

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าป่าช้าบ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗
ถนนเข้าสู่โครงการน้ำบาดาลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร
ระยะทางยาว ๑,๔๐๐.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าป่าช้าบ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ถนนเข้าสู่โครงการน้ำบาดาลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๔๐๐.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการเงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าป่าช้าบ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ถนนเข้าสู่โครงการน้ำบาดาลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๔๐๐.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/๓๘๗๓ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/๑๕๕๓๓ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ หนังสือศาลากลางจังหวัดหนองบัวลำภู ที่ นก ๐๐๒๓.๕/๑๔๓๕๑ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อความสะดวกในการสัญจรไปมาของประชาชนให้ประชาชนมีความปลอดภัยในการสัญจร
- ๒.๒. เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๓. เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน
- ๒.๔. เพื่อเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว เชื้อถือ

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้น ทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs)ในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ชุดไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมาณ ที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขการก่อสร้าง ตามร่างขอบเขตงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง และขอบเขตงานที่จะจ้าง

๔.๑ ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๔๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางดินลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงงานท่อ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น ๓ จำนวน ๑ จุด พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๓๐ ชุด (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าวกำหนด)

๔.๒ ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๓๐ ชุด รายละเอียดดังนี้

- ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย
- เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- ฐานรากเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์(ตราผลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL๓๕๖๐ ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม)

๔.๓ แคตตาล็อก หรือ เอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ยื่น พร้อมทั้งเอกสารแสดงการ ขึ้นทะเบียนชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑

๔.๔ กรณีเอกสารแสดงรายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องมีฉบับแปลไทยแนบมาด้วย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณและการจ่ายค่าจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๕,๖๒๑,๖๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

หมายเหตุ วงเงินค่าก่อสร้างต้องเป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนดไว้

๘. การทำสัญญา

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว

๙. จวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจวดงานออกเป็น ๓ จวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๒๐ วัน ผู้รับจ้างสามารถส่งงานพร้อมกันหลายจวดหรือทั้งหมดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อย ครบถ้วน ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในแต่ละจวดงาน และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าวจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดงวดงานดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐% ของวงเงินงบประมาณตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม งานทราดยาบบรองพื้นผิวทางคอนกรีต งานเข้าแบบพร้อมวางเหล็กเสริมคอนกรีต งานเทพื้นผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กให้ได้ปริมาณถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๗๐๐.๐๐ เมตร หรือ พื้นที่ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าวกำหนด) กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐% ของวงเงินงบประมาณตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงาน เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม งานทราดยาบบรองพื้นผิวทางคอนกรีต งานเข้าแบบพร้อมวางเหล็กเสริมคอนกรีต งานเทพื้นผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กให้ได้ปริมาณถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๗๐๐.๐๐ เมตร หรือ พื้นที่ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าวกำหนด) กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐% ของวงเงินงบประมาณตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างทำการลงดินลูกรัง ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร และหยอดยางอุดรอยต่อคอนกรีต ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ ประกอบในชุดเดียวกัน (ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ และ เก็บรายละเอียด ทำความสะอาดพร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแบบกำหนด จำนวน ๑ ป้าย ทั้งหมดแล้วเสร็จ นอกจากนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ครบถ้วนตามแบบรูป รายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ และสามารถใช้งานได้ดี กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้าง ช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน ของราคางาน

๑๑. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าวได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่
ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ
วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การ
บริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ สุโขษฐ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุขสันต์ เหมหา)

นายช่างโยธา อาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ/เลขานุการฯ

(นายทวิสิทธิ์ สิมดี)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ