

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. (บ้านจานกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา ตามที่เทศบาลเมืองบัวใหญ่ ได้ประชุมสภาเทศบาลเมืองบัวใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มติที่ประชุมอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมเพื่อก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. (บ้านจานกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗ งบประมาณตั้งไว้ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
สิบสองล้านบาทถ้วน)

๑.๓ วัตถุประสงค์ เนื่องจาก สะพานบ้านจานกุดลึก เป็นสะพาน ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๖.๕๐ เมตร ยาว ๓๕ เมตร (มีทางเท้า) แบบ ๒ ช่องจราจร ก่อสร้างมานานประมาณ ๔๐-๕๐ ปี มีสภาพชำรุดทรุดโทรมตามกาลเวลาโครงสร้างสะพานเกิดความเสียหายไม่สามารถรับน้ำหนักรถบรรทุกได้เต็มประสิทธิภาพ ประกอบกับในปัจจุบันมีปริมาณยานพาหนะที่เพิ่มมากยิ่งขึ้น สะพานเดิมที่มีขนาด ๒ ช่องจราจร ไม่เพียงพอทำให้จราจรติดขัดไม่สะดวก และไม่ปลอดภัยของประชาชนที่ใช้ถนนเส้นนี้สัญจรไป-มา จึงขออนุมัติจ้างก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล.(บ้านจานกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)**

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 **เทศบาลเมืองบัวใหญ่** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง และสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองบัวใหญ่ เชื้อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ โครงการก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. (บ้านจันทกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗ รายละเอียดดังนี้
ก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล.ขนาดกว้างผิวจราจร ๑๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๖.๐๐ เมตร (ไม่มีทางเท้า) จำนวน ๑ แห่ง พร้อมปรับปรุงผิวจราจรถนนเทศบาล ๗ ผิวจราจร ค.ส.ล.หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๖.๐๐ - ๑๔.๐๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๒.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒,๑๕๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร และติดตั้งเสาไฟแสงสว่างถนน ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบัวใหญ่ เลขที่ ๑๕/๒๕๖๖ และแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท และแบบป้ายมาตรฐานแสดงรายละเอียดโครงการก่อสร้าง ตามที่เทศบาลเมืองบัวใหญ่ กำหนด

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานตรวจและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองบัวใหญ่ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. (บ้านจานกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗ ดังนี้ -งานติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว ปิดกันจราจร ติดตั้ง ป้ายจราจรการก่อสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จ -ก่อสร้างทางเบี่ยง วางท่อระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -งานรื้อย้าย แนวท่อเมนประปาขนาด ๘ นิ้ว พร้อมติดตั้งและต่อเชื่อมชั่วคราวสามารถจ่ายน้ำถึงผู้ใช้ได้ แล้วเสร็จ -งานรื้อ สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. (บ้านจานกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗ ดังนี้ -งานตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงทั้งหมด พร้อมตัดหัว เสาเข็ม แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. (บ้านจานกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗ ดังนี้ -งานตอม่อสะพาน ค.ส.ล.ดัดบริม แล้วเสร็จ -งานตอม่อ สะพาน ค.ส.ล.ดัดกลาง และคานรัดเสา งานตอม่อทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. (บ้านจานกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗ ดังนี้ -งาน Concrete slope protection บริเวณลาดตลิ่งใต้ คอสะพาน แล้วเสร็จ -งานคานคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปชนิด PLANK GIRDER แล้วเสร็จ -งานคอนกรีตทับ หน้าพื้นสะพาน แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. (บ้านจานกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗ ดังนี้ -งานรื้อถนน ค.ส.ล.เดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ -งานชั้นพื้น ทางหินคลุก แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. (บ้านจานกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗ ดังนี้ -งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ได้พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ตารางเมตร -งานราวสะพานแบบไม่มีทางเท้า แล้วเสร็จ -งาน approach slab แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. (บ้านจานกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗ ดังนี้ -งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ -งานติดตั้ง เสายึดลวดสลิง แล้วเสร็จ -งานติดตั้งซุ้มหัวท้ายสะพาน แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. (บ้านจานกุดลึก) ถนนเทศบาล ๗ ดังนี้ -งานตีเส้นจราจร ติดตั้งป้ายจราจรทั้งหมด แล้วเสร็จ - งานติดตั้งราว GUARD RAIL แล้วเสร็จ -งานติดตั้งท่อเมนประปา พีวีซี ๘ นิ้ว แล้วเสร็จ -งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมเชื่อมต่อ แล้วเสร็จ -งานสีสะท้อนแสงคอสะพาน แล้วเสร็จ -งานเก็บกวาดทำความสะอาดสถานที่ ก่อสร้าง และงานอื่นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองบัวใหญ่ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลเมืองบัวใหญ่ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลเมืองบัวใหญ่ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองบัวใหญ่ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ 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 เทศบาลเมืองบัวใหญ่ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองบัวใหญ่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กรมพัฒนาฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือ

๑๐.๒ สาขาช่างโยธา หรือ

๑๐.๓ สาขาวิศวกรโยธา