

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากถนนลาดยาง บริเวณร้านนาตา เลิศ (ฝั่งทิศเหนือ) เลียบลำตะคองเก่า บ้านยางแยง หมู่ ๘ ไปเชื่อมบ้านมะเรียงน้อย หมู่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตเงินจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบริเวณฝายน้ำล้น เลียบลำตะคองเก่า บ้านพุฒา หมู่ ๒ ไปเชื่อมตำบลมะเรียง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๒,๘๐๐,๐๐๐.-บาท

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมที่ไม่สะดวกจากการเดินทางเชื่อมระหว่างตำบลพะเนากับตำบลข้างเคียง เนื่องจากสายทางดังกล่าวช่วงตำบลพะเนายังเป็นถนนหินคลุก ซึ่งจะเดินทางลำบากและช้าลงในช่วงตำบลพะเนา เพราะพื้นที่ตำบลข้างเคียงได้รับการพัฒนาเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแล้ว ดังนั้นการเดินทางเชื่อมต่อจากตำบลพะเนาจะไปที่ตำบลอื่นไม่สะดวกเท่าที่ควร

๒. เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใช้นั่งส่งผลผลิตทางการเกษตรได้สะดวก

๓. เพื่อให้มีเส้นทางจราจรขนส่งได้มาตรฐานและสะดวก

๔. เพื่อส่งเสริมและเชื่อมโยงไปยังหมู่บ้าน วัด โรงเรียน ได้สะดวกยิ่งขึ้น มีทางเลือกในการเดินทางมากขึ้น

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนบาทถ้วน)**

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน

ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา 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 แบบรูปและรายการละเอียด

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานตรวจและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา

- งานส่งมอบพื้นที่และแจ้งหนังสือเข้างานโครงการก่อสร้างพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แล้วเสร็จ
- งานส่งตัวอย่างวัสดุหลักที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง พร้อมส่งหนังสือผลทดสอบตามข้อกำหนดผ่านเกณฑ์

มาตรฐานก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

- งานวางแผนเคลียร์พื้นที่กรุยทางวางป่าตลอดแนวพร้อมงานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมแล้วเสร็จ
- งานถมดินและเสริมหินคลุกเป็นช่วง ๆ พร้อมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕ % Standard Proctor

Density แล้วเสร็จพร้อมส่งหนังสือผลทดสอบความหนาแน่นของดิน ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

- ส่งหนังสือผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (Concrete Mix Design) ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

โครงการ

- งานก่อสร้างผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการตั้งแบบ,รองทรายปรับระดับ,เทคอนกรีต,วางเหล็กตะแกรง Wire mesh,ปูแผ่นพลาสติก,ใส่เหล็ก Dowel Bar,ขัดหยาบหรือใช้เครื่องขัดหยาบตลอดแนว,ขุดร่องผิวจราจร,อุดด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตผสมทราย,บ่มคอนกรีต ตามมาตรฐานงานทาง ตามแบบอบต.พะเนา กำหนด ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงไหล่ทางหินคลุกทั้ง ๒ ข้างพร้อมเก็บทำความสะอาดก่อนส่งมอบงานจะต้องมีหนังสือผลการทดสอบกำลังอัดลูกบาศก์คอนกรีตไม่น้อยกว่าตามที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ ในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา

- งานก่อสร้างผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการตั้งแบบ,รองทรายปรับระดับ,เทคอนกรีต,วางเหล็กตะแกรง Wire mesh,ปูแผ่นพลาสติก,ใส่เหล็ก Dowel Bar,ขัดหยาบหรือใช้เครื่องขัดหยาบตลอดแนว,ขุดร่องผิวจราจร,อุดด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตผสมทราย,บ่มคอนกรีต ตามมาตรฐานงานทาง ตามแบบอบต.พะเนา กำหนด ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงไหล่ทางหินคลุกทั้ง ๒ ข้างพร้อมเก็บทำความสะอาดก่อนส่งมอบงานจะต้องมีหนังสือผลการทดสอบกำลังอัดลูกบาศก์คอนกรีตไม่น้อยกว่าตามที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ ในอัตราร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา

- งานก่อสร้างผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการตั้งแบบ,รองทรายปรับระดับ,เทคอนกรีต,วางเหล็กตะแกรง Wire mesh,ปูแผ่นพลาสติก,ใส่เหล็ก Dowel Bar,ขัดหยาบหรือใช้เครื่องขัดหยาบตลอดแนว,ขุดร่องผิวจราจร,อุดด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตผสมทราย,บ่มคอนกรีต ตามมาตรฐานงานทาง ตามแบบอบต.พะเนา กำหนด ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงไหล่ทางหินคลุกทั้ง ๒ ข้างพร้อมเก็บทำความสะอาดก่อนส่งมอบงานจะต้องมีหนังสือผลการทดสอบกำลังอัดลูกบาศก์คอนกรีตไม่น้อยกว่าตามที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก **องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง **องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา** จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ **องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา** ได้รับมอบงาน โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย 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 **องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา** ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๐.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา