

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ปรับปรุงถนนลูกรัง

เป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑ ผิวจรจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๗๐ เมตร
หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๘,๒๘๐ ตารางเมตร ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด่วนที่สุด ที่ อย ๐๐๑๗.๒ / ๑๔๐๕๖ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม ซึ่งรับผิดชอบโครงการ/กิจกรรมตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลโครงการเสนอต่อผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พิจารณออนุมัติ จำนวน ๑ โครงการ ๒ กิจกรรม งบประมาณ ๓๑,๕๖๗,๐๐๐ บาท

๑.กิจกรรมติดตั้งชุดเสาไฟถนน โคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ รหัสสายทาง อย.ถ ๑๓๖-๐๑ ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๑๘๕ ชุด งบประมาณ ๑๑,๘๔๐,๐๐๐ บาท

๒.กิจกรรมปรับปรุงถนนลูกรัง เป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑ ผิวจรจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๗๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๘,๒๘๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนน โคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๗๓ ชุด งบประมาณ ๑๙,๗๒๗,๐๐๐ บาท

ตามหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม ที่ อย ๘๒๐๐๓/๑๙๔ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๒.กิจกรรมปรับปรุงถนนลูกรัง เป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑ ผิวจรจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๗๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๘,๒๘๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนน โคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๗๓ ชุด งบประมาณ ๑๙,๗๒๗,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กิจกรรมปรับปรุงถนนลูกรัง เป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑ ผิวจรจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๗๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๘,๒๘๐ ตารางเมตร ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา งบประมาณ ๑๙,๐๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ในส่วนของการติดตั้งชุดเสาไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ไม่ผ่านหลักเกณฑ์การขออนุญาตการใช้พื้นที่ของกรมชลประทาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านคมนาคม

๒.๒ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการคมนาคมของประชาชน ตำบลวัดยม และประชาชนพื้นที่ข้างเคียง

๒.๓ เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานชุมชน

(ลงชื่อ).....
(นางกรุณา คำยา)

(ลงชื่อ).....
(นายวุฒิชัย ธีรจารย์ชิน)

(ลงชื่อ).....
(นายสัญญา ภูวัฒนันท์กุล)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๕๒๗,๕๐๐.๐๐ (เจ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๔) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

(๕) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(ลงชื่อ).....

(นางกรรณา คำยา)

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิชัย เชื้อจารย์ชิน)

(ลงชื่อ).....

(นายสัญญา ภู่วัฒนันทกุล)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มาพร้อมการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องสำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวงชนบท หรือกรมทางหลวงสาขาบำรุง ประเภทงานบูรณะทางแบบ Pavement In-Place Recycling

๓.๑๕ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโรงงานก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

๓.๑๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีมาตรฐานอ้างอิงการใช้วัสดุ ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐานงานทางที่ยอมรับที่เป็นงานผลวิเคราะห์ วิจัยทดสอบศึกษาเชิงวิชาการจากส่วนกลางของกรมทางหลวงชนบท หรือกรมทางหลวงซึ่งตรงตามหลักการทดสอบมาตรฐานงานทาง โดยเป็นโพลิเมอร์เฉพาะที่เพิ่มกำลังซีเมนต์และเพิ่มค่าบีบน้ำเพื่อให้ทราบถึงประโยชน์ที่ได้รับ การใช้สารโพลิเมอร์ที่ถูกต้อง และเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีคุณภาพที่ไม่ผ่านการทดลองและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยแนบเอกสารทั้งหมดที่ได้รับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องเพื่อยื่นในวันที่ประกวดราคาการจัดซื้อจัดจ้างในระบบ e-bidding เพื่อใช้ในโครงการนี้เท่านั้น

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/ตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(ลงชื่อ).....
(นางกรรณา คำยา)

(ลงชื่อ).....
(นายวุฒิชัย ชื้อจารย์ชิน)

(ลงชื่อ).....
(นายสัญญา ภู่วัฒนันทกุล)

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ (๑) ข้อ (๒) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(๔) กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตาม ข้อ (๑) ข้อ (๒) และข้อ (๓) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

กรณีตามข้อ ๓.๑๕ (๑) (๒) และ (๓) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ.๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

(๕.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๕.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๕.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ปรับปรุงถนนลูกรังเป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๗๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๘,๒๘๐ ตารางเมตร ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีรายละเอียดตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม กำหนด

(ลงชื่อ).....
(นางกรุณา คำยา)

(ลงชื่อ).....
(นายวุฒิชัย เชื้อจารย์ชิน)

(ลงชื่อ).....
(นายสัญญา ภูวัฒน์นันทกุล)

๔.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๔.๓ แผนการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานภายใน ๗ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

๔.๔ วัสดุโพลิเมอร์ ที่นำมาใช้ต้องผ่านการต้องมีมาตรฐานอ้างอิงการใช้วัสดุ ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐานงานทางที่ยอมรับที่เป็นงานผลวิเคราะห์ วิจัยทดสอบศึกษาเชิงวิชาการจากส่วนกลางของกรมทางหลวงชนบท หรือกรมทางหลวงซึ่งตรงตามหลักการทดสอบมาตรฐานงานทาง โดยเป็นโพลิเมอร์เฉพาะที่เพิ่มกำลังซีเมนต์และเพิ่มค่าหีบนำ เพื่อให้ทราบถึงประโยชน์ที่ได้รับ การใช้สารโพลิเมอร์ที่ถูกต้อง และเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีคุณภาพที่ไม่ผ่านการทดลองและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยแนบเอกสารทั้งหมดที่ได้รับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องเพื่อยืนยันในวันที่ประกวดราคาการจัดซื้อจัดจ้างในระบบ e-bidding เพื่อใช้ในโครงการนี้เท่านั้น

๔.๕ การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลนครพนม ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ใน เอกสารแนบท้าย

๕. กำหนดวันส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ปรับปรุงถนนลูกช้าง เป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑ ผังจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๗๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๘,๒๘๐ ตารางเมตร ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา งบประมาณ ๑๕,๐๕๕,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. ระยะเวลายื่นราคาที่เสนอ

ราคาที่ยื่นเสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วันนับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และถอนการเสนอราคามีได้

(ลงชื่อ).....
(นางกรรณา คำยา)

(ลงชื่อ).....
(นายวุฒิชัย เขื่อนจารยชิน)

(ลงชื่อ).....
(นายสัญญา ภู่วัฒนันทกุล)

๙. งานงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการปฏิบัติงานต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แผนปฏิบัติงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ผู้รับจ้างต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างวัสดุผิวทางเดิมและพื้นทางเดิม เพื่อนำไป ทดสอบคุณสมบัติวัสดุภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อทำการออกแบบส่วนผสมการปรับปรุง ถนนเดิมเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์และน้ำยาโพลิเมอร์ และต้องเสนอเอกสารการออกแบบส่วนผสมต่อช่างผู้ควบคุมงานเพื่อทำการตรวจสอบ หรือผู้รับจ้างอาจร้องขอให้กรมทางหลวงชนบทเป็นผู้ออกแบบส่วนผสมให้ก็ได้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) หัวท้ายโครงการ ๒ ป้าย

- ในกรณีที่โครงสร้างทางเสียรูป ทรุด หรือเป็นแอ่ง และแบบกำหนดให้ทำการเสริมหินคลุกปรับระดับ และบดทับให้เรียบร้อยก่อนที่จะทำการปรับปรุงชั้นทางเดิม ไม่น้อยกว่า ๕๕ ลูกบาศก์เมตร

- ส่งผลการทดสอบตัวอย่าง และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของวัสดุต่าง ๆ ให้ คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปใช้งาน

- ผู้รับจ้างทำการขุดกัดผิวทางเดิม พื้นทางและพื้นไหล่ทางเดิม โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ลึก ๐.๒๐ เมตร ตามความกว้างถนนโดยพื้นทางหินคลุกผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง ไม่น้อยกว่า ๔ % โดยน้ำหนัก และน้ำยาโพลิเมอร์ ไม่น้อยกว่า ๓.๕ % ตามที่กำหนดไว้ในแบบ บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕ % MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่ารับแรงอัดแกนเดียว (Unconfined Compressive Strength) ตาม มทล. (ท) ๓๐๓-๒๕๖๒

- ผู้รับจ้างต้องทำ การหาค่ารับแรงอัดแกนเดียว (Unconfined Compressive Strength) และค่าบดอัด แน่นไม่น้อยกว่า ๙๕ % MODIFIED PROCTOR DENSITY

- ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะคลอลิงค์ ชั้นพื้นทาง จำนวน ๘ ตัวอย่าง เพื่อวัดความหนา และนำส่งเอกสารการเจาะให้ช่างผู้ควบคุมงาน เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา

- ผู้รับจ้างทำงานลาดยาง Tack Coat พื้นทาง กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ระยะทางรวม ๒,๐๗๐ เมตร หรือมีปริมาณงานไม่น้อยกว่า ๘,๒๘๐ ตารางเมตร

- ผู้รับจ้างทำการปูผิวทางด้วย Asphaltic Concrete หนา ๐.๐๕ เมตร กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ระยะทางรวม ๒,๐๗๐ เมตร หรือมีปริมาณงานไม่น้อยกว่า ๘,๒๘๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

- ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะคลอลิงค์ ชั้นพื้นทาง จำนวน ๘ ตัวอย่าง เพื่อวัดความหนา และนำส่งเอกสาร การเจาะให้ช่างผู้ควบคุมงาน เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา

- ติดเส้นจราจร สีขาว ขนาดตามมาตรฐาน ตาม มทล. ๒๓๐-๒๕๖๒ จำนวน ๔๑๔ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

- ชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตกับค่าความแน่นของตัวอย่างที่บดอัดในห้องปฏิบัติการตาม มทล. (ท) ๖๐๗ โดยให้ได้ก้อนตัวอย่างอย่างน้อย ๘ ก้อนตัวอย่าง

- ผู้รับจ้างต้องเจาะเก็บก้อนตัวอย่างไม่น้อยกว่าจำนวน ๑ ก้อนตัวอย่างทุก ๆ ระยะทางประมาณ ๒๕๐ เมตรต่อช่องจราจร แล้วนำไปทดสอบหาค่าความแน่นตาม มทล.(ท) ๖๐๗/๒๕๖๒ มาตรฐานการทดสอบแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธีมาร์แชลล์ (Marshall)

(ลงชื่อ).....
(นางกรุณา คำยา)

(ลงชื่อ).....
(นายวุฒิชัย เชื้อจารย์ชิน)

(ลงชื่อ).....
(นายสัญญา ภู่วัฒนันทกุล)

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยมได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๒.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม จะจ่ายเงินให้กับ ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับพัสดุครบและถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนด

๑๒.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะคลอสิงค์ ชั้นพื้นทาง จำนวน ๘ ตัวอย่าง เพื่อวัดความหนาให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาในวันตรวจการจ้าง

๑๒.๓ ทั้งนี้ จะลงนามในสัญญาจ้างได้ ก็ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำภาคกลาง สำนักงานงบประมาณ และรายการดังกล่าวจะต้องไม่อยู่ในพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ.ต่อไป

๑๒.๔ ผู้รับจ้างจะเริ่มลงนามในสัญญาจ้างต่อเมื่อการขออนุญาตใช้พื้นที่ในหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ ๐๓๕-๓๓๓๒๐๙
www.watyom.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิचारณ์หรือมีความเห็นด้วย

คณะกรรมการจัดทำรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางกรุณา คำยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เขียวจารย์ชิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสัญญา ภูวัฒนนันท์กุล)