**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**
**โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรถนนปูแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๓,๔,๕ ตำบลดอนลาน**
**อำเภอผักไห่ จังหวัดระนครศรีอยุธยา**

.....

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน ได้ดำเนินการสำรวจถนนที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม ทำให้ถนนได้รับความเสียหายหลายเส้น ประกอบกับองค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน มีพื้นที่รับผิดชอบ ๒ ตำบล คือ ตำบลดอนลานและตำบลลำตะเคียน และด้วยงบประมาณในการซ่อมแซมที่มีอยู่อย่างจำกัด จึงไม่เพียงพอที่จะซ่อมแซมถนนที่ได้รับความเสียหายได้ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน จึงมีความประสงค์ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อช่วยเหลือแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการเดินทางสัญจรไป - มาได้สะดวกมากขึ้น

และในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ทางองค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน ได้รับจัดสรรจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หนังสือด่วนที่สุด ที่ อย ๐๐๒๓.๑๖/๑๑๘๗ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๙ รายการ ปรับปรุงผิวจราจรถนนปูแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๓,๔,๕ ตำบลดอนลาน อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๖๐ ตารางเมตร
- ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๓๖๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๔๐ ตารางเมตร
- ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา งบประมาณ ๙,๗๖๔,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อเป็นการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านคมนาคม
๒.๒ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการคมนาคมของประชาชน หมู่ที่ ๑-๖ ตำบลดอนลาน และประชาชนพื้นที่ข้างเคียง
๒.๓ เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานชุมชน
๒.๔ เพื่อให้การเดินทางและขนส่งสินค้าได้อย่างสะดวกและปลอดภัย

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๙๒๙,๒๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

(๔) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

(๕) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ชั้นที่ ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อย (SMEs) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อย (SMEs) มาพร้อมการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

๓.๑๖ กรณีโรงงานผสมแอสฟัสท์ติกคอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

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

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

๓.๑๗ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีมาตรฐานอ้างอิงการใช้วัสดุ ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐานงานทางที่ยอมรับที่เป็นงานผลวิเคราะห์ วิจัยทดสอบศึกษาเชิงวิชาการจากส่วนกลางของกรมทางหลวงชนบท หรือกรมทางหลวงซึ่งตรงตามหลักการทดสอบมาตรฐานงานทาง โดยเป็นโพลิเมอร์เฉพาะที่เพิ่มกำลังซีเมนต์และเพิ่มค่าทึบน้ำ เพื่อให้ทราบถึงประโยชน์ที่ได้รับ การใช้สารโพลิเมอร์ที่ถูกต้อง และเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีคุณภาพที่ไม่ผ่านการทดลองและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยแนบเอกสารทั้งหมดที่ได้รับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องเพื่อยื่นในวันที่ประกวดราคาการจัดซื้อจัดจ้างในระบบ e-bidding เพื่อใช้ในโครงการนี้เท่านั้น

๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศที่มิได้ถือสัญชาติไทย ตาม ข้อ (๑) ข้อ (๒) และข้อ (๓) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วง

ระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

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

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนปูแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๓,๔,๕ ตำบลดอนลาน อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๖๐ ตารางเมตร
- ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๓๖๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๔๐ ตารางเมตร
- ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีรายละเอียดตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน กำหนด

๔.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของ ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๔.๓ แผนการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

๔.๔ วัสดุโพลิเมอร์ ที่นำมาใช้ต้องผ่านการต้องมีมาตรฐานอ้างอิงการใช้วัสดุ ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐานงานทางที่ยอมรับที่เป็นงานผลวิเคราะห์ วิจัยทดสอบศึกษาเชิงวิชาการจากส่วนกลางของกรมทางหลวงชนบทหรือกรมทางหลวงซึ่งตรงตามหลักการทดสอบมาตรฐานงานทาง โดยเป็นโพลิเมอร์เฉพาะที่เพิ่มกำลังซีเมนต์และเพิ่มค่าทึบน้ำ เพื่อให้ทราบถึงประโยชน์ที่ได้รับ การใช้สารโพลิเมอร์ที่ถูกต้อง และเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีคุณภาพที่ไม่ผ่านการทดลองและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยแนบเอกสารทั้งหมดที่ได้รับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องเพื่อยื่นในวันที่ประกวดราคาการจัดซื้อจัดจ้างในระบบ e-bidding เพื่อใช้ในโครงการนี้เท่านั้น

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างวัสดุผิวทางเดิมและพื้นทางเดิม เพื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติวัสดุภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อทำการออกแบบส่วนผสมการปรับปรุงถนนเดิมเป็นถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์และน้ำยาโพลิเมอร์ และต้องเสนอเอกสารการออกแบบส่วนผสมต่อช่างผู้ควบคุมงานเพื่อทำการตรวจสอบ หรือผู้รับจ้างอาจร้องขอให้กรมทางหลวงชนบท เป็นผู้ออกแบบส่วนผสมให้ก็ได้

- ในกรณีที่โครงสร้างทางเสียรูป ทรุด หรือเป็นแอ่ง และแบบกำหนดให้ทำการเสริมหินคลุกปรับระดับและบด ทับให้เรียบร้อยก่อนที่จะทำการปรับปรุงชั้นทางเดิม

- ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารมาตรฐานอ้างอิงการใช้วัตถุผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐาน งานทาง ที่เป็นเอกสารทางวิชาการรายงานผลการศึกษาวิเคราะห์ วิจัย ทดสอบจากส่วนกลางของกรมทางหลวงชนบท หรือกรมทางหลวง ซึ่งตรงตามหลักการทดสอบมาตรฐานงานทาง เพื่อให้ทราบถึงประโยชน์ที่ได้รับการใช้สารโพลิเมอร์ที่ถูกต้อง โดยเป็นสารโพลิเมอร์เฉพาะที่เพิ่มกำลังซีเมนต์และเพิ่มค่าทึบน้ำ และเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีคุณภาพ การทดลองและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยแนบเอกสารทั้งหมดที่ได้รับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ที่ถูกต้อง เพื่อใช้ในโครงการนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไวนิล จำนวน ๑ ป้าย

- ส่งผลการทดสอบตัวอย่าง และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของวัสดุต่าง ๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาอนุมัติก่อนนำไปใช้งาน

- ผู้รับจ้างเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร

- ผู้รับจ้างทำการบดอัดชั้นทางเดิม พื้นทางและพื้นไหล่ทางเดิม โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ลึก ๐.๒๐ เมตร ตามความกว้างถนน โดยพื้นทางหินคลุกผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง ไม่น้อยกว่า ๔.๕ % โดยน้ำหนัก และน้ำยาโพลิเมอร์ ไม่น้อยกว่า ๔ % ตามที่กำหนดไว้ในแบบ บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕ % MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่ารับแรงอัดแกนเดี่ยว (Unconfined Compressive Strength) ตาม มทถ. (ท) ๓๐๓-๒๕๖๒

- ผู้รับจ้างต้องทำการหาค่ารับแรงอัดแกนเดี่ยว (Unconfined Compressive Strength) และค่าบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕ % MODIFIED PROCTOR DENSITY

- ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะคลอลิงค์ ชั้นโครงสร้างพื้นทาง จำนวน ๖ ตัวอย่าง เพื่อวัดความหนา และนำส่งเอกสารการเจาะให้ช่างผู้ควบคุมงาน เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

- ผู้รับจ้างทำงานลาดยาง Prime Coat พื้นทาง ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร

ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะคลอลิงค์ ชั้นพื้นทาง จำนวน ๖ ตัวอย่าง วัดความหนา และนำส่งเอกสารการเจาะให้ช่างผู้ควบคุมงาน เสนอคณะกรรมการตรวจการตรวจรับพัสดุพิจารณา

- ตีเส้นจราจร สีขาว ขนาดตามมาตรฐาน ตาม มทถ. ๒๓๐-๒๕๖๒ แล้วเสร็จ

- ป้ายโครงการแล้วเสร็จ จำนวน ๑ ป้าย

๔.๖ การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ใน เอกสารแนบท้าย

**๕. กำหนดวันส่งมอบพัสดุ**

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนปูแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๓,๔,๕ ตำบลดอนลาน อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๖๐ ตารางเมตร
- ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๓๖๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๔๐ ตารางเมตร
- ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา งบประมาณ ๙,๗๖๔,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

**๘. ระยะเวลายืนราคาที่เสนอ**

ราคาที่ผู้ยื่นเสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วันนับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และถอนการเสนอราคามิได้

**๙. งวดงานและการจ่ายเงิน**

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนอัตราร้อยละ ๔๐ ของราคางานตามตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนปูแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๓,๔,๕ ตำบลดอนลาน อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ๔๕ วัน ดังนี้

๑. งานขุดรื้อคอนกรีตเดิม ขนทิ้ง
๒. งานบดอัดชั้นดินเดิม
๓. งานดินคันทาง
๔. งานรองพื้นทางมวลรวม (ลูกรังหนา ๐.๔๐ ม.)

- ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการปฏิบัติงานต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แผนปฏิบัติงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างวัสดุผิวทางเดิมและพื้นทางเดิม เพื่อนำไปทดสอบ คุณสมบัติวัสดุภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อทำการออกแบบส่วนผสมการปรับปรุงถนนเดิมเป็น ถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์และน้ำยาโพลีเมอร์ และต้องเสนอเอกสารการออกแบบส่วนผสม ต่อช่างผู้ควบคุมงานเพื่อทำการตรวจสอบ หรือผู้รับจ้างอาจร้องขอให้กรมทางหลวงชนบท เป็นผู้ออกแบบส่วนผสมให้ก็ได้
- ในกรณีที่โครงสร้างทางเสียรูป ทรุด หรือเป็นแอ่ง และแบบกำหนดให้ทำการเสริมหินคลุกปรับระดับและบด ทับให้เรียบร้อยก่อนที่จะทำการปรับปรุงชั้นทางเดิม

- ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารมาตรฐานอ้างอิงการใช้วัตถุผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐาน งานทาง ที่เป็นเอกสารทางวิชาการรายงานผลการศึกษาวิเคราะห์ วิจัย ทดสอบจากส่วนกลางของกรมทางหลวงชนบท หรือกรมทางหลวง ซึ่งตรงตามหลักการทดสอบมาตรฐานงานทาง เพื่อให้ทราบถึงประโยชน์ที่ได้รับการใช้สารโพลิเมอร์ที่ถูกต้อง โดยเป็นสารโพลิเมอร์เฉพาะที่เพิ่มกำลังซีเมนต์และเพิ่มค่าทึบน้ำ และเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีคุณภาพ การทดลองและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยแนบเอกสารทั้งหมดที่ได้รับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ที่ถูกต้อง เพื่อใช้ในโครงการนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไวนิล แล้วเสร็จ

- ส่งผลการทดสอบตัวอย่าง และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของวัสดุต่าง ๆ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนนำไปใช้งาน

- ผู้รับจ้างเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๕๐๐ หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร

- ผู้รับจ้างต้องทำการบดอัดมวลรวม หนา ๐.๔๐ ม. และค่าบดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า ๙๕ % MODIFIED PROCTOR DENSITY

- ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะคลอลิงค์ ชั้นโครงสร้างพื้นทาง จำนวน ๖ ตัวอย่าง เพื่อวัดความหนา และนำส่งเอกสารการเจาะให้ช่างผู้ควบคุมงาน เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนอัตราร้อยละ ๖๐ ของราคางานตามตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนปูแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๓,๔,๕ ตำบลดอนลาน อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๓๕ วัน ดังนี้

๑. งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์และน้ำยาโพลีเมอร์ โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หนา ๐.๒๐ ม.

๒. งานลาดยาง Prime Coat

๓. งานปูผิว ASPHALTIC CONCRET

๔. งานเครื่องหมายจราจรและอำนวยความปลอดภัย

๕. เส้นจราจรสีขาว

- ผู้รับจ้างทำงานลาดยาง Prime Coat พื้นทาง ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร

- ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะคลอลิงค์ ชั้นพื้นทาง จำนวน ๖ ตัวอย่าง วัดความหนา และนำส่งเอกสารการเจาะให้ช่างผู้ควบคุมงาน เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา

- ตีเส้นจราจร สีขาว ขนาดตามมาตรฐาน ตาม มทถ. ๒๓๐-๒๕๖๒ แล้วเสร็จ

- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายชื่อถนน จำนวน ๑ ป้าย แล้วเสร็จ

- ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างพร้อมติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และองค์การบริหารส่วนตำบลดอนลานได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

**๑๐. อัตราค่าปรับ**

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานก่อสร้างทั้งหมดที่นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างจนถูกต้องครบถ้วน

**๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน ได้รับมอบงาน

**๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ**

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน จะจ่ายเงินให้กับ ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับพัสดุครบและถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนด

**๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ**

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน ตำบลดอนลาน อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน ตำบลดอนลาน อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ ๐๓๕-๙๕๐-๕๕๓

donlarnpakhai@gmail.com

www.donlarn.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางพิชยา แก้วมณี)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวุฒิชัย เชื้อจารย์ชิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิสิฐ มีสม)
ผู้ช่วยช่างโยธา

**คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน**

☑ อนุมัติตามที่เสนอ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

( นางวันเพ็ญ สบาย )
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนลาน