

(ร่าง)

**ร่างขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา
งานซื้อถาดยาง EPOXY สำหรับติดตั้งแผ่นยางธรรมชาติครอบกำแพงคอนกรีต
เพื่อใช้งานในทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓**

ตามแผนงานรายประมาณการ โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ (Rubber Fender Barrier : RFB) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งานกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ (Rubber Fender Barrier : RFB) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม. ๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) , ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน อูยธยา - ฝักองดิน ระหว่าง กม. ๐+๐๐๐ - กม.๓๐+๐๙๓ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๙,๓๓๙ เมตร)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ เป็นเส้นทางจาก ทล.๓๒ ไป อ.ภาษี ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ เป็นเส้นทางจากอูยธยาไป อ.เสนา มีปริมาณการจราจรหนาแน่นมาก มีรถยนต์และรถบรรทุกใช้เส้นทางนี้เป็นจำนวนมาก บริเวณดังกล่าวมีการติดตั้งกำแพงคอนกรีต เพื่อลดความรุนแรงเมื่อเกิดอุบัติเหตุ แหวงๆ พิจารณาแล้วเห็นควรทำการติดตั้งแผ่นยางครอบกำแพงคอนกรีต เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอูยธยา มีความประสงค์จะซื้อถาดยาง EPOXY สำหรับติดตั้งแผ่นยางธรรมชาติครอบกำแพงคอนกรีต จำนวน ๖๕๑ ชุด (๔.๕ กก./ชุด) เพื่อใช้ในโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ (Rubber Fender Barrier : RFB) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) , ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน อูยธยา - ฝักองดิน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓๐+๐๙๓ (เป็นช่วงๆ) โดยดำเนินการหาหาตัวผู้ขายด้วยวิธีประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ นิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ แขวงทางหลวง
อยุธยา.กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ (SMEs) ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (EMSS)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. วงเงินในการจัดซื้อ

๔.๑ วงเงินงบประมาณ ๑,๓๙๓,๑๕๐.๐๐ บาท

(หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๔.๒ วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๙๓,๑๕๐.๐๐ บาท

(หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุด ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

๗. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน.....บาท(.....)

๘. ค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญาซื้อขาย จะกำหนดค่าปรับ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคา
สิ่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน

๙. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

๙.๑ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้ว

๙.๒ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะ
จัดหานี้ได้ที่ สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงอยุธยา เลขที่ ๕๘ หมู่ ๑ ถ.โรจนะ ต.ไผ่ลิง อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐ โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๕๒๔ ๕๐๙๒-๓ ต่อ ๑๒๒ โทรสารหมายเลข ๐ ๓๕๒๔
๑๐๙๒ หรือทาง E-mail Address : doh๑๒๐@doh.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจัยารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๑. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา...๑๕๐...วัน นับตั้งแต่วันยื่นราคาสุดท้าย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายจำเนียร บุญเพ็ง) รอ.ขท.(ป) อยุธยา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีชนกิจ) ชผ.ขท.อยุธยา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางเพ็ญแข อยู่สบาย) หพ.ขท.อยุธยา

เห็นชอบ


(นายสุนทร แก้วศรีใส)
ผอ.ขท.อยุธยา

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

งานซื้อกาวยาง Epoxy สำหรับติดแผ่นยางธรรมชาติครอบกำแพงคอนกรีต จำนวน ๖๕๑ ชุด (๔.๕ กก./ชุด) เพื่อใช้ในงานโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ (Rubber Fender Barrier : RFB) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) , ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน อยุธยา - ฝักองดิน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓๐+๐๙๓ (เป็นช่วงๆ) ตามรายการดังนี้-

๑. ข้อกำหนดคุณสมบัติการประสานแผ่นยางธรรมชาติครอบกำแพงคอนกรีตกับกำแพงคอนกรีต ตามข้อกำหนดพิเศษที่ ทช.พิเศษ๒/๒๕๖๔

คุณสมบัติ	มาตรฐาน/วิธีการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด
๑. ความสามารถในการยึดเกาะระหว่างแผ่นยางธรรมชาติครอบกำแพงคอนกรีตกับคอนกรีต	ภาคผนวก ก	$\geq 5 \text{ kg/cm}^2$
๒. Appearance	ASTM D๑๕๔๔	Light Yellow
๓. Density	ASTM D๑๔๗๕	๑.๐ - ๑.๕ g/ml
๔. Pot Life	-	๓๐ - ๕๐ min
๕. Setting Time	-	$\leq 6 \text{ h}$
๖. Tensile Strength	ASTM D๔๑๒	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
๗. Elongation %	ASTM D๔๑๒	$> 7\%$
๘. Adhesion Strength (Pull Off Adhesion)	ASTM D๗๒๓๔	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

๒. ส่งของ ณ แขวงทางหลวงอยุธยา เลขที่ ๕๘ หมู่ ๑ ถนนโรจนะ ตำบลไผ่ลิง อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

(นายสุนทร แก้วศรีใส)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอยุธยา