

**ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)**  
**ประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม ลูกกรัง หินคลุก) จำนวน ๓ รายการ (ส่งหน่วยงาน)**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**  
**กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ**  
**ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง - ตาวตาด**  
**กม.ดำเนินการ กม.๗+๖๔๕, กม.๑๗+๘๒๙, กม.๔๖+๔๕๑, กม.๕๐+๓๑๐, กม.๕๑+๒๙๕**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม ลูกกรัง หินคลุก) จำนวน ๓ รายการ (ส่งหน่วยงาน) รายละเอียดดังนี้

๑.๑ ดินถม	จำนวน	๙,๘๐๐ ลบ.ม.(หลวม)
๑.๒ ลูกกรัง	จำนวน	๘๒๐ ลบ.ม.(หลวม)
๑.๓ หินคลุก	จำนวน	๑,๐๙๐ ตัน

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง - ตาวตาด กม.ดำเนินการ กม.๗+๖๔๕, กม.๑๗+๘๒๙, กม.๔๖+๔๕๑, กม.๕๐+๓๑๐, กม.๕๑+๒๙๕

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทางหลวง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วม คำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลง ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

#### ๔. รายละเอียดคุณสมบัติ ดินถม ลูกรัง หินคลุก

๔.๑ ดินถม ดินหรือวัสดุอื่นใดซึ่งนายช่างควบคุมงานยอมให้ใช้ได้ต้องเป็นวัสดุที่ปราศจากหน้าดิน และวัชพืช จากแหล่งที่ได้รับความเห็นชอบจากนายช่างผู้ควบคุมงานแล้ว มีค่าความแน่นแห้งไม่น้อยกว่า ๑,๔๔๐ กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบเป็นอย่างอื่น ส่วนที่จับตัวกันเป็นก้อนหรือยึดเกาะกันมีขนาดโตกว่า ๕๐ มิลลิเมตร จะต้อง กำจัดออกไป หรือทำให้แตกและผสมเข้าด้วยกันให้มีลักษณะสม่ำเสมอตามมาตรฐานที่ ทล.ม.๑๐๒/๒๕๓๒

๔.๒ ลูกรัง ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) Shale รากไม้ หรือวัชพืชอื่นๆ ตามมาตรฐานที่ ทล.ม. ๒๐๕/๒๕๓๒

๔.๓ หินคลุก วัสดุหินไม่มวลรวม (Crushed Rock Soil Aggregate Type) ต้องเป็นวัสดุที่มีเนื้อแข็งเหนียว สะอาด ไม่ฝุ่นและปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ตามมาตรฐานที่ ทล.ม.๒๐๑/๒๕๔๔

- มีขนาดคละที่ดี และเมื่อทดสอบตามวิธีการทดสอบที่ ทล.-๒๐๕/๒๕๑๗ “วิธีการทดสอบหาขนาดเม็ด ของวัสดุโดยผ่านตะแกรงแบบล้าง” ต้องมีขนาดใดขนาดหนึ่งตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ขนาดคละของวัสดุพื้นทางหินคลุก

ขนาดตะแกรง มิลลิเมตร	ร้อยละที่ผ่านตะแกรงโดยมวล
๕๐ (๒ นิ้ว)	๑๐๐
๒๕.๐ (๑ นิ้ว)	-
๙.๕ (๓/๘ นิ้ว)	๓๐-๖๕
๔.๗๕ (เบอร์ ๔)	๒๕-๕๕
๒.๐๐ (เบอร์ ๑๐)	๑๕-๔๐
๐.๘๒๕ (เบอร์ ๔๐)	๘-๒๐
๐.๐๗๕ (เบอร์ ๒๐๐)	๒-๘

- ส่วนละเอียดที่ผ่านตะแกรงขนาด ๐.๐๗๕ มิลลิเมตร (เบอร์ ๒๐๐) ต้องไม่มากกว่าสองในสาม (๒/๓) ของส่วน ละเอียดที่ผ่านตะแกรงขนาด ๐.๘๒๕ มิลลิเมตร (เบอร์ ๔๐)

๔.๔ วัสดุดินถม ลูกรัง และหินคลุกที่จัดส่งจะต้องเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. ๑๐๒/๒๕๓๒, ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๕/๒๕๓๒ และ ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๑/๒๕๔๔ โดยผู้ขายเป็นผู้ชำระ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทดลองทั้งหมด

๔.๕ ก่อนลงนามในสัญญา ผู้ขายจะต้องส่งวัสดุที่แหล่งมาทดสอบวัสดุให้ได้ตามคุณสมบัติข้อ ๔.๑ - ๔.๔ ก่อน และให้แสดงบัญชีเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้ผู้ซื้อเข้าดำเนินการตรวจสอบ ภายใน ๕ วันหลังจากรับราคาแล้ว หากวัสดุไม่เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง ศูนย์ฯ จะถือว่าผู้รับจ้างมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนด อาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาได้

๔.๖ เมื่อศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) หรือผู้ซื้อ มีหนังสือแจ้งให้ผู้ขายดำเนินการส่งมอบพัสดุ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดส่งพัสดุ ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

๔.๗ ส่งของ ณ หน่วยงานสนามทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง - ตาวตาด กม.ดำเนินการ กม.๗+๖๔๕, กม.๑๗+๘๒๙, กม.๔๖+๔๕๑, กม.๕๐+๓๑๐, กม.๕๑+๒๙๕

#### ๕. เงื่อนไขการส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ให้ส่งมอบพัสดุ

#### ๖. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

#### ๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กรมทางหลวง โดย ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมโดยเปิดเผยตัว

- ๙.๑ ทางไปรษณีย์ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)  
ถนนมิตรภาพ ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๓๑๐
- ๙.๒ โทรศัพท์ ๐-๔๓๐-๔๐๒๒๗
- ๙.๓ โทรสาร ๐-๔๓๐-๔๐๒๒๘
- ๙.๔ ทางเว็บไซต์ <http://bridge2.doh.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)
- ๙.๕ e-mail [bcrc2.2@doh.go.th](mailto:bcrc2.2@doh.go.th)

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายสุชิน ไชยแสงราช)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายยุทธนา ศรีสุนา)

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒  
ด้วยคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนด  
ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และ  
ราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม ลูกรัง หินคลุก)  
เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง - ดาวตาด  
กม.ดำเนินการ กม.๗+๖๔๕, กม.๑๗+๘๒๙,  
กม.๔๖+๔๕๑, กม.๕๐+๓๑๐, กม.๕๑+๒๙๕  
จำนวน ๓ รายการ (ส่งนํ้างาน) เรียบร้อยแล้ว

.....  
(นางสาวฉวีรุช หมื่นกันยา)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เห็นชอบ / อนุมัติ  
.....  
(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)  
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒