

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)  
ประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม วัสดุคัดเลือก ก. ลูกรัง หินคลุก)  
จำนวน ๔ รายการ (ส่งหน้างาน)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ  
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘๗ ตอน ดงหลวง - สานแก้ว ตอน ๓  
กม.ดำเนินการ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๗+๒๐๐

๑. ความเป็นมา

ด้วยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบกลาง เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม วัสดุคัดเลือก ก. ลูกรัง หินคลุก) จำนวน ๔ รายการ (ส่งหน้างาน) รายละเอียดดังนี้

|                        |       |          |               |
|------------------------|-------|----------|---------------|
| ๑.๑ ดินถม ✓            | จำนวน | ๑๔,๑๐๐ ✓ | ลบ.ม.(หลวม) ✓ |
| ๑.๒ วัสดุคัดเลือก ก. ✓ | จำนวน | ๑,๓๙๐ ✓  | ลบ.ม.(หลวม) ✓ |
| ๑.๓ ลูกรัง ✓           | จำนวน | ๑,๕๘๐ ✓  | ลบ.ม.(หลวม)   |
| ๑.๔ หินคลุก ✓          | จำนวน | ๒,๐๗๐ ✓  | ตัน ✓         |

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘๗ ตอน ดงหลวง - สานแก้ว ตอน ๓ กม.ดำเนินการ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๗+๒๐๐

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วม คำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

#### ๔. รายละเอียดคุณสมบัติ

๔.๑ ดินถม ดินหรือวัสดุอื่นใดซึ่งนายช่างควบคุมงานยอมให้ใช้ได้ต้องเป็นวัสดุที่ปราศจากหน้าดิน และวัชพืชจากแหล่งที่ได้รับความเห็นชอบจากนายช่างควบคุมงานแล้ว มีค่าความแน่นแห้งไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๐ กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบเป็นอย่างอื่น ส่วนที่จับตัวกันเป็นก้อนหรือยึดเกาะกันมีขนาดโตกว่า ๕๐ มิลลิเมตร จะต้องกำจัดออกไป หรือทำให้แตกและผสมเข้าด้วยกันให้มีลักษณะสม่ำเสมอ โดยเป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.ม.๑๐๒/๒๕๓๒

๔.๒ วัสดุคัดเลือก ก ต้องเป็นวัสดุที่มีความคงทน มีส่วนหยาบผสมกับส่วนละเอียดที่มีคุณสมบัติเป็นวัสดุเชื่อมประสานที่ดี ปราศจากก้อนดินเหนียว และวัชพืชอื่นๆ จากแหล่งที่ได้รับความเห็นชอบจากนายช่างควบคุมงานแล้ว ส่วนที่จับตัวเป็นก้อนแข็งหรือยึดเกาะกันมีขนาดโตกว่า ๕๐ มิลลิเมตร จะต้องกำจัดออกไปหรือทำให้แตก และผสมเข้าด้วยกันให้สม่ำเสมอ โดยเป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. ๒๐๘/๒๕๓๒

๔.๓ ลูกเรียง ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) Shale รากไม้ หรือวัชพืชอื่นๆ โดยเป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.ม.๒๐๕/๒๕๓๒

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

- มีขนาดคละที่ดี และเมื่อทดสอบตามวิธีการทดลองที่ ทล.-ท๒๐๕/๒๕๑๗ “วิธีการทดลองหาขนาดเม็ดของวัสดุโดยผ่านตะแกรงแบบล่าง” ต้องมีขนาดใดขนาดหนึ่งตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ขนาดคละของวัสดุพื้นทางหินคลุก

| ขนาดตะแกรง<br>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) ของส่วนละเอียดที่ผ่านตะแกรงขนาด ๐.๔๒๕ มิลลิเมตร (เบอร์ ๔๐)

๔.๕ วัสดุดินถม วัสดุคัดเลือก ก. ลูกกรัง และหินคลุก ที่จัดส่งจะต้องเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.-ม.๑๐๒/๒๕๓๒, มาตรฐานที่ ทล.-ม. ๒๐๘/๒๕๓๒, มาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๕/๒๕๓๒ และ มาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๑/๒๕๔๔ โดยผู้ขายเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทดลองทั้งหมด

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

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

๔.๘ ส่งของ ณ หน่วยงานสนาม ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘๗ ตอน ดงหลวง - สานแก้ว ตอน ๓ กม.ดำเนินการ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๗+๒๐๐

#### ๕. เงื่อนไขการส่งมอบ

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

#### ๖. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา 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 ศรีสุณา)

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒

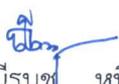
ด้วยคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (ดินถม วัสดุคัดเลือก ก. ลูกกรง หินคลุก) เพื่อใช้ในรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับ ความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘๗ ตอน ดงหลวง - สานแก้ว ตอน ๓ กม.ดำเนินการ กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๗+๒๐๐ จำนวน ๔ รายการ (ส่งหน้างาน) เรียบร้อยแล้ว

เห็นชอบ / อนุมัติ



(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒

  
(นางสาวณิรนุช หมั่นกันยา)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป