

## ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

ประกวดราคาซื้อลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง ชนิดลวด ๗ เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒.๗๐ มม. (๑/๒ นิ้ว) จำนวน ๘ ตัน และลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง ชนิดลวด ๗ เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕.๒๐ มม. (๕/๘ นิ้ว) จำนวน ๓๒ ตัน ประเภทผ่อนคลายต่ำ GRADE ๑๘๖๐ ตามมาตรฐาน มอก.๔๒๐-๒๕๔๐ (ส่งศูนย์ฯ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการซื้อลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง ชนิดลวด ๗ เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒.๗๐ มม. (๑/๒ นิ้ว) จำนวน ๘ ตัน และลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง ชนิดลวด ๗ เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕.๒๐ มม. (๕/๘ นิ้ว) จำนวน ๓๒ ตัน ประเภทผ่อนคลายต่ำ GRADE ๑๘๖๐ ตามมาตรฐาน มอก.๔๒๐-๒๕๔๐ (ส่งศูนย์ฯ)

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้างสะพาน และทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน น้ำอ้อม - หนองบัวระเหว กม.ดำเนินการ กม.๒๑๖+๐๔๓.๓๒๓ (LT.) , กม.๒๑๖+๐๔๒.๖๗๗ (RT.)

### 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 ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วม ค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

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

๔. รายละเอียดคุณสมบัติลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง ชนิดลวด ๗ เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒.๗๐ มม. (๑/๒ นิ้ว) จำนวน ๘ ตัน และลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง ชนิดลวด ๗ เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕.๒๐ มม. (๕/๘ นิ้ว) จำนวน ๓๒ ตัน ประเภทอ่อนคลายต่ำ GRADE ๑๘๖๐ ตามมาตรฐาน มอก.๔๒๐-๒๕๔๐ (ส่งศูนย์ฯ)

๔.๑ เป็นลวดเหล็กตีเกลียวชนิด ๗ เส้น สำหรับงานคอนกรีตอัดแรง ประเภทความล้าต่ำ (LOWRELAXTION) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒.๗๐ มม. (๑/๒ นิ้ว) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕.๒๐ มม. (๕/๘ นิ้ว) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ ๔๒๐-๒๕๔๐ GRADE ๑๘๖๐ มีความยาวม้วนละ ๒,๙๐๐ เมตร หรือ ๔,๑๐๐ เมตร ส่วนเศษที่เหลือ ถ้ามีให้ม้วนต่างหากลวดเหล็กตีเกลียว แต่ละม้วนมัดแน่นไม่ให้ลวดคลายออกจากม้วนได้

๔.๒ เมื่อศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ รับราคาของผู้ใดแล้ว ผู้ยื่นจะต้องส่งตัวอย่าง ภายใน ๕ วันทำการ เพื่อทดลองคุณภาพกับสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทดลองทั้งหมด ดังนี้

ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง ชนิดลวด ๗ เส้น จำนวน ๒ ตัวอย่าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒.๗๐ มม. (๑/๒ นิ้ว) ความยาวท่อนละ ๑.๒๐ เมตร จำนวน ๓ ท่อน และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕.๒๐ มม. (๕/๘ นิ้ว) ความยาวท่อนละ ๑.๒๐ เมตร จำนวน ๙ ท่อน ประเภทอ่อนคลายต่ำ GRADE ๑๘๖๐ ตามมาตรฐาน มอก.๔๒๐-๒๕๔๐

#### ๕. เงื่อนไขการส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งพัสดุที่ผลิตจากโรงงานผลิตและรอบการผลิตเดียวกันกับพัสดุที่นำส่งทดลองผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ อำเภอป่าพอง จังหวัดขอนแก่น ให้ส่งมอบพัสดุ

#### ๖. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว โดยจ่ายตามปริมาณที่ส่งจริง ไม่เกินค่างานในสัญญาที่ระบุไว้

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

#### ๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กรมทางหลวง โดย ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)

#### ๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมโดยเปิดเผยตัวได้ที่ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒

##### ๙.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒  
ถนนมิตรภาพ ตำบลกุดน้ำใส อำเภอป่าพอง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๓๑๐

๙.๒ โทรศัพท์ ๐-๔๓๐-๔๐๒๒๗

๙.๓ โทรสาร ๐-๔๓๐-๔๐๒๒๘

๙.๔ ทางเว็บไซต์ <http://bridge.doh.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

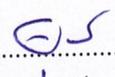
๙.๕ e-mail [bcrc2.2@doh.go.th](mailto:bcrc2.2@doh.go.th)



ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)



ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายสุชิน ไชยแสงราช)



ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายยุทธนา ศรีสุนา)

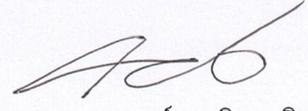
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และราคากลาง จัดซื้อลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรงชนิดลวด ๗ เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒.๗๐ มม. (๑/๒ นิ้ว) จำนวน ๘ ตัน และลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง ชนิดลวด ๗ เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕.๒๐ มม. (๕/๘ นิ้ว) จำนวน ๓๒ ตัน ประเภทพ่อนคลายต่ำ GRADE ๑๘๖๐ ตามมาตรฐาน มอก.๔๒๐-๒๕๔๐ เพื่อใช้ในการกิจกรรมก่อสร้างสะพาน และทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน น้ำอ้อม - หนองบัวระเหว กม.ดำเนินการ กม.๒๑๖+๐๔๓.๓๒๓ (LT.) , กม.๒๑๖+๐๔๒.๖๗๗ (RT.) (ส่งศูนย์ฯ) เรียบร้อยแล้ว



(นางสาวนิรินช หมื่นกันยา)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เห็นชอบ / อนุมัติ



(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)  
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒