# ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
# งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
# งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ (ส่งโครงการฯ)
# เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
# ทางหลวงหมายเลข ๒๒๖๘ ตอน คำใหญ่ – ท่าคันโท
# กม.ดำเนินการ กม.๖๓+๔๕๘, กม.๖๓+๙๙๖, กม.๖๕+๐๓๐

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ สำหรับดำเนินกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๖๘ ตอน คำใหญ่ – ท่าคันโท กม.ดำเนินการ กม.๖๓+๔๕๘, กม.๖๓+๙๙๖, กม.๖๕+๐๓๐ จึงมีความประสงค์จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนรายประมาณการที่กำหนด

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จสำหรับใช้ในงานก่อสร้าง ณ หน่วยงานสนามของกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๖๘ ตอน คำใหญ่ – ท่าคันโท กม.ดำเนินการ กม.๖๓+๔๕๘, กม.๖๓+๙๙๖, กม.๖๕+๐๓๐ ให้เป็นไปตามแบบก่อสร้างและแผนรายประมาณการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดเป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๓.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๓.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำ

ประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๓.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๓.๑๓.๑ ข้อ ๓.๑๓.๒ และข้อ ๓.๑๓.๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๓.๑๓.๖ กรณีตาม ข้อ ๓.๑๓.๑ - ข้อ ๓.๑๓.๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

**๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**

๔.๑ รายการและปริมาณพัสดุ ได้แก่ คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดต่าง ๆ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

(๑) คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๕๕ กก./ตร.ซม. จำนวน ๒๕๐ ลบ.ม.
และมีส่วนผสมปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กก./ลบ.ม.

(๒) คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๓๕๗ กก./ตร.ซม. จำนวน ๔๔๐ ลบ.ม.
และมีส่วนผสมปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กก./ลบ.ม.

(๓) คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๔๐๘ กก./ตร.ซม. จำนวน ๒๐๐ ลบ.ม.
และมีส่วนผสมปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กก./ลบ.ม.

๔.๒ คอนกรีตผสมเสร็จต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๑๓-๒๕๖๐

๔.๓ ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นส่วนผสมต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท ๑ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๕ หรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกชนิดใช้งานทั่วไป สัญลักษณ์ GU ตามมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๕๙๔ โดยมีปริมาณปูนซีเมนต์ต่อคอนกรีต ๑ ลูกบาศก์เมตรไม่น้อยกว่าที่กำหนดสำหรับแต่ละรายการในข้อ ๔.๑

๔.๔ คุณสมบัติของคอนกรีตผสมเสร็จ

(๑) คอนกรีตผสมเสร็จตามข้อ ๔.๑(๑) ต้องมีกำลังอัดที่อายุ **๒๘ วัน ไม่น้อยกว่า ๒๕๕** กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร และมีค่า**การยุบตัว ๗.๕ ± ๒.๕ เซนติเมตร**

(๒) คอนกรีตผสมเสร็จตามข้อ ๔.๑(๒) ต้องมีกำลังอัดที่อายุ **๒๘ วัน ไม่น้อยกว่า ๓๕๗** กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร และมีค่า**การยุบตัว ๑๐ ± ๒.๕ เซนติเมตร**

(๓) คอนกรีตผสมเสร็จตามข้อ ๔.๑(๓) ต้องมีกำลังอัดที่อายุ **๒๘ วัน ไม่น้อยกว่า ๔๐๘** กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร และมีค่า**การยุบตัว ๑๒.๕ ± ๒.๕ เซนติเมตร**

ทั้งนี้ การทดสอบกำลังอัดตาม (๑) ถึง (๓) ให้ใช้ตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด ๑๕×๑๕×๑๕ เซนติเมตร จำนวน ๓ แท่งต่ออายุทดสอบ ตามวิธีการทดลองหาค่าแรงอัดของแท่งคอนกรีต ทล.-ท.๓๐๒/๒๕๓๑ และทดสอบค่าการยุบตัวตามวิธีการทดลองหาความยุบตัวของคอนกรีต ทล.-ท.๓๐๔/๒๕๓๒

๔.๕ เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ในการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความพร้อมด้านการผลิตและการขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ และยื่นเอกสารประกอบ**พร้อมการยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)** ดังนี้

(๑) มีเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการผลิตและการขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จเป็นของตนเอง หรือใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ของผู้รับเหมาที่มีสัญญาผูกพันกับผู้ยื่นข้อเสนอเป็นลายลักษณ์อักษร หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมเสร็จจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย โดยต้องยื่นหลักฐานเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ สัญญาผูกพัน หรือหนังสือแต่งตั้ง แล้วแต่กรณี

(๒) แจ้งที่ตั้งโรงงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ซึ่งต้องอยู่ห่างจากสถานที่ส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๕๐ กิโลเมตร พร้อมยื่นสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ของโรงงานดังกล่าว และแผนที่หรือแผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานและระยะทางถึงสถานที่ส่งมอบพัสดุอย่างชัดเจน

(๓) ยื่นบัญชีรถโม่สำหรับขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ ซึ่งเป็นรถบรรทุก ๑๐ ล้อ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คัน โดยเป็นรถที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีกรรมสิทธิ์หรือครอบครองตามสัญญาเช่า พร้อมหลักฐานประกอบ

๔.๖ เมื่อศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) รับราคาแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งรายการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (Mix Design) ซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรผู้ได้รับ**ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา** ให้ศูนย์ฯ พิจารณาภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันที่ศูนย์ฯ รับราคา พร้อมทั้งจัดส่งตัวอย่างหินและทรายที่จะใช้เป็นส่วนผสมของคอนกรีต เพื่อทดสอบคุณสมบัติตามมาตรฐานกรมทางหลวง

๔.๗ การทดลองส่วนผสมคอนกรีต (Trial Mix)

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการทดลองส่วนผสมคอนกรีตแต่ละกำลังอัดภายใน **๑๐** วันทำการนับถัดจากวันที่ศูนย์ฯ รับราคา โดยใช้โรงงานผลิตคอนกรีตที่เตรียมไว้สำหรับโครงการฯ และดำเนินการทดลองได้ไม่เกิน ๒ ครั้ง เพื่อให้ได้คอนกรีตที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนด

(๒) การทดลองแต่ละครั้งต้องจัดทำตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด ๑๕×๑๕×๑๕ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า **๕๔ แท่งต่อหนึ่งอัตราส่วนผสม สำหรับทดสอบกำลังอัดที่อายุ ๗ วัน และ ๒๘ วัน**

โดยผลการทดสอบต้องเป็นไปตามเกณฑ์กำลังอัดที่ระบุไว้ในข้อ ๔.๔ สำหรับแต่ละรายการและอายุทดสอบที่กำหนด

(๓) หากผลการทดลองส่วนผสมคอนกรีตครั้งที่ ๒ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิในการยกเลิกสัญญา

๔.๘ คอนกรีตผสมเสร็จที่ส่งมอบต้องได้รับการเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบคุณภาพ ณ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ขาย แล้วแต่กรณี ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบตามข้อ ๔.๖–๔.๘ ทั้งหมด

๔.๑๐ กรณีที่ใช้เวลาขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จเกิน ๓๐ นาที ต้องเติมสารผสมเพิ่มชนิดหน่วงการก่อตัวในอัตราส่วนที่เหมาะสม เพื่อยืดระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีต

๔.๑๐ ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุภายใน ๓ วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุจากศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)

๔.๑๑ ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุ ณ หน่วยงานสนามทางหลวงหมายเลข ๒๒๖๘ ตอน คำใหญ่ – ท่าคันโท กม.ดำเนินการ กม.๖๓+๔๕๘, กม.๖๓+๙๙๖, กม.๖๕+๐๓๐

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้ครบถ้วนตามสัญญาภายใน **๓๖๕** วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

**๗. วงเงินงบประมาณ**

วงเงินงบประมาณ ๒,๕๖๒,๒๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

**๘. เงื่อนไขการชำระเงิน**

(๑) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) จะชำระเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ขายตามปริมาณพัสดุที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว โดยคำนวณตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดในสัญญา ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ทั้งนี้ สามารถแบ่งชำระเงินตามปริมาณพัสดุที่ผ่านการตรวจรับได้ โดยจำนวนเงินที่ชำระรวมต้องไม่เกินวงเงินตามสัญญา

(๒) การตรวจรับพัสดุเพื่อประกอบการชำระเงินตามข้อ ๘(๑) ให้ใช้ผลการทดสอบกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด ๑๕ × ๑๕ × ๑๕ เซนติเมตร ซึ่งเป็นตัวแทนของพัสดุที่ขอเบิกจ่ายในงวดนั้น ที่อายุ ๒๘ วัน โดยต้องมีกำลังอัดไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ กรณีแท่งตัวอย่างคอนกรีตมีอายุไม่น้อยกว่า ๑๔ วัน แต่ยังไม่ครบ ๒๘ วัน และมีผลการทดสอบกำลังอัดไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนด สามารถใช้ผลการทดสอบดังกล่าวประกอบการตรวจรับและชำระเงินได้ เว้นแต่การตรวจรับพัสดุเพื่อเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้ายต้องใช้ผลการทดสอบกำลังอัดที่อายุ ๒๘ วันเท่านั้น

**๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) กรมทางหลวง

**๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

๑๐.๑ ทางไปรษณีย์ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)
๑๔๗ หมู่ที่ ๖ ถนนมิตรภาพ
ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น
๔๐๓๑๐

๑๐.๒ โทรศัพท์ ๐๔๓-๐๔๐-๒๒๗

๑๐.๓ ทางเว็บไซต์ http://bridge2.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

๑๐.๔ E-mail bcrc2.2@doh.go.th

**หมายเหตุ** :

๑. การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะดำเนินการได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จากสำนักงบประมาณแล้ว ทั้งนี้ หากศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ศูนย์ฯ สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวได้

๒. ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดข้างต้นข้อใดข้อหนึ่ง ไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) ผู้ขายต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว ตามที่ศูนย์ฯ แจ้งเป็นหนังสือ โดยศูนย์ฯ มีสิทธิหักเงินค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากเงินค่าพัสดุที่ต้องชำระตามสัญญาหรือจากหลักประกันสัญญา ทั้งนี้ ผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใด ๆ อันเนื่องมาจากการดำเนินการดังกล่าวของศูนย์ฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายสุรศักดิ์ ไชยเพ็ชร)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสุชิน ไชยแสงราช)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายยุทธนา ศรีสุนา)

เรียน ผศ.สส. ๒

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) สำหรับการจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ (ส่งโครงการฯ) จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๖๘ ตอน คำใหญ่ – ท่าคันโท กม. ดำเนินการ กม.๖๓+๔๕๘, กม.๖๓+๙๙๖, กม.๖๕+๐๓๐ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวณีรนุช หมื่นกันยา)
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เห็นชอบ / อนุมัติ

(นายอภิชาติ ชาญธัญกร)
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)