



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ ขนาดกว้าง ๘ เมตร
ยาว ๑,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร
อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายแยกทางหลวง
หมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๑,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่
คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๖๐๗,๘๗๕.๕๙ บาท
(เก้าล้านหกแสนเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างถนนคอนกรีต เสริมเหล็ก และก่อสร้าง ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายแยก ทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๑,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่ น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖
ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า
ชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการ
ที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง สาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

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

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

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

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

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

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

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

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป
กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา จะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน
ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็น
ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ
๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคาร
ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน
เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ
ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)
ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ
ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

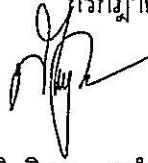
(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
งานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
มีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๒๔๑๐๕๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๑,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๑,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๑๐ แผนการทำงาน
- ๑.๑๑ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างฯ (ค่า K)
- ๑.๑๒ แบบรูปรายการฯ น.๑-๑๑
- ๑.๑๓ แบบรูปรายการฯ น.๑๒-๒๒
- ๑.๑๔ ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน
- ๑.๑๕ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ
- ๑.๑๖ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้

เข้าร่วมค่าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค่าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค่ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค่าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค่าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค่าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค่าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค่าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค่า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค่า

กิจกรรมร่วมค่าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค่าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๒ (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน

ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา จะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน

หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งจดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี จะต้องยื่นสำเนางบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรอง ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาเอกสารทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว (แบบ บอจ.๕) ที่นายทะเบียนลงนามรับรองโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๔.๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น กำหนด

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้ว เท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ

โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้าย ใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วัน เสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการ เสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วน จังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบ ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการ ตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่น

ข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำ ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา

ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิต ในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๘๘,๔๒๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่

คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเข้าซื้อหรือตราพที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอลบข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคา ของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการ ประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่า ของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัด จากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลัก ประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคาร แห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานรื้อผิวลาดยางเดิม
- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม
- งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม
- งานดินถมทางเบี่ยงกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๑ เมตร
- งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)
- งานไหล่ทาง (ลูกรังแน่น)
- งานคอนกรีตหยาบ
- ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๕-๓x๑.๘๐ เมตร

จำนวน ๕ ช่อง ความยาว ๙.๐๐ เมตร

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานไหล่ทาง (ลูกรังกลบขอบทาง)
 - งานหินทิ้งป้องกันลาดคันทาง แบบ MORTOR RIPRAP
 - งานแผงกั้นจราจร Guard rail
 - งานหลักนำทาง
 - งานตีเส้นจราจร
 - ป้ายโครงการสำหรับทางหลวงท้องถิ่น ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- ตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน
- รวมระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได

รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวน ร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องรับ จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ เงินจัดสรรงวดที่ ๐๒ ครั้งที่ ๐๓๕๔ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖ รายละเอียดตามหนังสือที่ นร ๐๗๓๐/๘๑๐๙ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๖ เงินงบประมาณ จำนวน ๙,๗๖๘,๔๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อันเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็น ผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง

และได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชก ถ ๑๐๐๔๓
สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ อำเภอนบพ จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชก ถ ๑๐๐๔๓
สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ อำเภอนบพ จังหวัดขอนแก่น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,768,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มี.ย. 2566 เป็นเงิน 9,607,875.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภัทรพรหม แพ่งศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 นพรัตน์ ทิพย์เลิศ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อุเทน อุปลี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

นายทองไทย กิตติทองศรี
หัวหน้ากองช่าง

(นายบวร จินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง
๑๙ ๕๕๖๖

ภัทรพรหม แพ่งศรี

19 มิถุนายน 2566 08:54:11

(นายวิริติ นาคชนม)
ผู้อำนวยการส่วนช่างเทคนิค
18 มิ.ย. 66

เห็นชอบ

(นายสิทธิศักดิ์ ภูคำวงศ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
21 มี.ย. 2566

(นายวิริติ นาคชนม)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง วิชาการช่าง
หรือปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชก ๓ ๑๐๐๕๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
 วัตถุประสงค์/รายละเอียดโครงการ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น/องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. รื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	1,200.000	14.86	17,832.00	1.3398	19.90	23,891.31
2	1.1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	7.500	73.45	550.87	1.3398	98.40	738.05
3	1.1.3 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม	เมตร	1.000	23,587.68	23,587.68	1.3398	31,602.77	31,602.77
	2. งานรองพื้นทางและรองพื้นทาง							
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
4	2.1.1.1 งานพื้นทาง(หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	240.000	909.57	218,296.80	1.3398	1,218.64	292,474.05
	2.1.3 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
5	2.1.3.1 งานไหล่ทาง(ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.	928.000	184.81	171,503.68	1.3398	247.60	229,780.63
6	2.1.3.2	ลบ.ม.	192.000	80.38	15,432.96	1.3398	107.69	20,677.07
	งานไหล่ทาง(ลูกรังกลบขอบทาง)							

ภัทรพรรณ แหงศรี

19 มิถุนายน 2566 08:54:14

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก ๘ ๑๐๐๔๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศึกษาขอนแก่น/องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น/องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาทาง
7	3. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	3.1 งานไหล่ทาง(ลูกรังกลบขอบทาง)							
	3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	3.1.1.1	ลบ.ม.	502.500	794.01	398,990.02	1.3398	1,063.81	534,566.82
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	3.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
9	3.2.1							
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
10	3.2.1.1	ตร.ม.	10,050.000	437.94	4,401,297.00	1.3398	586.75	5,896,857.72
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.							
9	3.2.1.2 (EXPANSION JOINT)	เมตร	192.000	235.21	45,160.32	1.3398	315.13	60,505.79
	3.2.1.3 (CONTRACTION JOINT)	เมตร	805.000	136.68	110,027.40	1.3398	183.12	147,414.71

ภัทรพรรณ แพงศรี

19 มิถุนายน 2566 08:54:14

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก ถ.๓๐๐๔๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น/องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	4.3.1.1.1.1 งานหินทิ้งป้องกันลาดคันทาง แบบ MORTAR RIPRAP	ตร.ม.	408.000	1,094.57	446,584.56	1.3398	1,466.50	598,333.99
15	4.4 งานแผงกันจราจร Gurad rail	เมตร	35.000	1,780.00	62,300.00	1.3398	2,384.84	83,469.54
16	4.5 งานหลักน้ำทาง	หลัก	56.000	310.00	17,360.00	1.3398	415.33	23,258.92
17	4.6 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	272.000	290.00	78,880.00	1.3398	388.54	105,683.42
18	4.7 ป้ายโครงการสำหรับทางหลวงท้องถิ่น	ป้าย	2.000	5,200.00	10,400.00	1.3398	6,966.96	13,933.92
	5. งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 5-3.00 x 1.80 ม.ความยาว 9.00 ม.							
	5.1 งานขุดดิน							
	5.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
19	5.1.1.1 งานขุดดิน	ลบ.ม.	216.000	46.76	10,100.16	1.2632	59.06	12,758.52
20	5.2 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	12.170	2,220.46	27,022.99	1.2632	2,804.88	34,135.44
21	5.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง(ค.3)	ลบ.ม.	156.200	2,450.47	382,763.41	1.2632	3,095.43	483,506.73

แบบฟอร์มรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๑

ข้อมูลทั่วไป: ชื่อหน่วยงาน/ส่วนงาน: _____ ตำแหน่ง: _____ ปีงบประมาณ: ๒๕๖๑
 วัตถุประสงค์: รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๑
 หน่วยงาน/ส่วนงาน: _____

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ค่าตอบแทน	ค่าจ้าง	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าพาหนะ	ค่าที่พัก	ค่าอาหาร	ค่าเดินทาง	ค่าอื่น ๆ	รวม
11	JOINT	3.2,1.4	1,260,000	✓	49.38	62,218.80	1,3398	66.15	83,360.74		
12	4.1 งานดิน (EARTHWORK) 4.1.1 งานดินทาง (EMBANKMENT) 4.1.1.1 งานดินทางยาว 3 ม. ยาว 100 ม. สูงเฉลี่ย 1 ม. 4.2 งานคอนกรีตทาง	400,000	✓	102.79	41,116.00	1,3398	137.71	2,942.20	55,087.21		
13	4.3 งานติดตั้งกำแพงกันดินทางแบบ MORTAR RIPRAP 4.3.1 งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS) 4.3.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION) 4.3.1.1.1 งานติดตั้งกำแพงกันดินทาง (RIPRAP SLOPE PROTECTION)	15,600	✓	2,196.00	34,257.60	1,3398			45,898.33		

ภาพรวม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

19 มิถุนายน 2566 08:54:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก. ๓๐๐๔๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านทวยไร่ อำเภอนบพ. จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น/องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	4.3.1.1.1.1 งานหินทิ้งป้องกันลาดคันทาง แบบ MORTAR RIPRAP	ตร.ม.	408.000	1,094.57	446,584.56	1.3398	1,466.50	598,333.99
15	4.4 งานแขวงกันจราจร Gurad rail	เมตร	35.000	1,780.00	62,300.00	1.3398	2,384.84	83,469.54
16	4.5 งานหลักน้ำทาง	หลัก	56.000	310.00	17,360.00	1.3398	415.33	23,258.92
17	4.6 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	272.000	290.00	78,880.00	1.3398	388.54	105,683.42
18	4.7 ป้ายโครงการสำหรับทางหลวงท้องถิ่น	ป้าย	2.000	5,200.00	10,400.00	1.3398	6,966.96	13,933.92
	5. งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 5-3.00 x 1.80 ม.ความยาว 9.00 ม.							
	5.1 งานขุดดิน							
	5.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
19	5.1.1.1 งานขุดดิน	ลบ.ม.	216.000	46.76	10,100.16	1.2632	59.06	12,758.52
20	5.2 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	12.170	2,220.46	27,022.99	1.2632	2,804.88	34,135.44
21	5.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง(ค.3)	ลบ.ม.	156.200	2,450.47	382,763.41	1.2632	3,095.43	483,506.73

ภัทรพรรณ แพงศรี

19 มิถุนายน 2566 08:54:14

หน้า 4 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชก ๓ ๑๐๐๔๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานประจำโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น/องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	5.4 งานไม้แบบ	ตร.ม.	380.130	486.57	184,959.85	1.2632	614.63	233,641.28
23	5.5 งานไม้ค้ำยัน f 4.00 นิ้ว	ต้น	17.000	60.00	1,020.00	1.2632	75.79	1,288.46
24	5.6 งานไม้ค้ำยัน f 6.00 นิ้ว	ต้น	15.000	220.00	3,300.00	1.2632	277.90	4,168.56
	5.7 งานเหล็กเสริม							
25	5.7.1 - ขนาด RB 6 มม.	กก.	77.000	26.12	2,011.24	1.2632	32.99	2,540.59
26	5.7.2 - ขนาด RB 9 มม.	กก.	591.000	25.09	14,828.19	1.2632	31.69	18,730.96
27	5.7.3 - ขนาด DB 12 มม.	กก.	5,792.000	24.85	143,931.20	1.2632	31.39	181,813.89
28	5.7.4 - ขนาด DB 16 มม.	กก.	1,753.000	24.48	42,913.44	1.2632	30.92	54,208.25
29	5.7.5 - ขนาด DB 20 มม.	กก.	6,684.000	24.48	163,624.32	1.3398	32.79	219,223.86
30	5.7.6 - ขนาด DB 25 มม.	กก.	474.000	24.89	11,797.86	1.3398	33.34	15,806.77
31	5.8 ค่าแรงงานเหล็ก ๑ น้อยกว่า 10 มม.	กก.	668.000	4.40	2,939.20	1.2632	5.55	3,712.79
32	5.9 ค่าแรงงานเหล็ก ๑ ตั้งแต่ 10-16 มม.	กก.	7,545.000	3.60	27,162.00	1.2632	4.54	34,311.03
33	5.10 ค่าแรงงานเหล็ก ๑ ตั้งแต่ 19	กก.	7,158.000	3.10	22,189.80	1.2632	3.91	28,030.15

ภัทรพรรณ แผงศรี

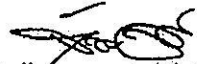
19 มิถุนายน 2566 08:54:14

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชก ๓ ๑๐๐๕๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ อำเภอนวม จังหวัดขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น/องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



(ภัทรพรณ แหงศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นพรัตน์ ทิพย์เลิศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อุเทน อุปลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภัทรพรณ แหงศรี

19 มิถุนายน 2566

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Term of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชก ถ ๑๐๐๔๓
สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๑.๒๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

๑. ความจำเป็น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ดำเนินการขอรับสนับสนุนงบประมาณโครงการก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนน แห่สิ่งกีดขวาง หรือสิ่งสาธารณประโยชน์อื่นๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย ในเขตอำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น และได้รับการอนุมัติเงินอุดหนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ งบกลาง รายการเงินสำรองเพื่อกรณีฉุกเฉินและจำเป็นเพื่อก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน แห่สิ่งกีดขวางหรือสิ่งสาธารณประโยชน์อื่นๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย ตามหนังสือสำนักงานงบประมาณ คำนวณที่สุด ที่ นร. ๐๗๓๐/๘๑๐๙ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๒ เพื่อดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชก ถ ๑๐๐๔๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑.๒๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น งบประมาณจำนวน ๙,๗๖๘,๔๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) หักหนี้เงินแผ่นดินร้อยละสิบถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทา แก้ไขและป้องกันปัญหาน้ำท่วมซ้ำซาก
๒. เพื่อบรรเทาความเสียหายของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดอุทกภัยในพื้นที่
๓. เพื่อให้ถนนสามารถใช้สัญจรและเดินทางได้เป็นปกติและยั่งยืน
๔. เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น
๕. เพื่อเป็นรางวัลรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย /
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย /
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ /
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง /
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้จ้างงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้จ้างงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้จ้างงานเป็นผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย /
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา /
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว /
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น หน่วยงานภาครัฐ ราชการ องค์กรอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการดำเนินงานอย่างเป็นทางการประกาศอิเล็กทรอนิกส์หรือการอื่นใด

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น /

/๑๐. เป็นผู้...

๓๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง /

๓๑. กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย /

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ /

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน /

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้ /

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน /

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ /

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า /

๓๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

เงื่อนไขคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ (เพิ่มเติม)

๓๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ /

๓๓.๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ /

๓๓.๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์หักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ /

๓๓.๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว 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 ๔ ล้านบาท /

/ (๖) มูลค่า...

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

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

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท /

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท /

๑๓.๑.๓ สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา /

๑๓.๑.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) /

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย

๑๓.๒ ข้อยกเว้น /

๑๓.๒.๑ กรณีตามข้อ ๑๓.๑.๑ - ๑๓.๑.๔ ให้ใช้บังคับกับกรณีต่อไปนี้ /

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ /

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑ /

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ /

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๔.๑ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น /

๔.๒ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๕-๓x๑.๘๐ เมตร ความยาว ๔.๐๐ เมตร ตามรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น /

๔.๓ งานหินทิ้งป้องกันลาดคันทาง แบบ MORTAR RIPRAP ตามรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น /

๔.๔ งานเบ็ดเตล็ด และงานอื่นๆ ตามรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น /

๔.๕ มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย (งานก่อสร้าง) /

๔.๕.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๕.๒ กรณีมีงานเหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา /

/๕. ระยะ...

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ,

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ในครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม ,

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๙,๗๖๘,๔๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๒ งานงาน ดังนี้ ,

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕๗ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อผิวลาดยางเดิม
- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม
- งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม
- งานดินถมทางเบี่ยงกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๑ เมตร
- งานพื้นทาง(หินคลุกแน่น)
- งานไหล่ทาง(ลูกรังแน่น)
- งานคอนกรีตหยาบ
- ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๕- ๓x๑.๘๐ เมตร จำนวน ๕ ช่อง

ความยาว ๙.๐๐ เมตร

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร

ยาว ๖๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๓ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร ,

- งานไหล่ทาง (ลูกรังกลบขอบทาง)
- งานหินทิ้งป้องกันลาดคันทาง แบบ MORTOR RIPRAP
- งานแผงกั้นจราจร Guard rail
- งานหลักนำทาง
- งานตีเส้นจราจร
- ป้ายโครงการสำหรับทางหลวงท้องถิ่น
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๑๑. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้าและออกโครงการให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ,

/๑๒. การ...

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (K)

โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) * (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียก

ค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ อำเภอนบพ จังหวัดขอนแก่น

ใช้สูตรค่า k ดังนี้

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 * It/Io + 0.40 * Et/Eo + 0.20 * Ft/Fo$$

๒.๒ งานหินเรียง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20Ft/Fo$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางภัทรพรณ แพงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณพรัตน์ ทิพย์เลิศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอุเทน อุปลี)

นายช่างโยธาอาวุโส

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณ

ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชก ถ ๑๐๐๔๓
สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่ ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๑,๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคาสำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูป และรายการก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชก ถ ๑๐๐๔๓ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๒ - บ้านห้วยไร่

ใช้สูตรค่า k ดังนี้

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \cdot It/Io + 0.40 \cdot Et/Eo + 0.20 \cdot Ft/Fo$$

๒.๒ งานหินเรียง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \cdot It/Io + 0.20 \cdot Mt/Mo + 0.20 \cdot Ft/Fo$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \cdot It/Io + 0.15 \cdot Ct/Co + 0.10 \cdot Mt/Mo + 0.15 \cdot St/So$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \cdot It/Io + 0.15 \cdot Ct/Co + 0.20 \cdot Mt/Mo + 0.15 \cdot St/So$$

ค. วิธีการ.....

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้อ้างอิงของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิใช่งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความคิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้วเมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

/Fo = ดัชนีราคาน้ำมัน.....

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCO = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Peo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางภัทรพรรณ แพงศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพนรัตน์ ทิพย์เลิศ)
นายช่างโยธาอาวุโส

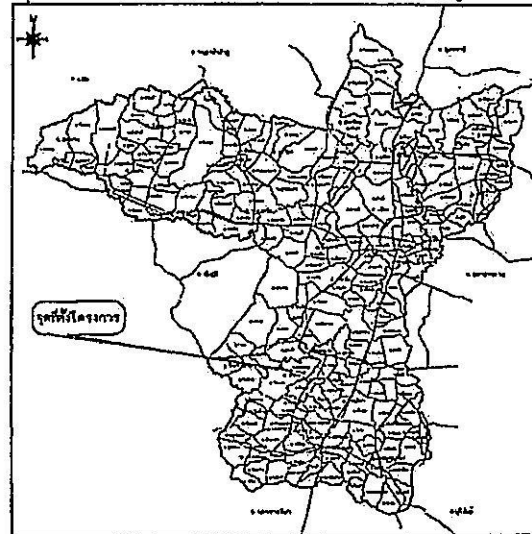
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอุเทน อุบลี)
นายช่างโยธาอาวุโส



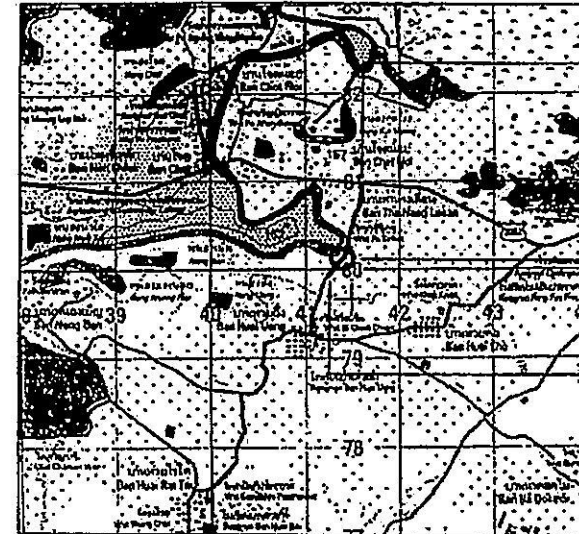
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ลาย ชก ถ 10043 ชนบท ลายแยกทางหลวงหมายเลข 2062
บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,250 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 10,000 ตร.ม.
และท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 5 - 3.00 x 1.80 ม. ความยาว 9.00 ม.



แผนที่จังหวัดขอนแก่น

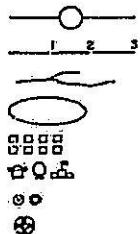


จุดเริ่มต้นโครงการ
STA. 0+000
Lat 18.09508°
Long 102.56427°

จุดสิ้นสุดโครงการ

จุดสิ้นสุดโครงการ
STA. 1+250
Lat 18.06481°
Long 102.58050°
สำนักงานโครงการ

สัญลักษณ์



ทางหลวงแผ่นดิน
ทางโครงการพิเศษ และทางรถไฟ
แม่น้ำ, ลำคลอง
หนองน้ำ, บึง
ชุมชน
วัด, สำนักสงฆ์, โรงเรียน
ที่ตั้งวัด, บ้าน
สถานีรถไฟ, สถานีรถโดยสาร

ตารางโครงข่ายแผนที่

5441 I	5541 IV	5541 I
5441 II	5541 III	5541 II
5440 I	5540 IV	5540 I



องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น (บางพื้นที่ใน นครขอนแก่น)

แบบโครงการ	วันที่ 15/05/2564	นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ลาย ชก ถ 10043 ชนบท ลายแยกทางหลวงหมายเลข 2062 บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น	นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
รายละเอียด	รายละเอียดโครงการ	นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
งบประมาณ	งบประมาณโครงการ	นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
วันที่ 15/05/2564	วันที่ 15/05/2564	นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
วันที่ 15/05/2564	วันที่ 15/05/2564	นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์

สำรบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบก่อสร้าง	แผ่นที่
แบบก่อสร้างรายละเอียด, แบบที่ 1/ 50,000	1
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	2
รายการประกอบแบบก่อสร้าง	3 - 4
แบบที่ 1/10 รูปแสดงรายละเอียดโครงการ	5
รูปแสดง (ช่วงเชื่อม คสล.)	6
รูปแสดง - รูปที่ 6 - 6	7
รูปที่ 6 - 6	8
รูปแสดง (ช่วงสะพาน)	9
รูปที่ 9 - 9	10
แบบแสดงถึงกับมีลักษณะการ แบบ HORTON RAMP	11
แบบมาตรฐานการทางสำหรับเชื่อมคสล.ช่วงเชื่อม	
- เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เส้นจราจร)	12
- เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เครื่องหมายจราจร)	13
- ท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำ	14
- CURB RAIL และทางเดิน	15
- ขอบเขตเชื่อม คสล. ชนิดเชื่อมแบบ RIGID FRAME	16
- ขอบเขตเชื่อม คสล. ชนิดเชื่อมแบบ RIGID FRAME	17
- กำแพงปากขอบเขตเชื่อม คสล.	18
แบบมาตรฐานการทางเชื่อมแบบเชื่อมแบบ RIGID FRAME	19
แบบมาตรฐานการทางเชื่อมแบบเชื่อมแบบ RIGID FRAME	20
แบบมาตรฐานการทางเชื่อมแบบเชื่อมแบบ RIGID FRAME	21
แบบมาตรฐานการทางเชื่อมแบบเชื่อมแบบ RIGID FRAME	22

รายการแบบมาตรฐาน	จำนวน
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เส้นจราจร)	1 แผ่น
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เครื่องหมายจราจร)	1 แผ่น
ท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำ	1 แผ่น
CURB RAIL และทางเดิน	1 แผ่น
ขอบเขตเชื่อม คสล. ชนิดเชื่อมแบบ RIGID FRAME	1 แผ่น
ขอบเขตเชื่อม คสล. ชนิดเชื่อมแบบ RIGID FRAME	1 แผ่น
กำแพงปากขอบเขตเชื่อม คสล.	1 แผ่น
แบบมาตรฐานการทางเชื่อมแบบเชื่อมแบบ RIGID FRAME	1 แผ่น
แบบมาตรฐานการทางเชื่อมแบบเชื่อมแบบ RIGID FRAME	1 แผ่น
แบบมาตรฐานการทางเชื่อมแบบเชื่อมแบบ RIGID FRAME	1 แผ่น
แบบมาตรฐานการทางเชื่อมแบบเชื่อมแบบ RIGID FRAME	1 แผ่น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวิทย์ นามประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แบบโครงการ 1. ชื่อโครงการ : ... 2. วัตถุประสงค์ : ... 3. งบประมาณ : ... 4. ระยะเวลา : ...	1. ... 2. ... 3. ... 4. ...	1. ... 2. ... 3. ... 4. ...	1. ... 2. ... 3. ... 4. ...
1. ... 2. ... 3. ... 4. ...		1. ... 2. ... 3. ... 4. ...	

[illegible]

๓. ผู้รับจ้างต้องได้รับรู้และเข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของงานที่จะให้ไว้ในงานก่อนรับจ้างหรือก่อนลงนามในใบประกอบสัญญา โดยต้องได้รับแจ้งความไว้ก่อนแล้ว ๓๐ วันก่อนที่จะให้ไว้ในงานก่อนรับจ้างหรือก่อนลงนามในสัญญา

๔. การที่มีสาเหตุมาจากรัฐบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานในโครงการนั้นๆ หรือ ๓๐ วันก่อนลงนามในสัญญาหรือก่อนลงนามในสัญญา

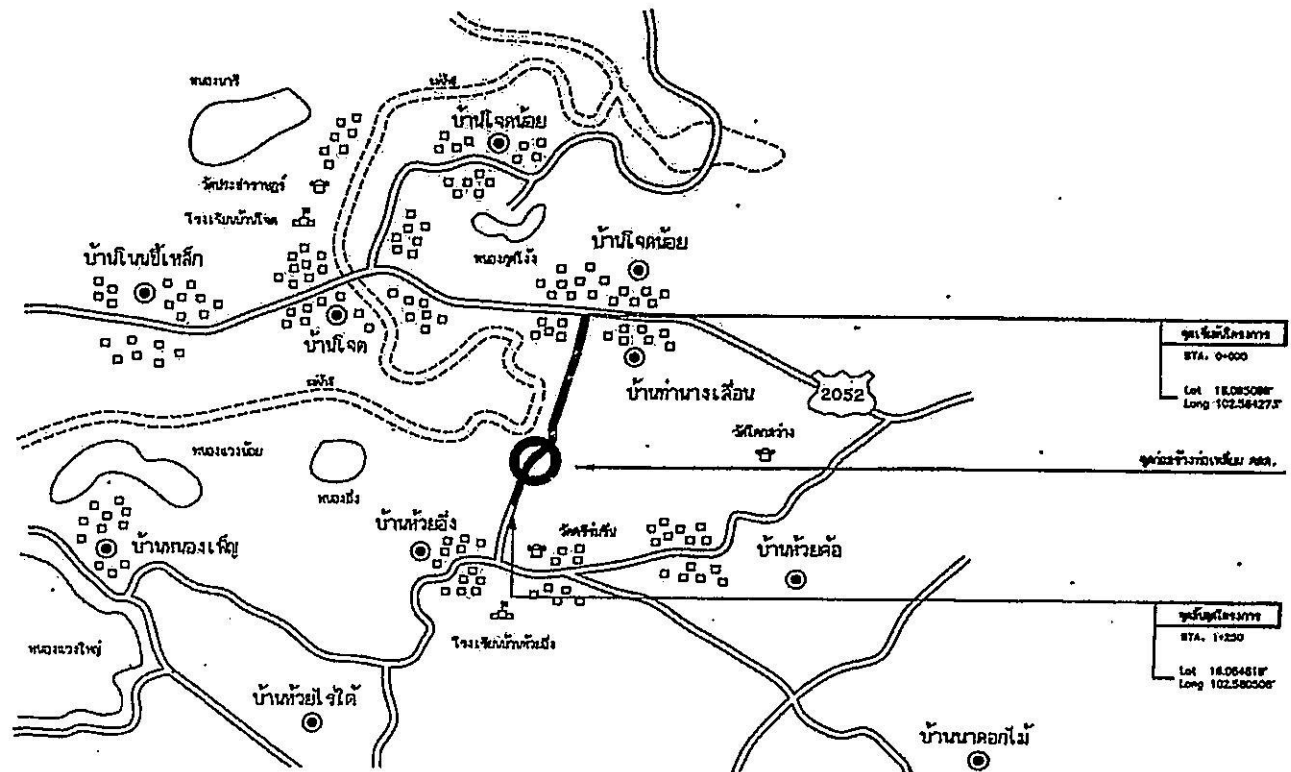
សំណេរពួកត្រង់

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น		นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น		นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น	นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น
		นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น	นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น	นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น	
นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น		นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น	นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น	นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น	นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น
นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น		นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น	นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น	นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น	นาย <u>สมชาย ธรรม</u> นายก อบจ.ขอนแก่น

ลำดับที่	รายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	หมายเหตุ
	5.7 ทรายถมผิวเดิม			
	- ทรายถม 03 6.121.	กก.	77.00	
	- ทรายถม 03 9.121.	กก.	591.00	
	- ทรายถม 03 12.121.	กก.	5,792.00	
	- ทรายถม 03 16.121.	กก.	1,753.00	
	- ทรายถม 03 20.121.	กก.	6,684.00	
	- ทรายถม 03 23.121.	กก.	474.00	
	5.8 - ค่าขุดวางเหล็ก ฐานเข็ม 10 ซม.	กก.	668.00	
	5.9 - ค่าขุดวางเหล็ก ฐานเข็ม 10 - 18	กก.	7,545.00	
	5.10 - ค่าขุดวางเหล็ก ฐานเข็ม 19	กก.	7,158.00	
	5.11 - ทรายถมผิว 2.5 ซม.	กก.	384.00	
	5.12 ทรายถมข้าง BOX	กก.ม.	18.20	
	5. CELOTEX WITH TAR	กก.ม.	10.00	
	5.1 MASTIC JOINT SEALER	ลิตร	12.45	

สำเนาถูกต้อง
๕
(นางชัญญิณี แก้วประทอง)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
สนับสนุนโดย 1. หน่วยงานราชการ 2. หน่วยงานเอกชน 3. หน่วยงานการศึกษา 4. หน่วยงานการกีฬา 5. หน่วยงานการสาธารณสุข 6. หน่วยงานการเกษตร 7. หน่วยงานการพลังงาน 8. หน่วยงานการวัฒนธรรม 9. หน่วยงานการศาสนา 10. หน่วยงานการสังคม	สนับสนุนโดย 1. หน่วยงานราชการ 2. หน่วยงานเอกชน 3. หน่วยงานการศึกษา 4. หน่วยงานการกีฬา 5. หน่วยงานการสาธารณสุข 6. หน่วยงานการเกษตร 7. หน่วยงานการพลังงาน 8. หน่วยงานการวัฒนธรรม 9. หน่วยงานการศาสนา 10. หน่วยงานการสังคม	สนับสนุนโดย 1. หน่วยงานราชการ 2. หน่วยงานเอกชน 3. หน่วยงานการศึกษา 4. หน่วยงานการกีฬา 5. หน่วยงานการสาธารณสุข 6. หน่วยงานการเกษตร 7. หน่วยงานการพลังงาน 8. หน่วยงานการวัฒนธรรม 9. หน่วยงานการศาสนา 10. หน่วยงานการสังคม	สนับสนุนโดย 1. หน่วยงานราชการ 2. หน่วยงานเอกชน 3. หน่วยงานการศึกษา 4. หน่วยงานการกีฬา 5. หน่วยงานการสาธารณสุข 6. หน่วยงานการเกษตร 7. หน่วยงานการพลังงาน 8. หน่วยงานการวัฒนธรรม 9. หน่วยงานการศาสนา 10. หน่วยงานการสังคม



แผนกที่ ๖ ขป ถ้าหากถูกต้อง

- (นางสิณทิพย์ แก้วประจวบ)
กักจัดการงานทั่วไปฝ่ายธุรการ

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แบบโครงการ กิ่งอำเภอเมืองขอนแก่น และ ตำบลบ้านฝาง อำเภอเมืองขอนแก่น ปี ๒๕๖๖ ข้าราชการส่วนท้องถิ่น อบจ. ขอนแก่น จำนวน ๓ คน	วันที่ ๒๕/๐๖/๖๖ สถานที่ เรื่อง	วันที่พิจารณา ๒๕/๐๖/๖๖ ที่ประชุม ๓๖๓ วาระการประชุม	ที่ประชุม ๓๖๓ มติ
มติที่ประชุม เห็นชอบโครงการ (แบบโครงการ)	มติที่ประชุม เห็นชอบ	มติที่ประชุม เห็นชอบ	มติที่ประชุม เห็นชอบ
วันที่ประชุม ๒๕/๐๖/๖๖	วันที่ประชุม ๒๕/๐๖/๖๖	วันที่ประชุม ๒๕/๐๖/๖๖	วันที่ประชุม ๒๕/๐๖/๖๖
วันที่ประชุม ๒๕/๐๖/๖๖	วันที่ประชุม ๒๕/๐๖/๖๖	วันที่ประชุม ๒๕/๐๖/๖๖	วันที่ประชุม ๒๕/๐๖/๖๖

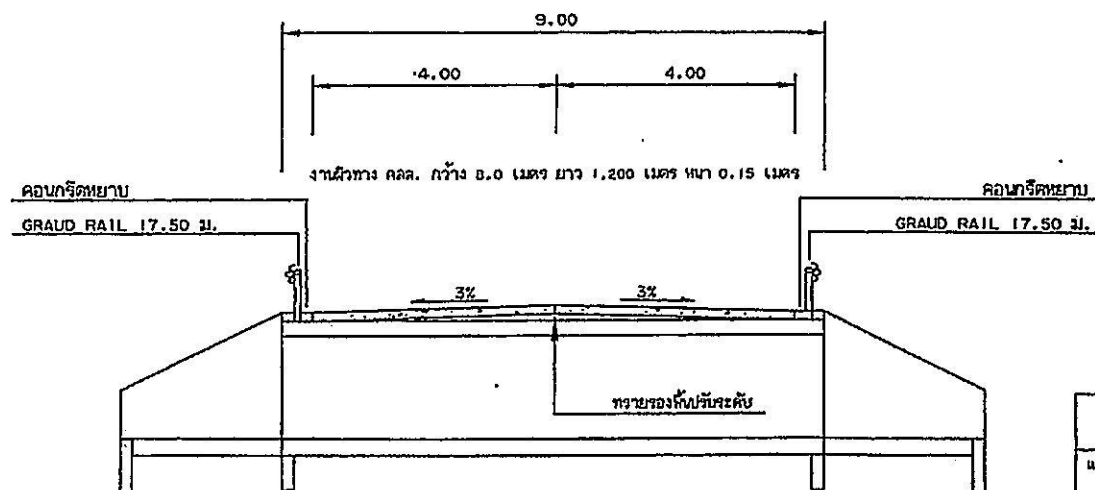
ใบไม้สดมาตราส่วน

ถ้าเราถูกต้อง

(นางอัมมิตาภรณ์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แบบโครงการ กองการประถมศึกษาและกีฬา อบจ. ขอนแก่น 17 หมู่ 8 ตำบลบ้านฝาง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 43100	หัวหน้าโครงการ 	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด 	วันที่ 
	โครงการ 	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด 	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด 
	วัตถุประสงค์ 	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด 	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด 
	การดำเนินงาน 	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด 	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด 
	การติดตาม 	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด 	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด 

รูปหน้า
ไม้แสดงนาคราส่วน

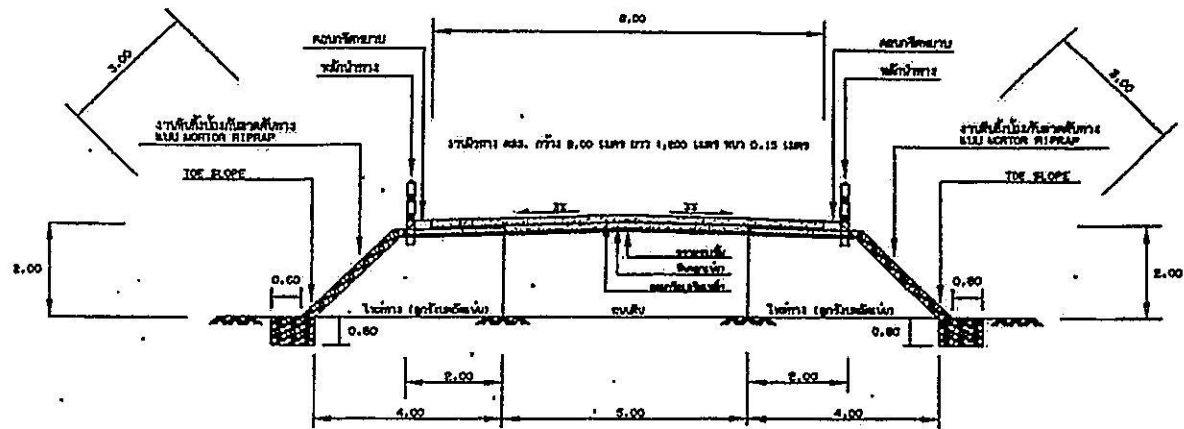


รูปตัด (ก) - (ก)
ไม้คองมาทราถ่วน

ฆ่าเนาถูกต้อ.

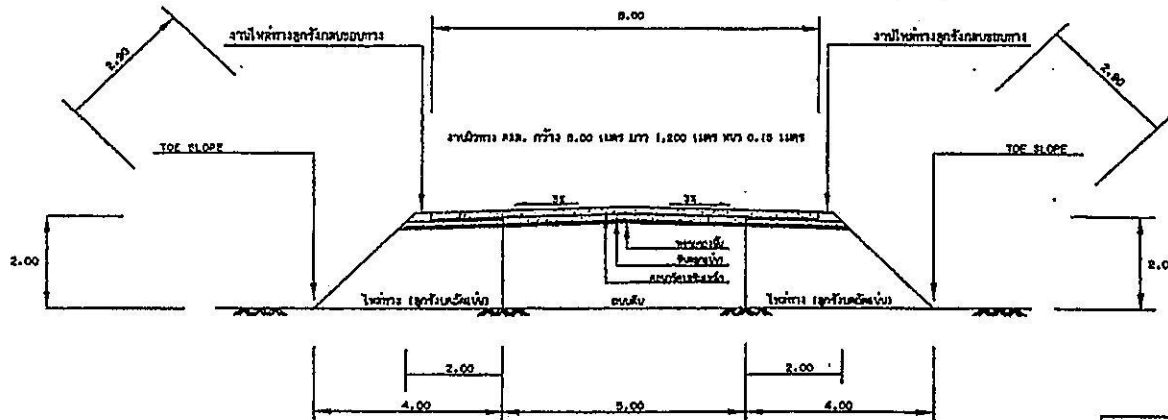
นางอัญญิณี แก้วประจวบ,
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ.

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น				
แนบโครงการ ๑. แผนงานโครงการจังหวัดขอนแก่น ๒. แผนงานโครงการจังหวัดขอนแก่น ๓. แผนงานโครงการจังหวัดขอนแก่น ๔. แผนงานโครงการจังหวัดขอนแก่น	วันที่ ๑๕/๐๕/๖๕ ที่ ๑๕/๐๕/๖๕ เรื่อง ๑๕/๐๕/๖๕	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕	เลขที่ ๑๕/๐๕/๖๕ วันที่ ๑๕/๐๕/๖๕ ที่ ๑๕/๐๕/๖๕	
	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕
	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕
	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕	นาย/นางสาว ๑๕/๐๕/๖๕ ตำแหน่ง ๑๕/๐๕/๖๕ หน่วยงาน ๑๕/๐๕/๖๕



รูปตัด (ข) - (ช)

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด (ค) - (ค)

ไม่แสดงมาตราส่วน

ปริมาณงาน รูปตัด ข - ข

1. งานสีทั้งห้องกับขนาดสีน้ำตาล
 $\bullet 3 \text{ ม.} \times 10 \text{ ม.} \times 4 \text{ คืบ}$
 $\bullet 120 \text{ ตร.ม.}$
2. งานไม้หลังคา (ลูกครึ่งบนกับบน)
- $$\bullet \left(\frac{2+4}{2} \right) \times 2 \times 10 \times 4 \text{ คืบ}$$
- $$\bullet 240 \text{ ลบ.ม.}$$

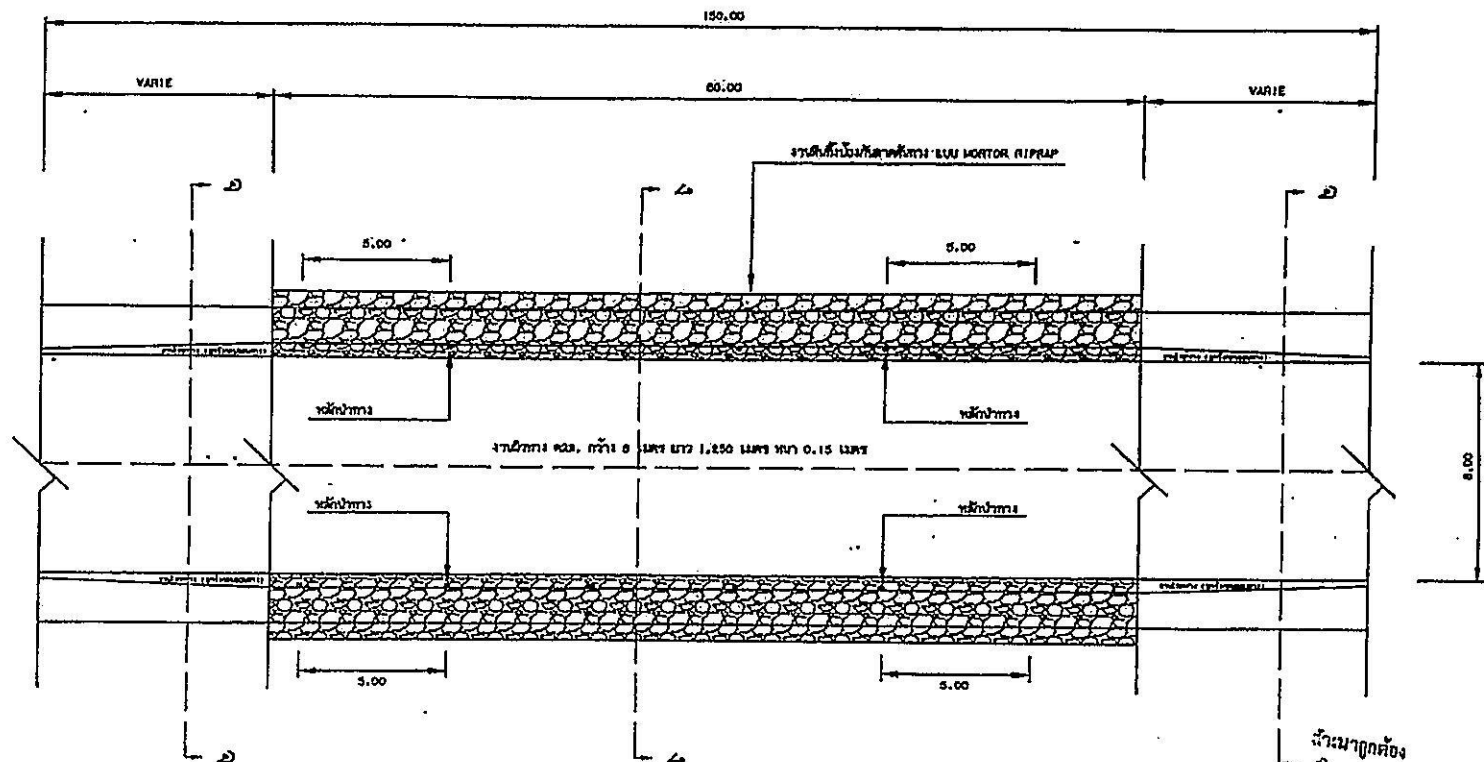
ปริมาณงาน รูปตัด A - A

1. งานไหลทาง (ลูกวิ่งหัดวิ่ง)
- $\left(\frac{2+4}{2}\right) \times 2 \times 20 \times 4$ คำน
- 240 ลบ.ม.

24
สำนักงานอุทกศาสตร์

นางอัมมวดี งามเมือง
นักวิชาการทั่วไปชำนาญการ

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แบบโครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร และ ปลูกสร้างเพิ่มสวนสาธารณะในเขต ต.อ. ๕๐๐๕๖ หมู่ ๖ บ้านหนองขาม ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	วันที่ (เดือน) ปี ๒๕/๐๕/๖๕	หนังสือเลขที่ ขบ.๒๕๖๕/๑๕๖	เรื่อง ขออนุญาตใช้ที่ดิน ๒๕๖๕/๑๕๖
	สถานที่ บ้านหนองขาม หมู่ ๖ ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	นายอำเภอ นายอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	นายอำเภอ นายอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
เลขที่ ขบ.๒๕๖๕/๑๕๖	นายอำเภอ นายอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	นายอำเภอ นายอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	นายอำเภอ นายอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
นายอำเภอ นายอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	นายอำเภอ นายอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	นายอำเภอ นายอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	นายอำเภอ นายอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

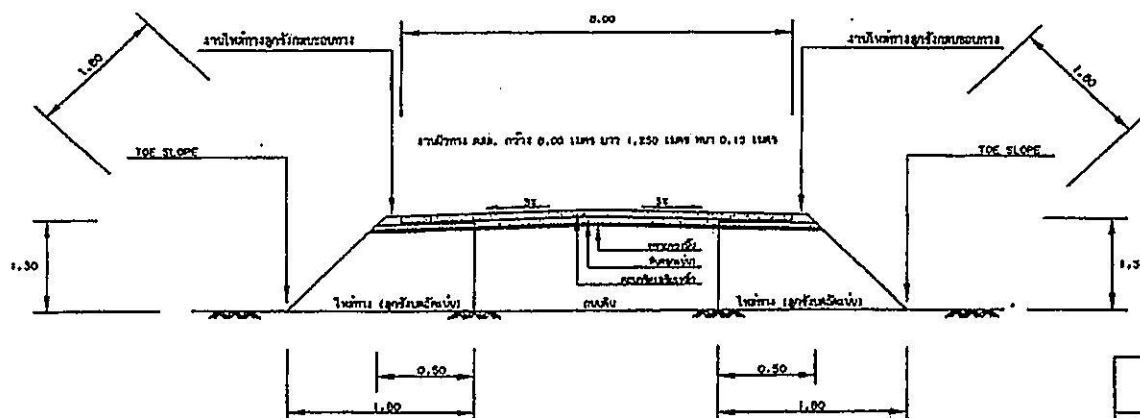


รูปแปลน (ช่วงลำน้ำขี้)
ไม่แสดงขนาดส่วน

งานติดตั้งท่อระบายน้ำ
ในวงกลมนี้ แก้วประกอบ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ฐก.

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แบบโครงการ งานติดตั้งท่อระบายน้ำ 0.15 เมตร กว้าง 0.15 เมตร งานติดตั้งท่อระบายน้ำ 0.15 เมตร กว้าง 0.15 เมตร งานติดตั้งท่อระบายน้ำ 0.15 เมตร กว้าง 0.15 เมตร	นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย	นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย	นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย
นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย	นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย	นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย	นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย
นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย	นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย	นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย	นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย นาย/นาง/นางสาว/นาย

ไม่แสดงมาตราส่วน



ไม่แสดงมาตราส่วน

นางวัณณิยาภรณ์ แก้วประเสริฐ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

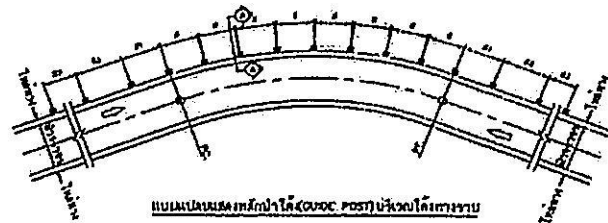
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แบบโครงการ ศักดิ์ศรีของลูกศิษย์โรงเรียนศักดิ์ ศักดิ์ศรีของลูกศิษย์โรงเรียนศักดิ์ ปีที่ ๒๕๕๕-๒๕๕๖ ๒๕๕๖-๒๕๕๗ ๒๕๕๗-๒๕๕๘ ๒๕๕๘-๒๕๕๙	คำขวัญ ๑. คุณธรรมนำหน้า วัตถุประสงค์ ๑.	งานที่มอบหมาย ๑. งานที่มอบหมาย งานที่มอบหมาย	ผู้รับผิดชอบ ๑. ผู้รับผิดชอบ ๑. ผู้รับผิดชอบ
	การดำเนินงาน ๑. การดำเนินงาน ๑. การดำเนินงาน	การดำเนินงาน ๑. การดำเนินงาน ๑. การดำเนินงาน	การดำเนินงาน ๑. การดำเนินงาน ๑. การดำเนินงาน

1. บ่ออัดและตบแต่งทางลาด ตามแบบรูปหัดคันทาง
2. ขนาดของหินที่ใช้จะต้องมีน้ำหนักแต่ละก้อนอยู่ระหว่าง 15 - 40 ก.ก. และอย่างน้อย 50 % ของ หินทั้งหมด จะต้องหนักกว่า 30 ก.ก.
3. การเรียงหินจะต้องจัดเรียงโดยมีช่องว่างน้อยที่สุด ให้เรียงก้อนหินให้หุ้มผิวไว้ข้างล่างก่อนเส็กไว้ด้านบน ระหว่างช่องว่างรอยต่อให้หุ้มด้วยหินเล็กอัดแน่นความหนาของหินที่นำมาเรียงไม่ควรต่ำกว่า 60 ซม. วัดโดยตั้งฉากกับทางลาด
4. ให้ดูช่องระหว่างก้อนหินในแนวลึบด้วยปูนปอร์ตแลนด์ผสมทรายในอัตราส่วน 1:1 โดยปริมาตร
5. ให้ขุดวางหินต่ำกว่าระดับท้องคลองลงไปไม่ต่ำกว่า 60 ซม.

(นางชัยกิตติย์ แก้วประ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
หน่วยงาน กองการช่าง 1. ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างและปรับปรุงถนน 2. ปีงบประมาณ : 2558 3. ปีงบประมาณ : 2558	วันที่ 15/05/58 สถานที่	นาย 15/05/58 นาย 15/05/58 นาย 15/05/58	นาย 15/05/58 นาย 15/05/58 นาย 15/05/58
	นาย 15/05/58 นาย 15/05/58 นาย 15/05/58	นาย 15/05/58 นาย 15/05/58 นาย 15/05/58	นาย 15/05/58 นาย 15/05/58 นาย 15/05/58

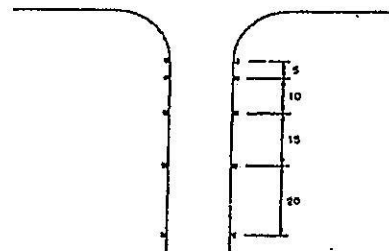
	แบบมาตรฐานจังหวัด สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง จังหวัดนนทบุรี	
	การออกบัตรเลือกตั้งแบบ (ใช้ทั้งบัตรกากบาทและบัตรกากบาท)	
แบบเลขที่ พท-3-110 (4)	ฉบับที่ 52	



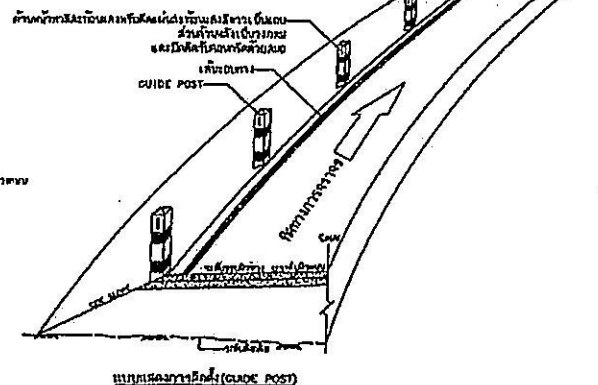
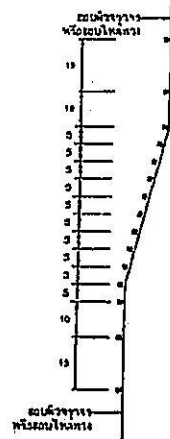
แบบแปลนแนวหลักน้ำโค้ง (DOE POST) บริเวณโค้งทางราบ

การติดตั้ง หลักน้ำโค้งบริเวณที่เป็นจุดอันตราย
(เช่น บริเวณขอบทาง หรือบริเวณทางแยกที่ไม่มีสัญญาณ)

1. บริเวณ ก่อนถึงทางแยกให้ใช้หลักน้ำโค้ง
ทางซ้ายและ ขวาตามขอบหลักน้ำโค้งทั่วไป

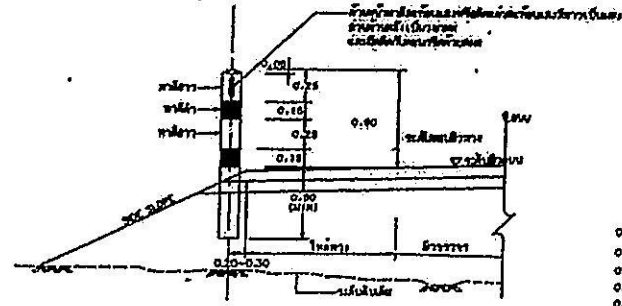


2. บริเวณที่เปลี่ยนความกว้างของผิวทางให้ใช้หลักน้ำโค้ง
ทางซ้ายและขวาตามขอบหลักน้ำโค้งทั่วไป

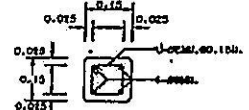


แบบแปลนแนวหลักน้ำโค้ง (DOE POST)

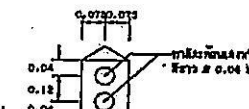
หมายเหตุ : แบบหลักน้ำโค้งตามแนวทางราบกับทางลาดชันจะใช้ 3-4 เมตรในโค้ง 1 : 2 เมตรตามทางตรง



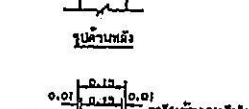
รูปหน้า (A-A)



รูปหน้า (B-B)



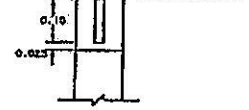
รูปหน้า (C-C)



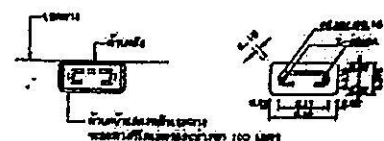
รูปหน้า (D-D)



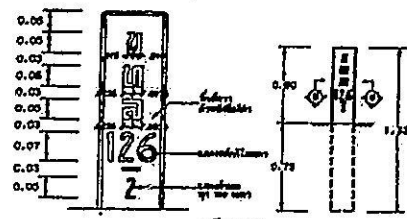
รูปหน้า (E-E)



รูปหน้า (F-F)



รูปหน้า (G-G)



รายการประกอบแบบ

1. หลักน้ำโค้ง : ใช้ตามแนวเส้นขอบทางและแนวเส้นกึ่งกลาง
2. หลักน้ำโค้ง : ใช้ตามแนวเส้นขอบทางและแนวเส้นกึ่งกลาง
3. หลักน้ำโค้ง : ใช้ตามแนวเส้นขอบทางและแนวเส้นกึ่งกลาง
4. หลักน้ำโค้ง : ใช้ตามแนวเส้นขอบทางและแนวเส้นกึ่งกลาง
5. หลักน้ำโค้ง : ใช้ตามแนวเส้นขอบทางและแนวเส้นกึ่งกลาง
6. หลักน้ำโค้ง : ใช้ตามแนวเส้นขอบทางและแนวเส้นกึ่งกลาง
7. หลักน้ำโค้ง : ใช้ตามแนวเส้นขอบทางและแนวเส้นกึ่งกลาง
8. หลักน้ำโค้ง : ใช้ตามแนวเส้นขอบทางและแนวเส้นกึ่งกลาง
9. หลักน้ำโค้ง : ใช้ตามแนวเส้นขอบทางและแนวเส้นกึ่งกลาง
10. หลักน้ำโค้ง : ใช้ตามแนวเส้นขอบทางและแนวเส้นกึ่งกลาง

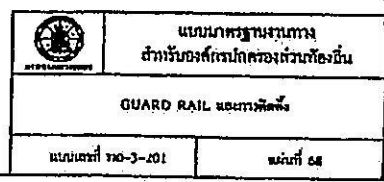
ตารางขนาดของแนวหลักน้ำโค้ง (DOE POST)

ขนาด	ขนาดของแนวหลักน้ำโค้ง (DOE POST)	ขนาดของแนวหลักน้ำโค้ง (DOE POST)		
		ขนาด 1 (A)	ขนาด 2 (B)	ขนาด 3 (C)
ขนาด 1	ขนาด 1	ขนาด 1	ขนาด 1	ขนาด 1
ขนาด 2	ขนาด 2	ขนาด 2	ขนาด 2	ขนาด 2
ขนาด 3	ขนาด 3	ขนาด 3	ขนาด 3	ขนาด 3
ขนาด 4	ขนาด 4	ขนาด 4	ขนาด 4	ขนาด 4
ขนาด 5	ขนาด 5	ขนาด 5	ขนาด 5	ขนาด 5
ขนาด 6	ขนาด 6	ขนาด 6	ขนาด 6	ขนาด 6
ขนาด 7	ขนาด 7	ขนาด 7	ขนาด 7	ขนาด 7
ขนาด 8	ขนาด 8	ขนาด 8	ขนาด 8	ขนาด 8
ขนาด 9	ขนาด 9	ขนาด 9	ขนาด 9	ขนาด 9
ขนาด 10	ขนาด 10	ขนาด 10	ขนาด 10	ขนาด 10

ส่วนประกอบ

(ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับแบบแปลนนี้ กรุณาติดต่อผู้จัดทำแบบแปลนนี้)

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับวิศวกรที่ปรึกษากรมการขนส่งทางบก
	แนวหลักน้ำโค้ง (DOE POST)
แบบเลขที่ 10-3-112	หน้าที่ 54



Technical drawing of a trapezoidal structure, likely a roof or a container. The drawing shows a top view and a side view. The top view is a trapezoid with dimensions: top width 10.00, bottom width 10.00, and height 10.00. The side view shows a trapezoid with dimensions: top width 10.00, bottom width 10.00, and height 10.00. The drawing is labeled with '10.00' and '10.00'.

BONDING DETAILS FOR BARS b & b1

[illegible]

លេខកំណត់/កាលបរិច្ឆេទ: ២០១៤-២០១៥ ២០១៦-២០១៧

(นางฉวีทิพย์ แก้วประจักษ์)
นักจัดการมาท้าวไปบ้าน...

CLEAR SPAN S (m)	DEPTH D (m)	T (cm)	W (cm)	DAIR MARK a			DAIR MARK a1			DAIR MARK b			DAIR MARK b1			DAIR MARK v			DAIR MARK v1			DAIR MARK h			DAIR MARK h1				
				d/a (mm)	g (cm)	L (cm)	d/a (mm)	g (cm)	L (cm)	d/a (mm)	g (cm)	F (cm)	O (cm)	d/a (mm)	g (cm)	F (cm)	O (cm)	d/a (mm)	g (cm)	L (cm)	d/a (mm)	g (cm)	L (cm)	d/a (mm)	g (cm)	L (cm)	d/a (mm)	g (cm)	L (cm)
2.10	1.80	14	25	20	20	205	12	120	270	12	11	110	80	12	11	110	170	--	--	--	12	30	210	12	33	45	12	45	1
3.00	1.60	24.5	37.5	30	30	370	12	120	260	16	15	130	100	16	15	130	180	--	--	--	12	30	235	12	22.8	31	12	48	2
4.00	2.00	30	35	35	35	400	12	120	350	16	11	170	115	16	11	170	115	12	11	232	12	30	330	12	26.8	31	12	45	8
5.00	1.80	34	35	35	35	470	12	120	340	12	11	170	80	12	11	170	150	--	--	--	12	30	330	12	26	40	12	45	1
2.10	1.80	24	25	18	14	275	12	120	185	33	18.6	100	160	12	12.8	100	180	--	--	--	12	30	235	12	26	43	12	48	1
2.10	2.10	24	25	18	14	275	12	120	185	12	12.8	100	160	12	12.8	100	210	--	--	--	12	30	268	12	25	46	12	48	1
2.10	2.10	24	25	18	14	275	12	120	185	12	12.8	110	110	12	12.8	110	270	--	--	--	12	30	295	12	23	46	12	48	1
2.40	2.40	24	33	22	20	300	12	120	275	12	12.5	110	110	12	12.8	110	240	--	--	--	12	30	285	12	23	40	12	45	1
2.70	2.40	34	25	20	18.6	335	12	120	345	12	12.0	120	120	12	12.8	120	245	--	--	--	12	30	280	12	23	31	12	48	1
2.70	2.70	34	30	18	17.6	335	12	120	345	12	12	120	120	12	12	120	120	12	30	260	12	30	325	12	23	35	12	45	1
3.00	2.70	24.8	37.5	20	18	370	12	120	240	16	16	130	150	16	15	130	150	12	30	240	12	30	325	12	23	38	12	45	2
3.00	3.00	24.5	30	20	18.5	370	12	120	245	16	12.5	130	140	16	12.5	130	150	12	25	290	12	30	325	12	23.8	31	12	45	2
3.00	3.00	27.5	30	20	14	410	15	490	295	16	15.5	140	140	16	15.5	140	140	12	25	290	12	30	325	12	23.8	37	12	45	2
3.30	3.30	27.5	32.5	20	14.5	410	12	170	295	16	11	140	140	16	11	140	140	12	25	325	12	30	340	12	23.8	34	12	40	2
3.80	3.30	30	32.5	20	13	440	12	170	315	14	12.5	150	150	16	12.8	160	150	12	25	325	12	30	345	12	23.5	37	12	46	2
3.60	3.60	35	35	20	11	440	12	170	315	14	11.6	150	150	16	11.5	160	150	12	25	325	12	30	345	12	23.8	21	12	46	2

CLEAR SPAN	DEPTH	T	W	BAR MARK a				BAR MARK a1				BAR MARK b				BAR MARK b1				BAR MARK b2				BAR MARK c				BAR MARK c1				BAR MARK c2			
				d/a	a	d/a	a	L	d/a	a	F	C	d/a	a	F	C	d/a	a	F	C	d/a	a	L	d/a	a	L	d/a	a	L	d/a	a	L	d/a	a	L
ft (m)	ft (m)	(in.)	(cm)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	
8.40	1.60	24	25	29	19	12	152	220	12	11	110	83	12	11	110	175	12	11	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.00	1.60	24.5	27.5	20	20	12	180	240	12	18	120	100	12	18	120	190	12	15	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.00	2.10	40	35	23	20	12	120	330	18	11	170	115	18	11	170	115	18	11	240	12	11	233	12	30	330	12	29.5	12	41	41	41	41	41	41	
1.00	1.00	24	25	16	17.5	12	120	160	12	11	90	100	12	11	90	140	12	11	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.10	1.80	24	23	16	16	12	152	191	12	12.5	100	100	12	12.5	100	180	12	12.5	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.10	2.10	24	25	16	16	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	210	12	12.5	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.40 ¹	2.10	24	25	20	19	12	110	235	12	12.5	110	110	12	12.5	110	110	12	12.5	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.40	2.40	24	23	20	20	12	120	223	12	12.5	110	110	12	12.5	110	240	12	12.5	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.70	2.40	24	23	20	16.5	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	240	12	12.5	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.70	2.70	24	27.5	20	17.5	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	12	12.5	240	12	30	265	12	30	265	12	30	265	12	30	265	12	30	265	12	30
3.00	2.70	24.5	27.5	20	17	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	12	12.5	240	12	30	265	12	30	265	12	30	265	12	30	265	12	30	265	12	30
3.00	3.00	24.5	30	20	16.5	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	12	12.5	240	12	30	265	12	30	265	12	30	265	12	30	265	12	30	265	12	30

[illegible][illegible]

(ในหนังสือพิมพ์ นกักรปกครอง
นักจัดการงานทั่วไป)

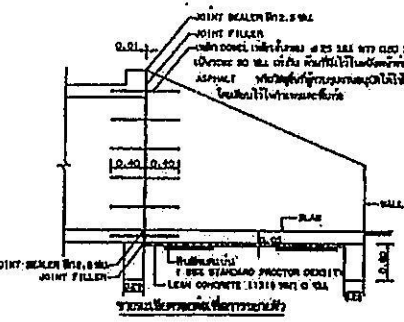
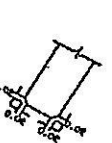
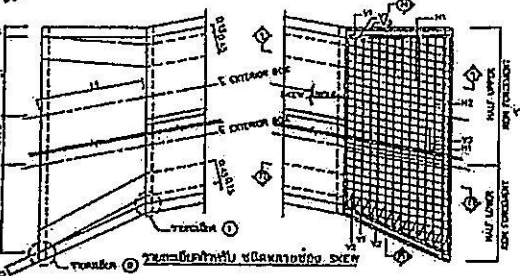


แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

บริษัท ออโตโมบิล ออฟ ไทย จำกัด (มหาชน)
รถถังหนักตัว (RIGID FRAME)

ឆ្នាំទី ៣០-៩-២០១៣

စာမျက်နှာ ၇၃



- [illegible]

บทสรุป

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง

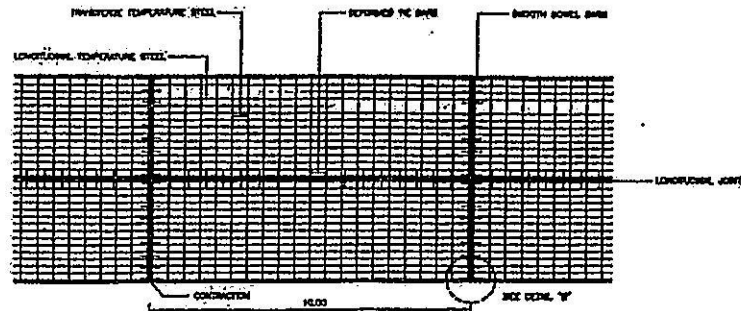
(นางอัญญทิพย์ แก้วประยอม)
นักจิตวิทยาคลินิกไปศึกษา;

Figure 1 is a schematic diagram of the test specimen. It shows a cross-section of a specimen with a central hole. The total width of the specimen is labeled as $1/2$ inch. The hole has a diameter of 0.01 inch and is offset from the center by $Y/4$ inch. The specimen is labeled "PULSED INCREASED-SMOOTH COVER, BAY" and "WATERPROOFING STEEL X". A "WASTY JOINT BOLLER" and "WASTY JOINT" are also indicated. The thickness of the specimen is labeled as 0.07 inch.

Technical drawing of a welded joint. The drawing shows a cross-section of a joint with a central weld. Dimensions include a total width of 1/2, a weld width of 0.025, a gap of 0.024, and a fillet weld size of 1/8. Labels include: WELDED JOINT WELDER, NON - EXPOSING JOINT FILLER, PAINTED & COATED, and WELDED JOINT BAR.

Diagram illustrating a construction joint in a concrete slab. The joint is sealed with a plastic joint sealer. The reinforcement bar is painted and oiled. The diagram shows the slab thickness $r/2$ and the bar diameter $T/4$. The joint is labeled "CONSTRUCTION JOINT".

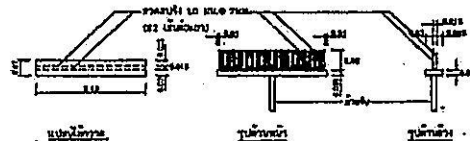
ใบพัดจักรกลที่ความยาว 0.20 ม. มี LONGITUDINAL JOINT แบบ AR93
มีการเชื่อมด้วยกระบวนการเชื่อมแบบอาร์คในแนวนอน, มีใบพัด 4 ใบ ความยาว 0.20 ม. 2-202/45



DETAIL (D)

DETAIL

SLAB THICKNESS CM.	LANE WIDTH M.	TIE BARS			DOWNL BARS			
		DIMENSION VAL (mm)	LENGTH CM.	SPECIAL CM.	DIMENSION VAL (mm)	CONTRACTION JOINT LENGTH CM.	SPECIAL CM.	DIMENSION JOINT LENGTH CM.
18	2.30	12	30	30	12	30	30	30
	2.00	12	30	30	12	30	30	30
	1.50	12	30	30	12	30	30	30
	1.00	12	30	30	12	30	30	30
	0.50	12	30	30	12	30	30	30
20	2.30	12	30	30	12	30	30	30
	2.00	12	30	30	12	30	30	30
	1.50	12	30	30	12	30	30	30
	1.00	12	30	30	12	30	30	30
	0.50	12	30	30	12	30	30	30



แบบขยายไม้เวลาคว้านหัวท้าย **คส.**

[illegible]

SLAB THICKNESS CM.	3-DIMENSIONAL REPRESENTATION			JANIS, YOUTHAN M.	WIRED MESH (12 x 2,750 mm)	MOMENT EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRED MESH ($f_y = 2,750$ MPa) (cm^2/m)
	STEEL AREA EQUIVALENT ($f_y = 2,750$ MPa) (cm^2/m)		STEEL AREA OF WIRED MESH ($f_y = 2,750$ MPa) (cm^2/m)			
	DA / SPACING	STEEL AREA (cm^2/m)				
15	Span. = 0.28 m.	227	99	8.20	4mm. ϕ 0.10 x 0.30 m. ϕ	41
				3.00	4mm. ϕ 0.15 x 0.30 m. ϕ	82
				3.50	4mm. ϕ 0.10 x 0.15 m. ϕ	89
				4.00	4mm. ϕ 0.10 x 0.18 m. ϕ	82
				2.50	Span. ϕ 0.25 x 0.40 m. ϕ	86
20	Span. = 0.30 m.	318	139	3.00	Span. ϕ 0.30 x 0.30 m. ϕ	82
				3.50	Span. ϕ 0.30 x 0.30 m. ϕ	93
				4.00	Span. ϕ 0.30 x 0.30 m. ϕ	123

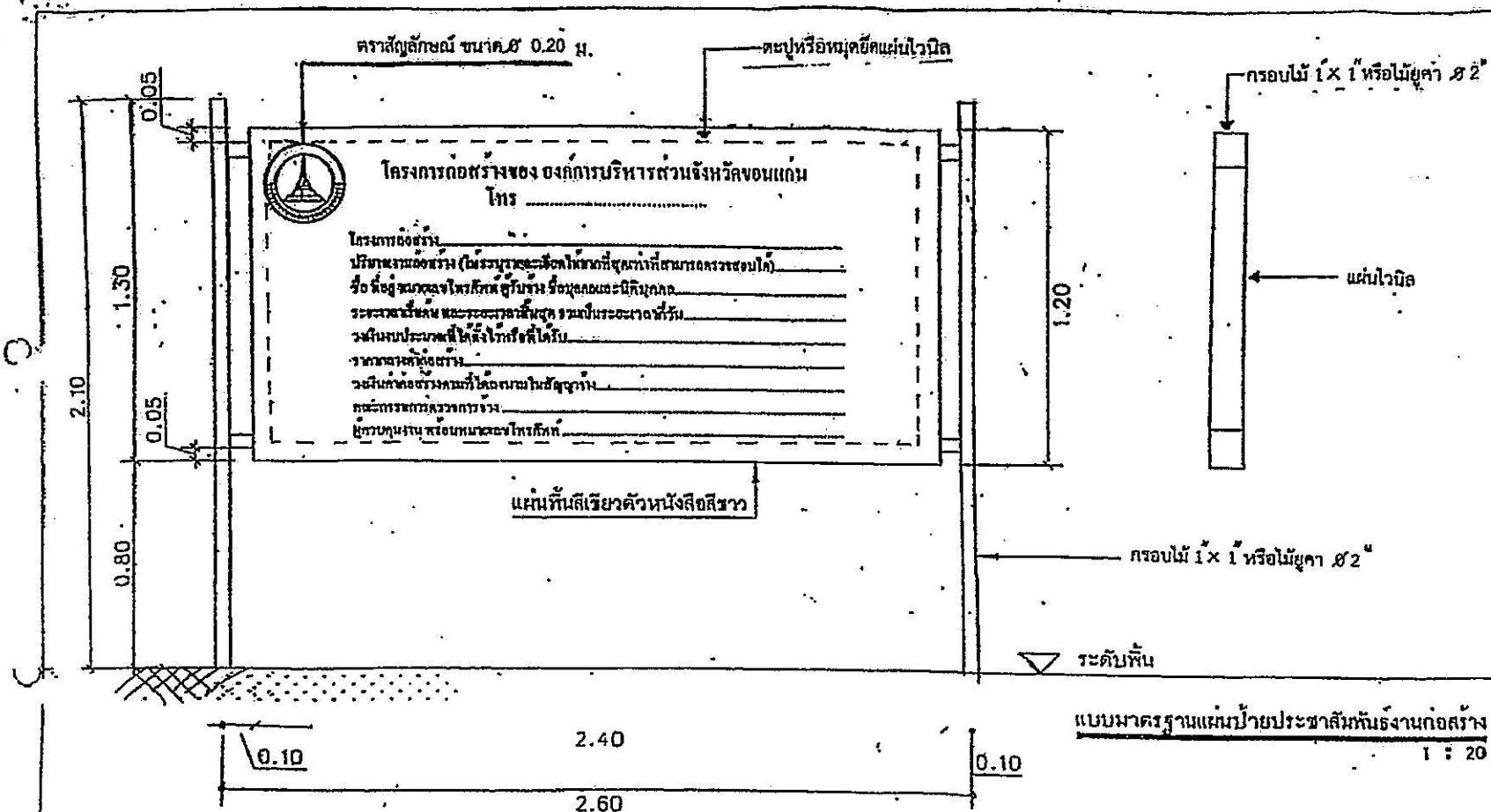
[illegible]

สำเนาถูกต้อง

(นางวิมลทิพย์ แก้วประจวบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

 ขอจัดการบริหารส่วนจัดพิเศษนอกแผนก		
งบประมาณฐาน		
การเลื่อนขั้นและรอบคอบก่อนปรับเงินเดือน		
พนักงาน  (นายจตุรนต์ งามน้อย)	นายช่าง  (นายสมชาย งามน้อย)	หัวหน้า  (นายสมชาย งามน้อย)
พนักงาน  (นายสมชาย งามน้อย)	นายช่าง  (นายสมชาย งามน้อย)	หัวหน้า  (นายสมชาย งามน้อย)
พนักงาน  (นายสมชาย งามน้อย)	นายช่าง  (นายสมชาย งามน้อย)	หัวหน้า  (นายสมชาย งามน้อย)
พนักงาน  (นายสมชาย งามน้อย)	นายช่าง  (นายสมชาย งามน้อย)	หัวหน้า  (นายสมชาย งามน้อย)
พนักงาน  (นายสมชาย งามน้อย)	นายช่าง  (นายสมชาย งามน้อย)	หัวหน้า  (นายสมชาย งามน้อย)
พนักงาน  (นายสมชาย งามน้อย)	นายช่าง  (นายสมชาย งามน้อย)	หัวหน้า  (นายสมชาย งามน้อย)
พนักงาน  (นายสมชาย งามน้อย)	นายช่าง  (นายสมชาย งามน้อย)	หัวหน้า  (นายสมชาย งามน้อย)
พนักงาน  (นายสมชาย งามน้อย)	นายช่าง  (นายสมชาย งามน้อย)	หัวหน้า  (นายสมชาย งามน้อย)



អរោហត្ត

- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัด หรืออื่น ๆ ตามความเหมาะสม
- ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 120 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 240 ซม.
- ความสูงของตัวหนังสือสูง 5 ซม. หรือต่ำกว่าเหมาะสม
- ระยะห่างตัวอักษรเป็นแนวระนาบ ให้ถือตัวสูงและตัวอักษรมีน้ำหนักพอ นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- รูปแบบและนิตยวัตถุ โครงสร้างป้ายเป็นแบบและน้ำหนักที่มั่นคง สามารถเปลี่ยนแก้ไขได้ ยกเว้นระลึกลับความสูงการติดตั้ง และขนาดของแผ่นป้าย ต้องเป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนด
- แผ่นป้ายจะต้องมีสภาพความคงทนตลอดระยะเวลาการติดตั้งและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือนหลังจากการเสร็จ

พิจารณาถูกต้อง

(นางชัญญทิพย์ แก้วประจักษ์)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆ և ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՔԱՆԱԿ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆ և ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՔԱՆԱԿ
ԴԱՏԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ  ԴԱՏԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՔԱՆԱԿ
ԿԱՐԴԻՆԱԼ  ԿԱՐԴԻՆԱԼ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՔԱՆԱԿ
ԿԱՐԴԻՆԱԼ  ԿԱՐԴԻՆԱԼ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՔԱՆԱԿ
ԿԱՐԴԻՆԱԼ  ԿԱՐԴԻՆԱԼ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՔԱՆԱԿ
ԿԱՐԴԻՆԱԼ  ԿԱՐԴԻՆԱԼ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՔԱՆԱԿ
ԿԱՐԴԻՆԱԼ  ԿԱՐԴԻՆԱԼ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՔԱՆԱԿ
ԿԱՐԴԻՆԱԼ  ԿԱՐԴԻՆԱԼ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՔԱՆԱԿ
ԿԱՐԴԻՆԱԼ  ԿԱՐԴԻՆԱԼ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՔԱՆԱԿ
ԿԱՐԴԻՆԱԼ  ԿԱՐԴԻՆԱԼ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՔԱՆԱԿ
ԿԱՐԴԻՆԱԼ  ԿԱՐԴԻՆԱԼ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՔԱՆԱԿ