



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๔๘,๔๒๘.๕๑ บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบแปด บาทห้าสิบบัดสตางค์) (งบประมาณ ๒,๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการ ดังนี้

โดยก่อสร้างเขื่อน คสล.ความยาวประมาณ ๑๑๘.๐๐ ม. ตามโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งระงับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถั่ว

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น

ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๐ /๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างเขื่อน คสล.ความยาวประมาณ ๑๑๘.๐๐ ม. ตามโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด โดยมีข้อนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ lt/lo} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$

(งานอาคาร)

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๔๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$$

(งานดิน)

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๒๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๑๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$

(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

$$K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๓๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ lt/lo + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

K ๓.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๒๐ Mt/Mo + ๐.๒๕ St/So
(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

K ๕.๒.๓ = ๐.๕๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๓๐ PET/PE๐
(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้

จัดหาท่อ)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๙ - หน้า

๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้
ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้าน
สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่
เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ยื่นข้อเสนอระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ
งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบ
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้

ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ ส่วนเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอรวมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) เอกสารตามที่กำหนดใน ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล.บริเวณลำรางควาย

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบ

ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

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 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้

เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใส่เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างตอกเสาเข็มเชื่อมและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคาน ทับหลังและคานยึดรั้ง คสล. แล้วเสร็จ ได้ความยาวตามแนวเขื่อน ๓๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของ เทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างตอกเสาเข็มเชื่อมและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคาน ทับหลังและคานยึดรั้ง คสล. แล้วเสร็จ ได้ความยาวตามแนวเขื่อน ๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูป และรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างตอกเสาเข็มเชื่อมและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคาน ทับหลังและคานยึดรั้ง คสล. แล้วเสร็จ ได้ความยาวตามแนวเขื่อน ๙๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูป และรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างตอกเสาเข็มเชื่อมและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคาน ทับหลังและคานยึดรั้ง คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด ได้ความยาวตามแนวเขื่อนรวม ๑๑๘.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและ รายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้ สะอาดเรียบร้อย

หมายเหตุ เพื่อวันสำหรับกำลังอัดคอนกรีตที่ ๒๘ วันแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง

เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน ข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๐๕

ที่ ๓๒๐๔

๒๕๖๗

วันที่ ๑๓

กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๑๐๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

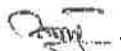
(นายทอง ปันสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)


นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

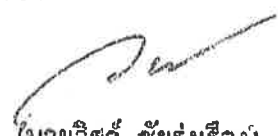
(นายณพวุฒิ ศรีโชติ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา


เห็นชอบ


(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด


(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง


(นางปิริยดา เชาว์อริญ)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๗


(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนช่าง

๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๗

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล.บริเวณลำรางควาย

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนเจ้าของที่ดิน ที่พักอาศัย บริเวณลำรางควาย ตั้งอยู่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่าน้ำที่ไหลผ่านลำรางได้กัดเซาะที่ดิน ที่อยู่ติดกับลำรางจนได้รับความเสียหาย เทศบาลนครปากเกร็ด จึงเกิดเป็นโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล.บริเวณ ลำรางควาย เพื่อประโยชน์ทางราชการในการกันรูกล้าลำรางสาธารณะประโยชน์และมีพื้นที่รับน้ำเพียงพอต่อการ ระบายน้ำ พร้อมทั้งป้องกันการกัดเซาะที่ดินริมตลิ่ง และได้นำมาเข้าแผนพัฒนาท้องถิ่น

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๓๘ ลำดับที่ ๑.๑ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ทนวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย โดยมีวงเงินงบประมาณ ๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้าน ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างเขื่อน คสล.ความยาวประมาณ ๑๑๘.๐๐ ม. ตามโครงการก่อสร้าง เขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ด กำหนด

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันการพังทลายของตลิ่ง
- ๒.๒ เพื่อช่วยระบายน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล นครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑. ๙๑๖๖ ประธานา

๒. กรรมการ

๓. กรรมการ/เลขานุการ

๓.๑๐ โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ
ที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างชลประทานไว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๒,๕๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่น
บาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๐๐% ของราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๑,๒๗๐,๐๐๐.๐๐-บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรอง
บัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการค่าก่อสร้างเขื่อน คสล.ความยาวประมาณ ๑๑๘.๐๐ ม. ตามโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียนแบบ เลขที่ กส.๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๕๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน ๒,๕๕๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

โดยกำหนดงานแล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (๒๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเขื่อนและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ง คสล. แล้วเสร็จ ได้รับความยาวตามแนวเขื่อน ๓๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้า (๒๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเขื่อนและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ง คสล. แล้วเสร็จ ได้รับความยาวตามแนวเขื่อน ๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑. _____ ประธานฯ

๒. _____ กรรมการ

๓. _____ กรรมการ/เลขานุการ

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (๒๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเชื่อมและเสาเข็มยึดตั้ง เป็นเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดตั้ง คสล. แล้วเสร็จ ได้รับความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (๓๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเชื่อมและเสาเข็มยึดตั้ง เป็นเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดตั้ง คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด ได้รับความยาวตามแนวเขื่อนรวม ๑๑๘.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

หมายเหตุ เมื่อวันที่... สำหรับกำลังอัดคอนกรีตที่ ๒๘ วันแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

กำหนดให้ $P = (P_0) \times (K)$
 $P =$ ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
 $P_0 =$ ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

๑.  ประธานฯ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือ
บวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

K 1 = $0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$
(งานอาคาร)

K 2.1 = $0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$
(งานดิน)

K 3.1 = $0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$
(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

K 3.3 = $0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$
(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

K 3.4 = $0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

K 3.5 = $0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)




K 3.6 = $0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$
(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

K 5.2.3 = $0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PET/PEo}$
(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว ๓๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน
๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

๑.  ประธานฯ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย


รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

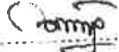
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

๑. กางง ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ


ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,540,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างเขื่อน คสล. ความยาวประมาณ 118.00 ม. ตามโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย
ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 2,548,428.51 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ทนง ปิ่นสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.2 ภัทรพงษ์ มั่นคง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 ณพวุฒิ ศรีโชติ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรชลประทาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

ณพวุฒิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:16:53



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๐๕

ที่ ๓๓/๙๗ /๒๕๖๗

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๑๕๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลางเพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุทร บุญศิริโชติ)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๒๖ ก.ค. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายทอง ปันสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณพวุฒิ ศรีโชติ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,540,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ก่อสร้างเขื่อน คสล. ความยาวประมาณ 118.00 ม. ตามโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย
 ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 2,548,428.51 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ทนง ปิ่นสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.2 ภัทรพงษ์ มั่นคง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 ณพวุฒิ ศรีโชติ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรชลประทาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

ณพวุฒิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:16:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสาเข็ม 1.1 งานเสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26x18.00 เมตร (Dowel 4- 2. งานโครงสร้าง	ต้น	121.000	7,510.58	908,780.18	1.2799	9,612.79	1,163,147.75
2	2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	22.000	3,957.53	87,065.66	1.2799	5,065.24	111,435.33
3	2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	1,561.000	27.95	43,629.95	1.2799	35.77	55,841.97
4	3. งานแผ่นกันดิน คสล. 3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	52.000	3,957.53	205,791.56	1.2799	5,065.24	263,392.61
5	3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	3,264.000	27.95	91,228.80	1.2799	35.77	116,763.74
6	3.3 ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	ท่อน	38.000	271.40	10,313.20	1.2799	347.36	13,199.86
7	4. งานอื่นๆ 4.1 งานป้ายเหล็กประขาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง) 5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	2.000	4,800.00	9,600.00	1.2799	6,143.52	12,287.04
รวมราคากลาง								2,548,428.51

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

ณพวุฒิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:16:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด



(ทง ปันสุช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กั๊พพงษ์ มั่นคง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ณพวุฒิ ศรีโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณพวุฒิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย หน่วยงนงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานเส้ำเติม							
1.1	1.1	งานเส้ำเติมรูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26x18.00 เมตร (Dowel 4-DB16x10เมตร)	ตัน	121.000	7,510.58	908,780.18	1.2799	9,612.79	1,163,147.75
	2	งานโครงสร้าง							
2.1	2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	22.000	3,957.53	87,065.66	1.2799	5,065.24	111,435.33
2.2	2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	1,561.000	27.95	43,629.95	1.2799	35.77	55,841.97
	3	งานแผ่นกันดิน คสล.							
3.1	3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	52.000	3,957.53	205,791.56	1.2799	5,065.24	263,392.61
3.2	3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	3,264.000	27.95	91,228.80	1.2799	35.77	116,763.74
3.3	3.3	ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	ฟอน	38.000	271.40	10,313.20	1.2799	347.36	13,199.86
	4	งานอื่นๆ							
4.1	4.1	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง)	ชุด	2.000	4,800.00	9,600.00	1.2799	6,143.52	12,287.04
	5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
							TOTAL		2,548,428.51

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... **ทิเวศ**ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... **ศิริ**กรรมการ

(ลงชื่อ)..... **อัญญา**กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสาเข็ม

1.1 งานเสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26x18.00 เมตร (Dowel 4-DB16x10เมตร)

ค่าเสาเข็มรวมส่ง

ค่างานเสาเข็มรูปตัวไอขนาด 0.26x0.26x18.00 เมตร = 4,828.290 บาท

ค่างานเหล็กเสริม

ค่างานเหล็กเสริม Dowel 4-DB16x10เมตร = 4.000 (จำนวนเหล็ก) x 17.300 (น้ำหนักเหล็กทั้งหมด) x 21.900 (ราคาเหล็กเส้น) = 1,515.480 บาท/ตัน

ค่างานลวดผูกเหล็ก = 0.430 (น้ำหนักลวดทั้งหมด) x 25.830 = 11.106 บาท/ตัน

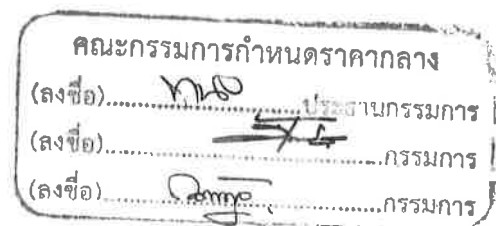
(ราคาลวดผูกเหล็ก)

รวมค่างานเสาเข็ม = 4,828.290 + 1,515.480 + 11.106 = 6,354.876 บาท/ตัน

ค่าตอกเสาเข็ม = 925.710 บาท/ตัน

ค่าสกัดหัวเสาเข็ม = 230.000 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 7,510.58 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง

2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 2,579.800 บาท/ลบ.ม.

(ข้อมูลราคาวัสดุ)

ค่างานไม้แบบ

*ค่าแรงต่อรีโอแบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x อัตราราคาค่าต่อรีโอแบบ)

พื้นที่ไม้แบบต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. = 9.870 ตร.ม.

อัตราราคาค่าต่อรีโอแบบ = 139.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงต่อรีโอแบบ = 9.870×139.000 = 1,371.930 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด $1\frac{1}{2} \times 3 \times 3.5$ -4 ม.) 1 ลบ.ฟ. = 0.028 ลบ.ม. = 18.900 บาท/ลบ.ม.

675.000×0.028

ไม้กระบาก (ขนาด $1 \times 6 - 8 \times 4$ ม.) 1 ลบ.ฟ. = 0.028 ลบ.ม. = 20.300 บาท/ลบ.ม.

725.000×0.028

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = $(18.900 + 20.300) / 2$ = 19.600 บาท/ลบ.ม.

ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) X $0.06/2$) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = 5.803 บาท

$(9.870 \times 0.06 / 2) \times 19.600$

รวมค่างานไม้แบบ = $1,371.930 + 5.803$ = 1,377.733 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,957.53 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง

2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด ϕ 6 มม. = 22.750 บาท/กก.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด ϕ 9 มม. = 22.000 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด 12 มม. = 22.100 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด 16 มม. = 21.900 บาท/กก.

เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = (22.750 + 22.000 + 22.100 +
21.900) / 4 = 22.187 บาท/กก.

ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) \times 0.10 = 22.187 \times
0.10 = 2.218 บาท/กก.

ค่าแรงตัดเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.550 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 27.95 บาท/กก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานแผนกันดิน คสล.

3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 2,579.800 บาท/ลบ.ม.

(ข้อมูลราคาวัสดุ)

ค่างานไม้แบบ

*ค่าแรงต่อรื้อแบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x อัตราราคาค่าต่อรื้อแบบ)

พื้นที่ไม้แบบต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. = 9.870 ตร.ม.

อัตราราคาค่าต่อรื้อแบบ = 139.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงต่อรื้อแบบ = 9.870×139.000 = 1,371.930 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด $1\frac{1}{2}$ "x3"x3.5-4 ม.) 1 ลบ.พ. = 0.028 ลบ.ม. = 18.900 บาท/ลบ.ม.

675.000×0.028

ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) 1 ลบ.พ. = 0.028 ลบ.ม. = 20.300 บาท/ลบ.ม.

725.000×0.028

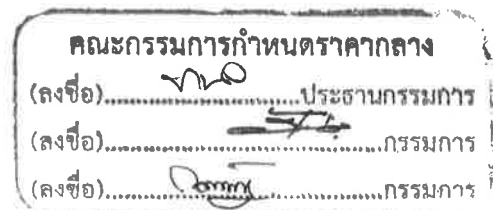
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = $(18.900 + 20.300) / 2$ = 19.600 บาท/ลบ.ม.

ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = 5.803 บาท

$(9.870 \times 0.06/2) \times 19.600$

รวมค่างานไม้แบบ = $1,371.930 + 5.803$ = 1,377.733 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,957.53 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานแผ่นกันดิน คสล.

3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด ϕ 6 มม. = 22.750 บาท/กก.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด ϕ 9 มม. = 22.000 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด 12 มม. = 22.100 บาท/กก.

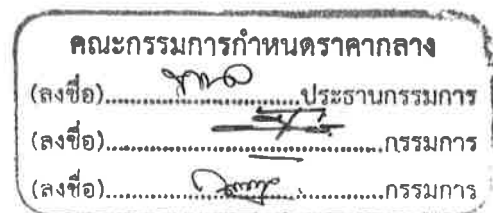
เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด 16 มม. = 21.900 บาท/กก.

เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = (22.750 + 22.000 + 22.100 +
21.900) /4 = 22.187 บาท/กก.

ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) X 0.10 = 22.187 x
0.10 = 2.218 บาท/กก.

ค่าแรงตัดเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.550 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 27.95 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานแผ่นกันดิน คสล.

3.3 ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5

ค่าท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5

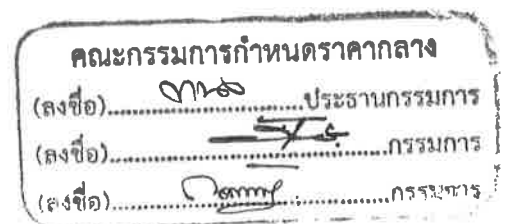
= 151.400 บาท/ท่อน

ค่าแรง

= 120.000 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน

= 271.40 บาท/ท่อน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานอื่นๆ

4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง)

งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์ (รวมค่าแรง)

= 4,800.000 บาท/ชุด


ค่างานต้นทุน

= 4,800.00 บาท/ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราคางก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คลส. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คลส. บริเวณลำรางควาย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.5/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างนั่งร้านและลำเลียงวัสดุ	1.000	งาน	812,360.21	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			812,360.21	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานค่าก่อสร้างนั่งร้านและลำเลียงวัสดุ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่

อำเภอ ปากเกร็ด

จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.5/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากจุดที่จะทำก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย อยู่ห่างจากจุดคอกของ จึงจำเป็นต้องมีค่าลำเลียงเสาเข็มเข้าพื้นที่ถึงจุดที่จะดำเนินการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าลากจูงเสาเข็มเข้าพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง @ 800.00 บาท/ตน	96,800.00	
2	ค่าขนย้ายแผ่นกันดินเข้าพื้นที่ดำเนินการ @ 30.00 บาท/แผ่น	9,480.00	
3	ค่าขนย้ายเสาเข็มไม่เข้าพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง @ 20.00 บาท/ตน	38,940.00	
4	รวมเสาเข็มไม่ขนาน ๑ 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม. (คิด 50%) @ 220.00 บาท/ตน	311,520.00	
รวมค่าใช้จ่าย		759,215.15	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		53,145.06	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		812,360.21	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)..... *MO*ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... *SA*กรรมการ
(ลงชื่อ)..... *SA*กรรมการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ งานก่อสร้างนั่งร้านและลำเลียงวัสดุ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างเชื่อม คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเชื่อม คสล. บริเวณลำรางควาย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.5/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากจุดที่จะทำก่อสร้างเชื่อม คสล. บริเวณลำรางควาย อยู่ห่างจากจุดคองของ จึงจำเป็นต้องมีค่าลำเลียงเสาเข็มเข้าพื้นที่ถึงจุดที่จะดำเนินการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
5	รวมเสาเข็มไม้ขนาด Ø 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม. (คิด 50%) @ 60.00 บาท/ต้น	31,860.00	
6	ตะปู @ 23.90 บาท/กก.	2,115.15	
7	ค่าเช่าแผ่นฟอรั่มเหล็กขนาด 1.50 x 6.00 ม. จำนวน 16 แผ่น @ 3,000 บาท/แผ่น/เดือน ระยะเวลารวม 4 เดือน	192,000.00	
8	ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน @ 9,000 บาท/วัน ระยะเวลารวม 4 วัน	36,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		759,215.15	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		53,145.06	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		812,360.21	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ งานก่อสร้างนั้รงานและลำเลียงวัสดุ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างเชื่อม คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเชื่อม คสล. บริเวณลำรางควาย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่

อำเภอ ปากเกร็ด

จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.5/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากจุดที่จะทำการก่อสร้างเชื่อม คสล. บริเวณลำรางควาย อยู่ห่างจากจุดกองของ จึงจำเป็นต้องมีค่าลำเลียงเสาเข็มเข้าพื้นที่ซึ่งจุดที่จะดำเนินการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
9	ค่า TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท (บีมลาก) @ 13,500 บาท/ครั้ง/เหมาเท 3 ครั้ง	40,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	759,215.15	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	53,145.06	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	812,360.21	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....นาง.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

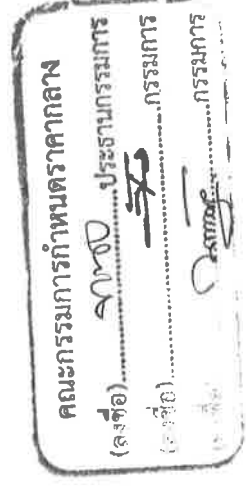
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมโดยรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤5.00	12.9575	1.1666	5.5000	19.6241	1.1962	1.2799
10.00	9.8194	1.1666	5.5000	16.4860	1.1648	1.2463
15.00	9.1513	1.1666	5.5000	15.8179	1.1581	1.2392
20.00	8.4929	1.1666	5.5000	15.1595	1.1515	1.2321
25.00	6.9988	1.1666	5.5000	13.6654	1.1366	1.2162
30.00	7.3923	1.1666	5.0000	13.5589	1.1355	1.2150
35.00	6.8853	1.1666	5.0000	13.0519	1.1305	1.2096
40.00	6.1575	1.1666	5.0000	12.3241	1.1232	1.2018
45.00	5.5917	1.1666	4.5000	11.2583	1.1125	1.1904
50.00	5.1389	1.1666	4.5000	10.8055	1.1080	1.1856



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สำนวนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
55.00	5.0153	1.1666	4.5000	1.1068	1.0700	1.1843
60.00	4.8662	1.1666	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827
65.00	5.0598	1.1666	4.0000	1.1022	1.0700	1.1794
70.00	4.9727	1.1666	4.0000	1.1013	1.0700	1.1784
75.00	4.7381	1.1666	4.0000	1.0990	1.0700	1.1759
80.00	4.5082	1.1666	4.0000	1.0967	1.0700	1.1735
85.00	4.3052	1.1666	4.0000	1.0947	1.0700	1.1713
90.00	4.2178	1.1666	4.0000	1.0938	1.0700	1.1704
95.00	4.1333	1.1666	4.0000	1.0929	1.0700	1.1694
100.00	3.9801	1.1666	4.0000	1.0914	1.0700	1.1678

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย
 เลขที่หนังสือ : อดตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
155.00	3.5199	1.1666	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575
160.00	3.4436	1.1666	3.5000	1.0811	1.0700	1.1568
165.00	3.3718	1.1666	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559
170.00	3.3044	1.1666	3.5000	1.0797	1.0700	1.1553
175.00	3.2406	1.1666	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
180.00	3.1806	1.1666	3.5000	1.0784	1.0700	1.1539
185.00	3.1236	1.1666	3.5000	1.0779	1.0700	1.1534
190.00	3.0697	1.1666	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
195.00	3.0186	1.1666	3.5000	1.0768	1.0700	1.1522
≥200.00	2.9701	1.1666	3.5000	1.0763	1.0700	1.1516

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) *YMS* ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) *SP* กรรมการ
 (ลงชื่อ) *...* กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเชื่อม คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเชื่อม คสล. บริเวณลำรางควาย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

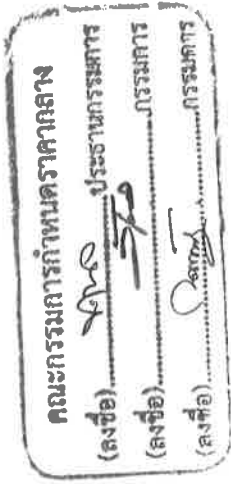
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,356,409.35 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1,356,409.35 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,540,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2799



โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

สาย ขอยัดโพธิ์ทองบน

ตอน ลำรางควาย

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี

ปกติ

ราคามันมิโซลา

32.94

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(เมอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	กก.	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	มิ.ย. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(เมอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	กก.	22.75	0.00	0.00	0.00	0.00	22.75	มิ.ย. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(เมอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	กก.	22.10	0.00	0.00	0.00	0.00	22.10	มิ.ย. 2567	
4	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพครูปปลุกบาศก์320ก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,579.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.80	มิ.ย. 2567	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ) Tho ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) Tho กรรมการ
(ลงชื่อ) Tho กรรมการ

ณพคุณ ศรีเขตดี

25 กรกฎาคม 2567 08:17:28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คลส. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คลส. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คลส. บริเวณลำรางควาย

สาย	ขอยัดโพธิ์ทองบน											
ตอน	ลำรางควาย											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนโซลา	32.94	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย			0.00%						
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	และรูปทรงกระบอก 280กก./ตร.ซม.ตราซีเม พค	ลบ.ม.	2,579.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.80	มิ.ย. 2567	
5	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน 8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตรา ท่อน้ำไทย	ทอน	151.40	0.00	0.00	0.00	0.00	151.40	มิ.ย. 2567	
6	ไม้ยางไม่ยงไม้ไซขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ธ.ค. 2561	
7	ไม้ยางไม่ยงไม้ไซขนาด 1 x 8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	725.00	ธ.ค. 2561	
8	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD. 40 (มอก.)	กก.	21.90	0.00	0.00	0.00	0.00			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 2567-08-2567-08-17-28
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ) กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

สาย ขอยัดโพธิ์ทองบน

ตอน ลำรางควาย

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี

เขตฝนตก ปกติ

ราคาน้ำมันโซลา

32.94

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00%

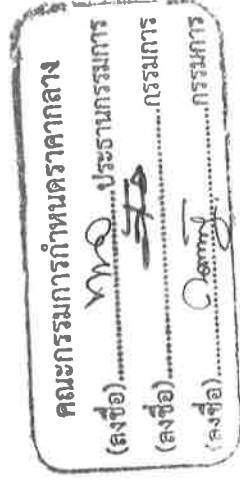
เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	กก.	21.90	0.00	0.00	0.00	0.00	21.90	มี.ย. 2567	
9	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ย. 2567	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97

ณพุดมิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:17:29

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการที่จ้างก่อสร้างเขื่อนคสล. บริเวณลำรางควาย

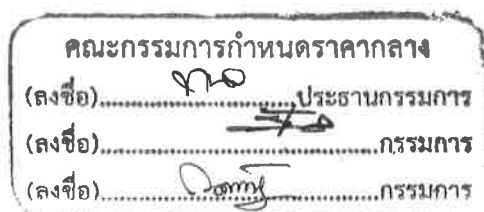
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75

ณพวุฒิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:17:29



หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการที่จ้างก่อสร้างเขื่อนคสล. บริเวณลำรางควาย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นน้ำบริเวณลำรางควาย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)..... *AVO*ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... *ST*กรรมการ
(ลงชื่อ)..... *Dangf*กรรมการ

ณพวุฒิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:17:29

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55

ณพวุฒิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:17:29

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงสร้างที่ก่อสร้าง : เขื่อนที่สถานีบริเวณลำรางควาย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33

ณพวดี ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:17:29

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการที่จ้างสร้างเขื่อนที่สถานีบริเวณลำรางควาย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการที่จ้างสร้างเขื่อนที่ลุ่มที่บริเวณลำรางควาย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....*Prasanna*.....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....*SA*.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....*Dumree*.....กรรมการ

ณพวุฒิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:17:29

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57

ณพุดมิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:17:29

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการที่จ้างสร้างเขื่อนที่สถานีบริเวณลำรางควาย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29

ณพวุฒิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:17:29

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการที่หนังสือเชิญที่เลขที่ปริมาณงานที่ 0421.37/18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการที่จ้างสร้างเขื่อนที่สร้างที่บริเวณลำรางควาย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)..... กทอประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... สทกรรมการ
(ลงชื่อ)..... วิมลกรรมการ

ณพวุฒิ ศรีโชติ

25 กรกฎาคม 2567 08:17:29

หน้า 4 จาก 4



สำนักช่างเทคนิคศิลปากร

โครงการ

ก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรางควาย

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางควาย



สารบัญญัตินิติกรรมประกอบแบบ
รายละเอียด

สัญญาชดเชย
1.00

เดินแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

1.00

เดินแสดงระยะจากริมถึงริม

1.00

เดินแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม

ชื่อแบบ
คูแบบขยาย



สารบัญญัตินิติกรรมประกอบแบบ

แผนที่

01 สารบัญญัตินิติกรรมประกอบแบบ
02 รายละเอียดประกอบแบบ, โครงการ, วัตถุประสงค์, รายละเอียดโครงการ

03 ข้อกำหนดและเงื่อนไขในภาคก่อสร้าง
รายละเอียดวิธีกรอกก่อสร้าง, รายละเอียดตัวถังก่อสร้าง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและเครื่องมือช่างสัญญาก่อสร้างเพื่อลงได้ริเริ่มการใช้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในไทย

04 ผังบริเวณ-แผนที่สังเขป

05 แปลนเขียน คสล.-แปลนค่าเชิงมุม, พื้น คสล.

06 รูปด้านหน้าเขียน คสล.

07 รูปตัด A-B

08 แบบขยายแผ่นกันดิน คสล.-แบบขยายเหล็กเสริมคานยึดจริง คสล.

แบบขยายรูปตัดคานทับหลัง คสล.-แบบขยายแปลนแผ่นกันดิน คสล.

09 แบบขยายโครงการ

สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต	
โครงการ	
ก่อสร้างถนน คสล. บริเวณท่าอากาศยาน	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณท่าอากาศยาน	
สำรวจ	นางสาว น.น.น. (นายแพทย์ ภูมิพล) (นายแพทย์เกษม พงษ์พรหม)
เขียนแบบ	(นายแพทย์ พงษ์)
ควบคุมงานก่อสร้างแบบ	(นายแพทย์ พงษ์)
สถาปนิก	อบก/อบบ (นางสาวประภากร นพรัตน์)
วิศวกรโยธา	อบก/อบบ (นายแพทย์ พงษ์)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ค.ร.ร. (นายแพทย์ พงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ค.ร.ร.
ผู้อำนวยการสำนักงาน	เพ็ญชอบ
ปลัดเทศบาล	เพ็ญชอบ
นายกเทศมนตรี	(นายแพทย์ ภูมิพล) อมฤต (นายแพทย์ ประจักษ์)
ทะเบียนแบบอยู่ที่	วัน / เดือน / ปี
ท.ส. 5 / 2567	08 / 05 / 2565
แผ่นที่	รวม
01	08

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการ ก่อสร้างเขื่อน คลล.บริเวณลำรางควาย

วัตถุประสงค์ เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบตอกลมกึ่งเข็มและใส่แผ่นกันดินพร้อมทับหลัง คลล.

รายละเอียดโครงการ

- 1. ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยตอกลมกึ่งเข็ม คอร. รูปตัว โอยขนาด 0.26x0.26x18.00 เมตร ทุกระยะ= 1.50 เมตร ความยาวรวมประมาณ 118.00 เมตร พร้อมใส่แผ่นกันดินคอนกรีตเสริมเหล็กและเทคานทับหลังคอนกรีตเสริมเหล็กตลอดแนว (ฝั่งเดียว)
- 2. ตอกลมกึ่งเข็ม คอร. รูปตัว โอยขนาด 0.26x0.26x18.00 เมตร ทุกระยะ= 3.00 เมตร ในช่วงความยาวเขื่อนประมาณ 118.00 เมตร พร้อมเทคานยึดตรึง คสล. (ฝั่งเดียว)
- 3. ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรายละเอียดกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

1. ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง
2. ระดับ-แนวเขื่อน ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันสุดท้ายหรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ-แนวเขื่อนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้จะต้องชี้แจงอยู่ในคู่มือของคณะกรรมการตรวจสอบ และผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ
3. ในการก่อสร้างเทศบาลนครปากเกร็ดจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างและสัญญาเป็นหลัก เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างแล้ว กรณีก่อสร้างแล้ว กรณีก่อสร้างแล้ว เนื่องจากมีมากกว่าแบบแปลนหรือสัญญาและรายการ เทศบาลจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามส่วนงานที่หายไป ผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มเงินกับเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้ และกรณีก่อสร้างแล้ว และก่อสร้างอีกไม่ได้ และก่อสร้างอีกไม่ได้ เทศบาลจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามส่วนงานที่หายไป
4. ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น ไฟฟ้าแรงสูง หรือท่อเมนประปาขนาดใหญ่ เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้าแรงสูง หรือท่อเมนประปาขนาดใหญ่)
5. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารภาพและความคุมงานก่อสร้าง
6. หากแบบแปลนและรายการยึดแย้งกับหรือมีอุปสรรคต่างไปว่ากรณีใดๆ ในขณะก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจสอบจะสั่งหยุดงานทันทีที่ตรวจพบข้อบกพร่องแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องดำเนินการชี้แจงความแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียดลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาการทำงานที่ก่อสร้างไว้วันที่ก่อสร้างที่ดำเนินการเองเห็นได้ชัดเจน
8. ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่เข้าเป็นตอมที่ใช้เส้นทางก่อสร้าง โดยส่งมอบสัญญาอนุญาตจราจร สัญญาอนุญาตเดินรถ ตลอดจนสัญญาไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
9. เรื่องงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้จ้าง
10. ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจสอบมีความถูกต้องของเอกสารก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการบูรณะหรือคอนกรีตหรือโครงสร้างใดๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบพึงพอใจ

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
ก่อสร้างเขื่อน คลล.บริเวณลำรางควาย	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริษัทช่างควาย	
สำรวจ	
(นายทรง จับคู่)	
(นายทรง จับคู่ พ.ศ. ๒๕๓๖)	
เขียนแบบ	
(นายทอง แสง)	
หัวหน้างานเขียนแบบ	
(นายธีรพงษ์ อดิศักดิ์)	
สถาปนิก	
(นางสาวประภากร นนกรัตน์)	
วิศวกรโยธา	
(นายอนุชิต ทัศนัง)	
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	
(นายอุดม สายดวง)	
ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง	
(นายวิจิตร ธีรเจริญ)	
ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง	
(นายสมชาย พันธ์พนา)	
นิติกรควบคุม	
(นายสุวิทย์ อนุชิต)	
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
๓๕.๕ / ๒๕๖๗	๐๘ / ๐๕ / ๒๕๖๕
แผ่นที่	รวม
๐๒	๐๐

รายละเอียดวิธีก่อสร้าง








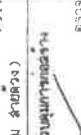

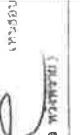
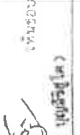
1. งานเสาเข็มซ้อน ใช้เป็นเสาเข็ม คอจ. รูปตัว โขขนาด 0.26x0.26x18.00 เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ 4-DB 16 mm. ยาว 10.00 เมตร ตอกทุกระยะ 1.50 เมตร
2. งานเสาเข็มยี่ดิ่ง ใช้เป็นเสาเข็ม คอจ. รูปตัว โขขนาด 0.26x0.26x18.00 เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ 4-DB 16 mm. ยาว 10.00 เมตร ตอกทุกระยะ 3.00 เมตร
3. การตอกเสาเข็ม ให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ได้รับความแข็งแรงจากคณะกรรมการตรวจรับที่ตอกเสาเข็มให้ตอกด้วยปั้นจั่น และน้ำหนักของตุ้มต้องไม่น้อยกว่า 80% ของน้ำหนักเสาเข็มและต้องให้ได้ตั้งแต่ระดับที่กำหนดให้
4. งานวางแผ่นกันดิน คสล. การก่อสร้างด้านทับหลังและคานยันค้ำสล. ให้ดูตามรายละเอียดงานวิศวกรรม ในกรณีที่จะใช้วิธีการหล่อสำเร็จรูปให้ผู้รับจ้างทำแบบขยาย (Shop Drawing) ให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาทั้งวัสดุและวิธีการก่อนดำเนินการ
5. ก่อนเทพื้นคอนกรีตต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานก่อน และเมื่อตอกเสาเข็มแล้ว ให้ได้แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กก่อน จึงจะเทพื้นทับหลังและคานยันค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
6. การเทพื้นคอนกรีตต้องใช้เครื่องยก/เครื่องลั่นคอนกรีต และต้องเทพื้นคอนกรีตให้เสร็จเป็นช่วงๆ
7. หลังเทพื้นคอนกรีตเมื่อแห้งผิวทวนแล้ว ภายใน 24 ชั่วโมงจะต้องทำการบ่มคอนกรีตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

1. คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คร่าวผสม 1 : 2 : 4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Mixed concrete) กักน้ำอัดไม่น้อยกว่า 320 ksc. (Cube โดยการทดสอบแห้งที่อุณหภูมิห้องสูงทุกขนาด 15X15x15 ซม. เมื่อมีอายุได้ 28 วัน
2. เหล็กเสริมต้องมีขนาดตามแบบ การตอก, การมัด, การขยง ต้องมีระยะให้ได้ตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม
3. วัสดุก่อสร้างทุกอย่างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
4. ก่อนเทพื้นคอนกรีตต้องผูกเหล็ก, ประกอบแบบหล่อพร้อมเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งและต้องทดสอบกริดให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง ใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

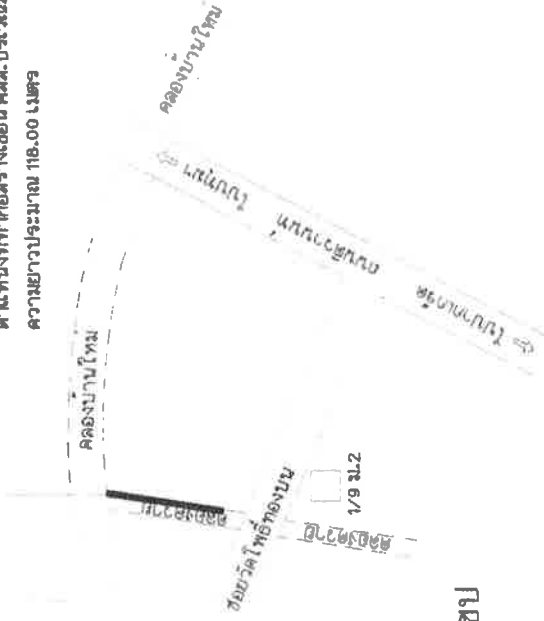
1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ในประเภท อย่างไรก็ดีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ โดยทั้งหมด อย่างไรก็ดีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการพิจารณาว่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 3.1 ส่วนเข้าใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ
 - 3.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่า เป็นวัสดุที่สร้างขึ้นในประเทศไทย เช่นสินค้าแท่ง ที่ตั้งโรงงาน ที่ขาย ภากราย เป็นต้น

	
สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
ก่อสร้างเชื่อมถนนบริเวณลำรางหลวง	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณลำรางหลวง	
สำรวจ	 (นายพงษ์ ปันสุท) (นายกเทศมนตรีฯ พงษ์พรหมนาถ)
เขียนแบบ	 (นายพชด แพรศรี)
หัวหน้าโครงการ/ผู้ควบคุม	 (นายธีรวิทย์ วัฒนศิริ)
สถาปนิก	 (นางอาจารุณี นพภรณ์ทวี)
วิศวกรโยธา	 (นายธีรวิทย์ วัฒนศิริ)
หัวหน้าช่างเทคนิค	 (นายอดม สุขดวง)
ผู้ควบคุมช่างควบคุมงานก่อสร้าง	 (นายธีรวิทย์ วัฒนศิริ)
ผู้ควบคุมช่างโยธา	 (นายพชด แพรศรี)
ผู้ควบคุมช่างโยธา	 (นายพชด แพรศรี)
ผู้ควบคุมช่างโยธา	 (นายพชด แพรศรี)
(นายวิชัย บรรดาดี)	
ทะเบียนเลขที่	วัน / เดือน / ปี
คค.5 / 2567	08 / 05 / 2565
แผ่นที่	รวม
03	09



ทิศเหนือ

ตำแหน่งที่ทำการก่อสร้างเชื่อม ศาล-บริเวณลำรางจางวายน
ความยาวประมาณ 118.00 เมตร



แผนที่สังเขป

สถานที่ทำการก่อสร้างเชื่อม ศาล-บริเวณลำรางจางวายน
ความยาวประมาณ 118.00 เมตร



▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+118 กม.

พิมพ์บริเวณ
ภาคจางวาย

1:2000

สำนักงานสถาปัตยกรรมศาสตร์ โยธา	สำนักงานสถาปัตยกรรมศาสตร์ โยธา
กองช่างเชื่อม ศาล-บริเวณลำรางจางวาย	กองช่างเชื่อม ศาล-บริเวณลำรางจางวาย
สถานที่ตั้งโครงการ	สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณลำรางจางวาย	บริเวณลำรางจางวาย
ผู้ทรง (นายทรง ธิ่งสุด) (นายพงษ์กรณ์ พงศ์พรหมาน)	ผู้ทรง (นายทรง ธิ่งสุด) (นายพงษ์กรณ์ พงศ์พรหมาน)
เขียนแบบ	เขียนแบบ
(นายทอง แพรงสี)	(นายทอง แพรงสี)
ผู้ควบคุมการก่อสร้างแบบ (นายวีระกรณ์ ลมศักดิ์)	ผู้ควบคุมการก่อสร้างแบบ (นายวีระกรณ์ ลมศักดิ์)
สถาปนิก (นางสาวประสพกร บมประจักษ์)	สถาปนิก (นางสาวประสพกร บมประจักษ์)
วิศวกรโยธา (นายอรรถสิทธิ์ พันธ์ศรี)	วิศวกรโยธา (นายอรรถสิทธิ์ พันธ์ศรี)
หัวหน้าฝ่ายโยธา (นายอดิศักดิ์ อธิกุล)	หัวหน้าฝ่ายโยธา (นายอดิศักดิ์ อธิกุล)
ผู้ควบคุมการคำนวณความตื้นเขินโครงการ (นายวิวัฒน์ ธีร์รุ่งเรือง)	ผู้ควบคุมการคำนวณความตื้นเขินโครงการ (นายวิวัฒน์ ธีร์รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการกำกับสัญญา (นายสมชาย ทรัพย์หมื่น)	ผู้ควบคุมการกำกับสัญญา (นายสมชาย ทรัพย์หมื่น)
บริษัท (นายสุภากร บุญสวัสดิ์)	บริษัท (นายสุภากร บุญสวัสดิ์)
นายช่างเทคนิค (นายอภิสิทธิ์ บรรณาศักดิ์)	นายช่างเทคนิค (นายอภิสิทธิ์ บรรณาศักดิ์)
ทะเบียนแบบอยู่ที่ กรม / เดือน / ปี พ.ศ. 5 / 2567 08 / 05 / 2565	ทะเบียนแบบอยู่ที่ กรม / เดือน / ปี พ.ศ. 5 / 2567 08 / 05 / 2565
แผ่นที่ 04	แผ่นที่ 04
รวม 09	รวม 09



สำนักงานคณะกรรมการพิเศษ
เพื่อส่งเสริมและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน

โครงการ
ก่อสร้างถนน คลส. บริเวณท่าอากาศยาน
สนามบินเชียงใหม่

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณท่าอากาศยาน

ผู้รับจ้าง
บริษัท เอ็ม.บี.อี. (มหาชน)
(นายพรหม งามชื่น)

วิศวกร
(นายพรหม งามชื่น)

ผู้ควบคุมงาน
(นายพรหม งามชื่น)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทพันธ์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พันธ์สังข์)

หัวหน้าช่างออกแบบ
(นายอดม สานิตย์)

ผู้ควบคุมงานและควบคุมการก่อสร้าง
(นายสุวิทย์ สักดิ์รุ่งเรือง)

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
(นายสมพร พันธ์งาม)

บริษัท
(นายสุวิทย์ สักดิ์รุ่งเรือง)

วันที่
(นายสมพร พันธ์งาม)

หน้า
(นายสุวิทย์ สักดิ์รุ่งเรือง)

หน้า
(นายสมพร พันธ์งาม)

หน้า
(นายสุวิทย์ สักดิ์รุ่งเรือง)

หน้า
(นายสมพร พันธ์งาม)

หน้า
(นายสุวิทย์ สักดิ์รุ่งเรือง)

หน้า
(นายสมพร พันธ์งาม)

หน้า
(นายสุวิทย์ สักดิ์รุ่งเรือง)

หน้า
(นายสมพร พันธ์งาม)

หน้า
(นายสุวิทย์ สักดิ์รุ่งเรือง)

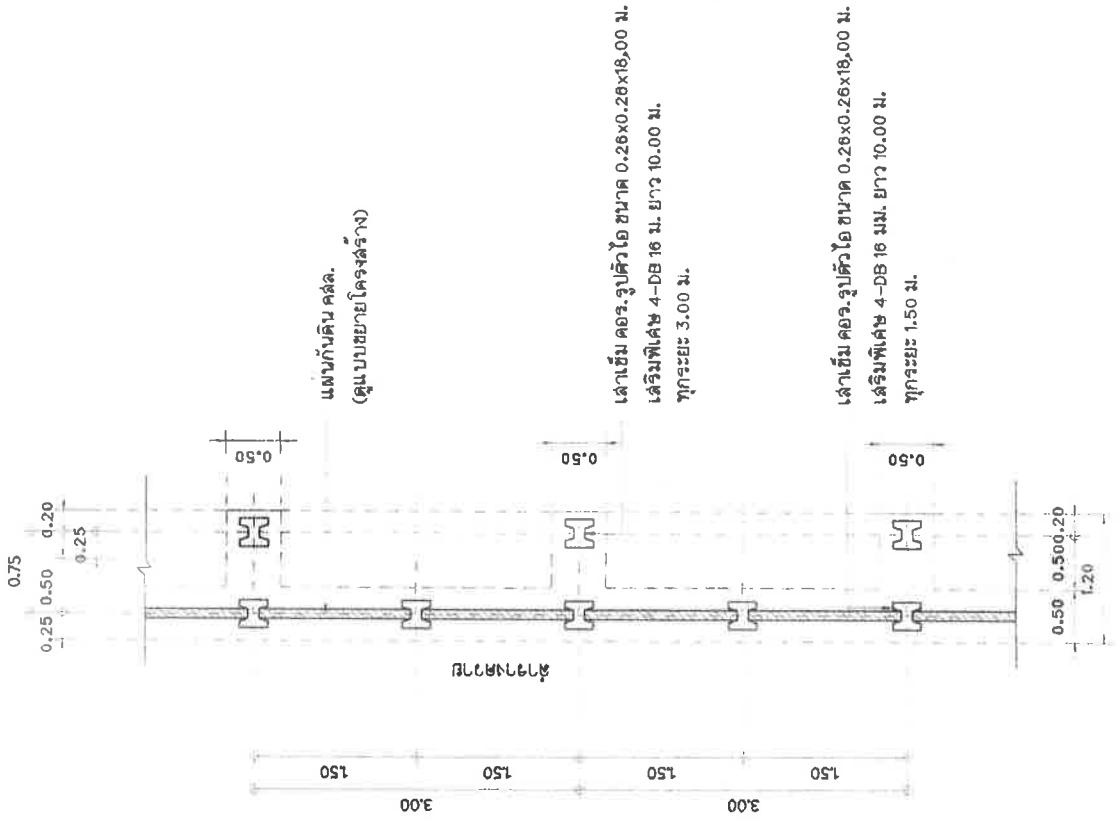
หน้า
(นายสมพร พันธ์งาม)

หน้า
(นายสุวิทย์ สักดิ์รุ่งเรือง)

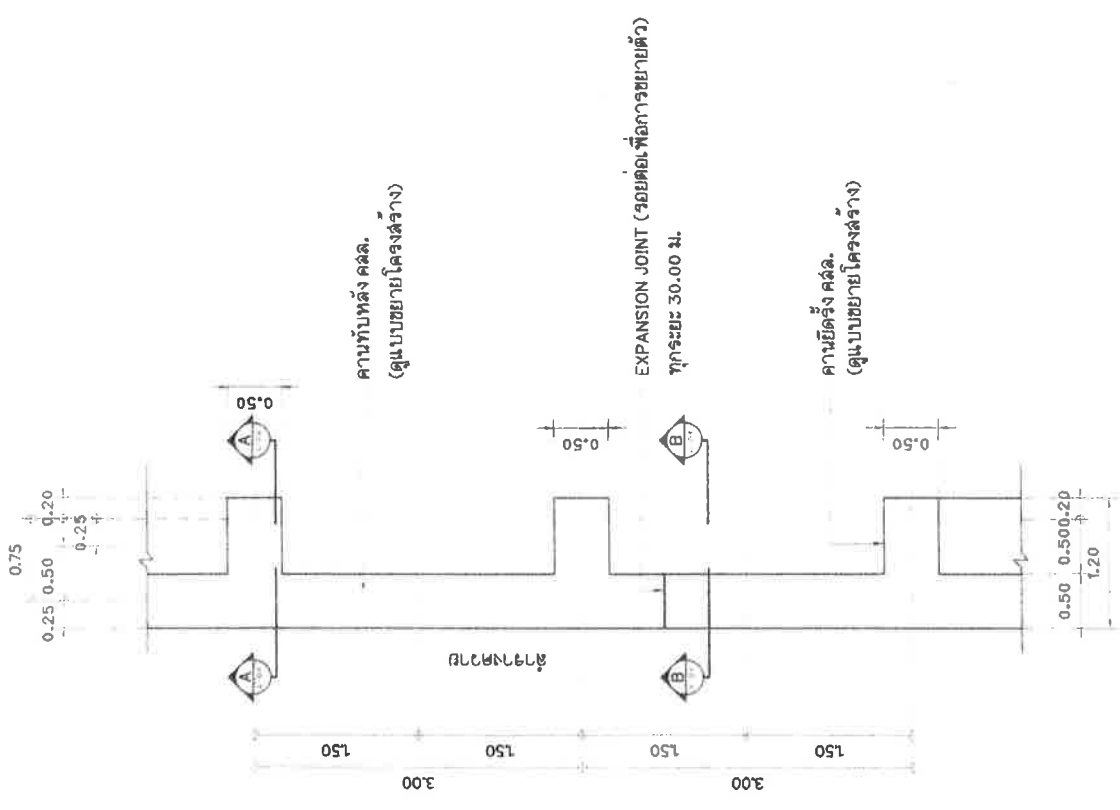
หน้า
(นายสมพร พันธ์งาม)

หน้า
(นายสุวิทย์ สักดิ์รุ่งเรือง)


หน้า
(นายสมพร พันธ์งาม)



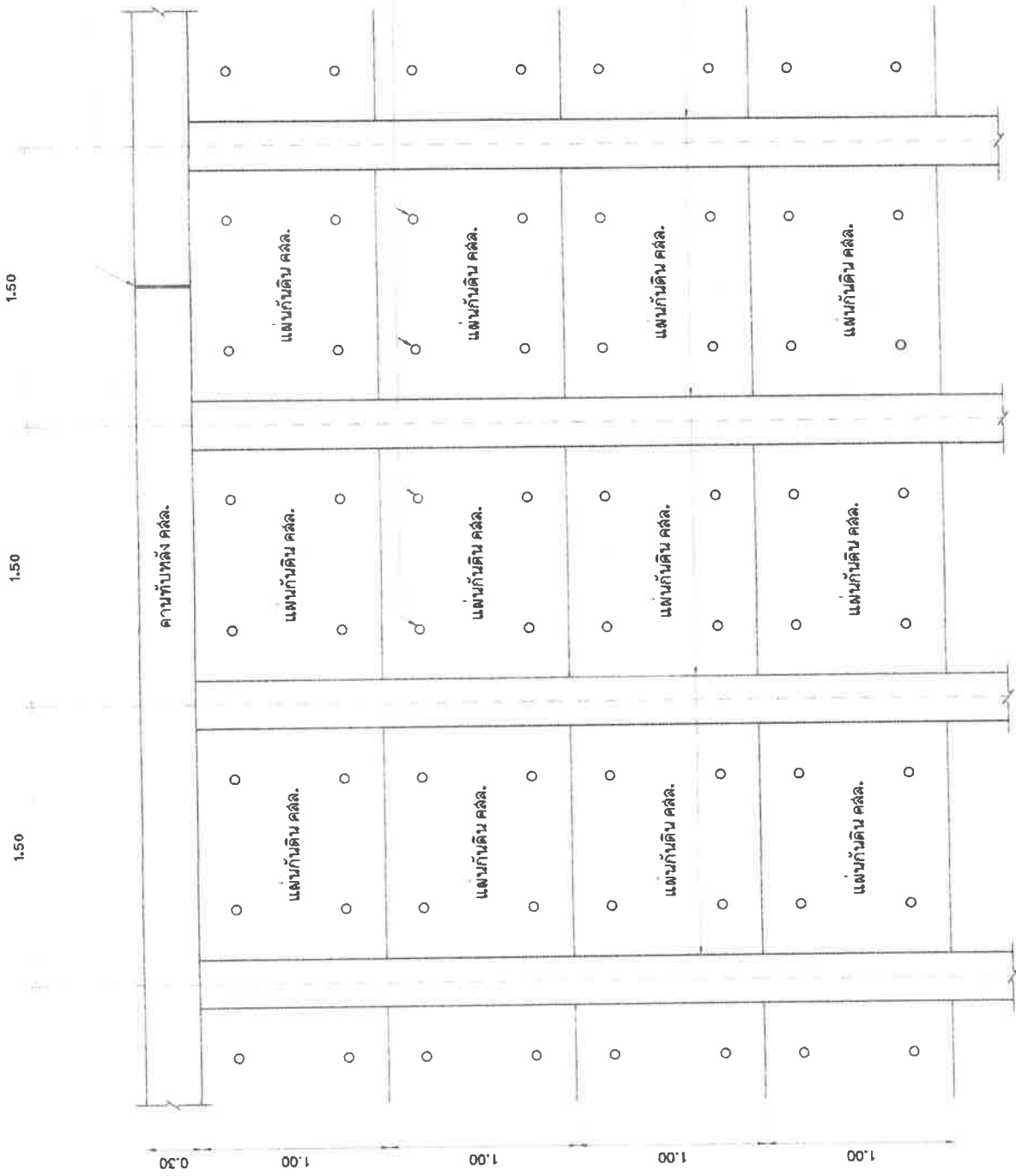
แปลนเข้าเข็มคาน, พื้น คลส.
มาตราส่วน 1:50



แปลนเข็มน คลส.
มาตราส่วน 1:50

	สำนักช่างพัฒนาเทศบาลนครปากเกร็ด โครงการ
ก่อสร้างเชื่อม คสล. บริเวณฝ้าทางคาน สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณฝ้าทางคาน สำรวจ (นายทิม นันท) (นายพงษ์กรณ พงษ์พรหมทอง) เขียนแบบ (นายพนพล แพทสี) รับมอบหมายเขียนแบบ (นายสุวิมลพร อิมรัตน์) สถาปนิก สถาปนิก (นางสาวประภาพร นนทบุรี) วิศวกรโยธา (นายอัมรินทร์ พิเศษ) หัวหน้าผู้ออกแบบ (นายอุดม สันติวง) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (นายสุวิมล อิมรัตน์) ผู้ดำเนินการก่อสร้าง (นายพนพล แพทสี) บริษัทรับจ้าง (นายสุวิมล อิมรัตน์)
ขนาด 0.26x0.26x18.00 ม. เสริมพิเศษ 4-DB 18 ม. ยาว 10.00 ม.	อนุมัติ (นายวิชัย บรรณาสวัสดิ์) งานเขียนแบบ 08 / 05 / 2565 แผ่นที่ 06

EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อคานขยายตัว)
 ทุกระยะ 30.00 ม.



รูปด้านหน้าเชื่อม คสล.
 มาตรฐาน
 1 : 25



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา

โครงสร้างชั้น คสล. บริเวณห้องควบคุม

แผนผังโครงสร้าง

บริเวณห้องควบคุม

สำรวจ (นายทอง บินสุบ) (นายทองผาภูมิ พงษ์พรหมมนตรี)

เขียนแบบ (นายบดินทร์ แพรศรี)

ตรวจสอบแบบ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก (นางสาวประภาพร นนทสิทธิ์)

วิศวกรโยธา (นายอดิษฐ์ ทังค์อ๋)

หัวหน้าช่างเขียนแบบ (นายอาคม วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมงานควบคุมอาคารก่อสร้าง (นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมอาคารสำนักงาน (นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ)

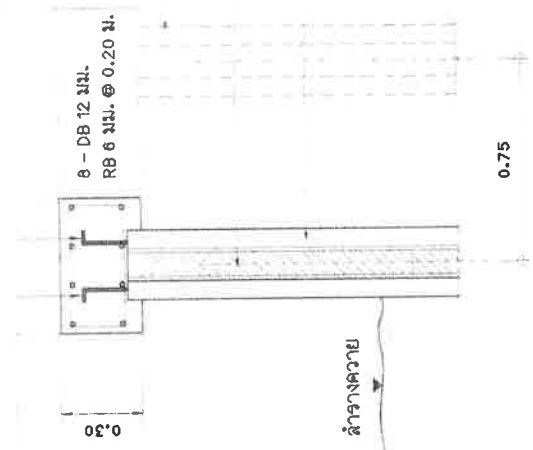
บริษัท (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ทะเบียนใบอนุญาต กส.5 / 2567 06 / 05 / 2565

วันที่ 07 7/2567

เหล็กเสริมพิเศษ 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม. (ลวดงัดเข้าไปในคานยึดจริง ไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วดัดลงตามแบบ)



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:20

เสาเข็มยึดจริง คสล. รูปตัว โยขนาด 0.26x0.26x18.00 ม. เสริมพิเศษ 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 ม. ทุกระยะ 3.00 ม. แล่นกับคาน คสล. (ดูแบบขยายโครงสร้าง) เสาเข็มเชื่อม คสล. รูปตัว โยขนาด 0.26x0.26x18.00 ม. เสริมพิเศษ 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 ม. ทุกระยะ 1.50 ม.

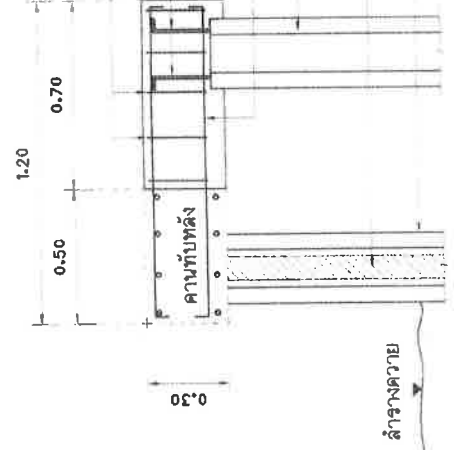
5-ป-RB 9 มม. @ 0.15 ม.

เหล็กเสริมพิเศษ 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม. (ลวดงัดเข้าไปในคานยึดจริง ไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วดัดลงตามแบบ)

8-DB 16 มม. ลวดงัดเข้าไปในคานทับหลังและดัดงัดตามแบบ

เสาเข็มยึดจริง คสล. รูปตัว โยขนาด 0.26x0.26x18.00 ม. เสริมพิเศษ 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 ม. ทุกระยะ 3.00 ม. แล่นกับคาน คสล. (ดูแบบขยายโครงสร้าง)

เสาเข็มเชื่อม คสล. รูปตัว โย ขนาด 0.26x0.26x18.00 ม. เสริมพิเศษ 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 ม. ทุกระยะ 1.50 ม.



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:20



สำนักงานพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โครงการ

ก่อสร้างเขื่อนกั้นน้ำบริเวณลำห้วยหลวง

รายละเอียดโครงการ

บริเวณลำห้วยหลวง

สำรวจ M.O. M.P.
(นายสมทรง อ้นสูง)
(นายทองหล่อ ราชทองมา)

เขียนแบบ
นายสมทรง ทองหล่อ

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายอภิรักษ์ นามศิริ)

สถาปนิก
อธิบดี

หัวหน้าโครงการ (นายสมทรง อ้นสูง)

หัวหน้างานเขียนแบบ (นายสมทรง อ้นสูง)

ผู้กำกับงานเขียนแบบ (นายสมทรง อ้นสูง)

ผู้กำกับงานเขียนแบบ (นายสมทรง อ้นสูง)

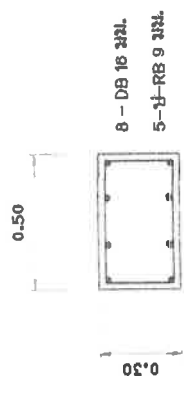
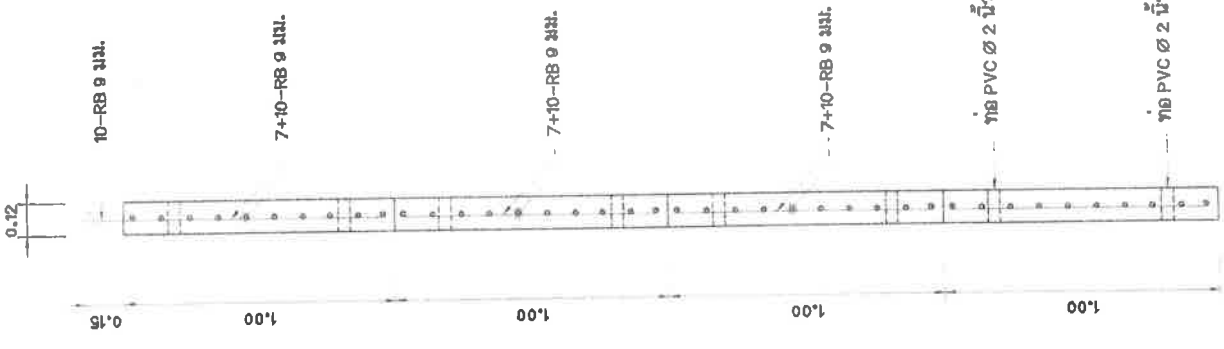
ผู้กำกับงานเขียนแบบ (นายสมทรง อ้นสูง)

นักเขียนแบบ (นายสมทรง อ้นสูง)

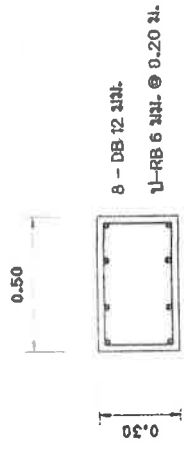
นายสมทรง อ้นสูง

นายสมทรง อ้นสูง

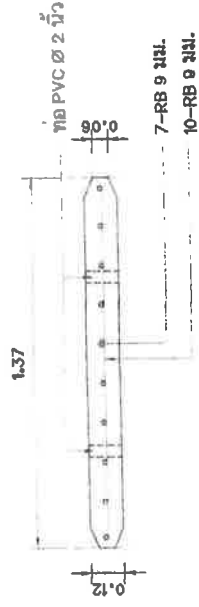
นายสมทรง อ้นสูง



แบบขยายเหล็กเสริมคานยึดรั้ง คสล.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรูปิดคานทับหลัง คสล.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายแปลนแฉกกันดิน คสล.
มาตราส่วน 1:20

แบบขยายแปลนกันดิน คสล.
มาตราส่วน 1:20

หน้าปัด	08	9281
หน้าปก	08	08



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน ๑๑.๑๖๖ กิโลเมตร

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณฝั่งตรงข้าม

สำรวจ (นายสมชาย ปิ่นทอง) (นายประจักษ์ ทรัพย์ธรรมานนท์)

เขียนแบบ (นายสมชาย ปิ่นทอง)

หัวหน้างานวิศวกรรม (นายสมชาย ปิ่นทอง) (นายประจักษ์ ทรัพย์ธรรมานนท์)

สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา (นายสมชาย ปิ่นทอง) (นายประจักษ์ ทรัพย์ธรรมานนท์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ (นายสมชาย ปิ่นทอง) (นายประจักษ์ ทรัพย์ธรรมานนท์)

ผู้ควบคุมการควบคุมการก่อสร้าง (นายสมชาย ปิ่นทอง) (นายประจักษ์ ทรัพย์ธรรมานนท์)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (นายสมชาย ปิ่นทอง) (นายประจักษ์ ทรัพย์ธรรมานนท์)

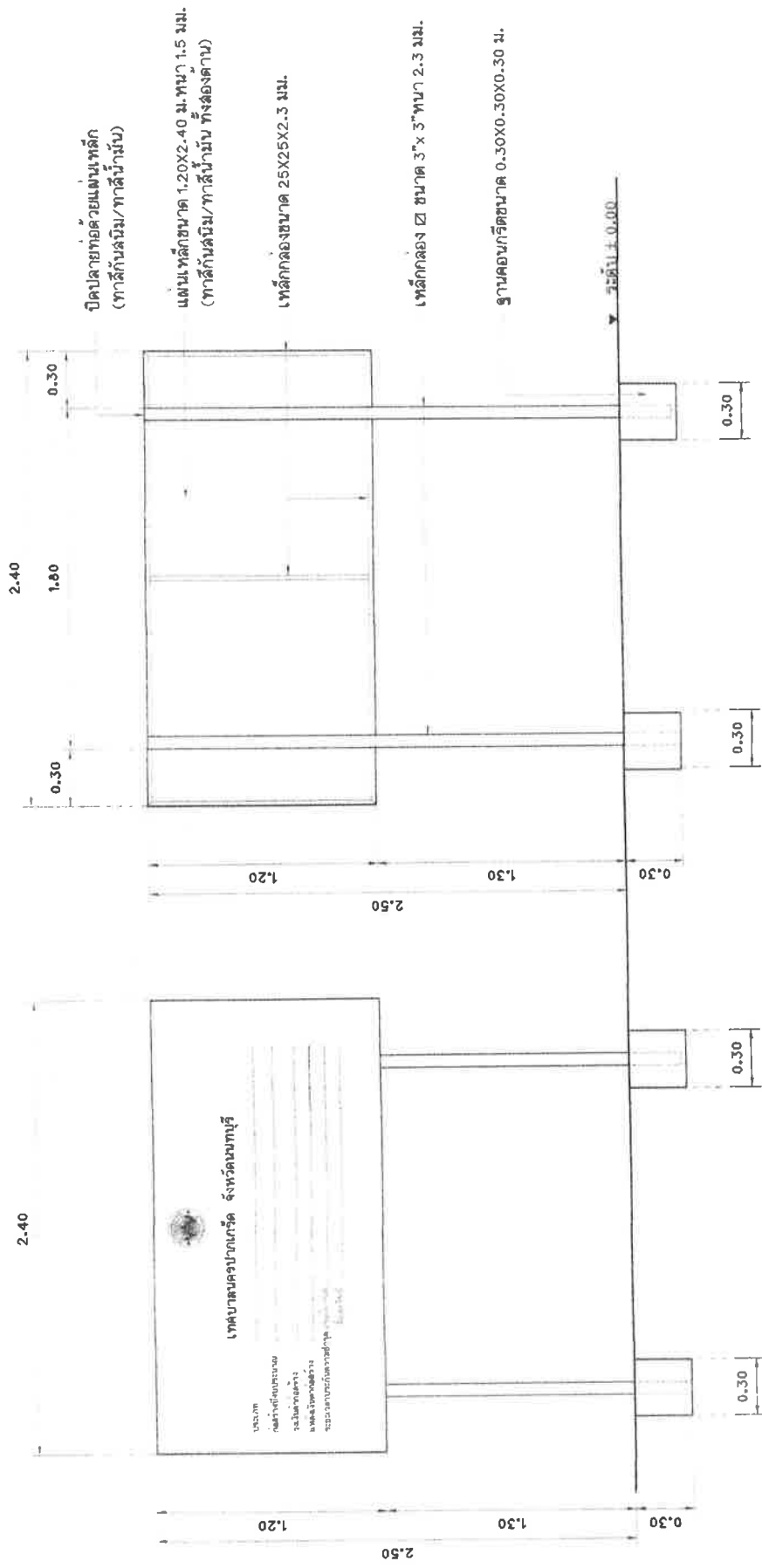
บันทึกพิเศษ (นายสมชาย ปิ่นทอง) (นายประจักษ์ ทรัพย์ธรรมานนท์)

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง (นายสมชาย ปิ่นทอง) (นายประจักษ์ ทรัพย์ธรรมานนท์)

(นายสมชาย ปิ่นทอง) (นายประจักษ์ ทรัพย์ธรรมานนท์)

ทะเบียนแบบเลขที่ ๐๘ / ๐๕ / ๒๕๖๕

วันที่ ๐๑ / ๐๑ / ๐๐



ปิดปลายท่อด้วยแผ่นเหล็ก (ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน)

แผ่นเหล็กขนาด 1.20X2.40 ม. ทน 1.5 มม. (ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน ทั้งสองด้าน)

เหล็กกล่องขนาด 25X25X2.3 มม.

เหล็กกล่อง ๓ ขนาด 3" x 3" ทน 2.3 มม.

ฐานคอนกรีตขนาด 0.30X0.30X0.30 ม.

แบบป้ายโครงการ
มาตรฐาน
: 25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีด้วยสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลนครปากเกร็ด ขนาด ๑ 0.20 ม.