



## ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ชี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอตระยนต์  
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ด้วย  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทรัพยากรน้ำ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง  
ชี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอตระยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง  
นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาผลงานของงานก่อสร้างในการ  
ประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น  
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย และมีผลงานประเภทเดียวกันกับที่ประกวดราคาจ้าง  
เช่น งานก่อสร้างอาคาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) ที่เป็นผลงาน  
สัญญาเดี่ยว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหาร  
ราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ  
หน่วยงานเอกชน ที่กรมทรัพยากรน้ำเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน  
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน  
คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน

ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

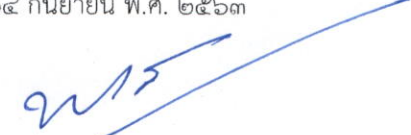
ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๙๒๐๒๕๖ ต่อ ๒๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามยังกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านทางอีเมล [dwr5@dwr.mail.go.th](mailto:dwr5@dwr.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓ โดยกรมทรัพยากรน้ำจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓

เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ซึ่งผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

  
(นายพิเชษฐ์ เอี่ยมพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สทภ.๕/E.๑๗/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากร  
น้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ

ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓

กรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุง  
ซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบล  
หนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบล  
หนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมี  
ข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
  - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ร่าง TOR อาคารโทรมาตร
- ๑.๙ แบบฟอร์มแผนงานการก่อสร้าง
- ๑.๑๐ บัญชีรายการก่อสร้างและราคา

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย และมีผลงานประเภทเดียวกันกับที่ประกวดราคาจ้าง เช่น งานก่อสร้างอาคาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) ที่เป็นผลงานสัญญาเดี่ยว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่กรมทรัพยากรน้ำเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

**๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
    - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
  - (๕) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุ 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานโครงสร้างวิศวกรรม ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๓ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ยกเว้น งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๙ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม โรงจอดรถยนต์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง งานจัดซื้อครุภัณฑ์และงานส่วนที่เหลือตามแบบรูป รายการและสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย กรมจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง

เมื่อกรมหรือเจ้าหน้าที่ขอกรมได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ กรมจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย

กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ ได้รับจัดสรรงบประมาณงบกลางรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณ แล้ว และกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำ จะยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าว ซึ่งผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,539,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง และตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๑๙๔ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๙ เรื่องการกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ของการประกวดราคานานาชาติ และกำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติม จากมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างแบบ Design and Build

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไร่ข้าวคราว



## ร่าง

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ชี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์  
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

### ๑. ความเป็นมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ต้องจัดตั้งส่วนอุทกวิทยาที่ ๑ นครราชสีมา เพิ่มขึ้นมาใหม่ เนื่องจากส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ (เดิม) สถานที่ตั้งอยู่จังหวัดอุบลราชธานี ต้องขึ้นตรงกับสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินงานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ชี มูล เนื่องจากปัจจุบันมีบุคลากรและเครื่องมือ/อุปกรณ์เพิ่มขึ้น ทำให้อาคารดังกล่าวมีสภาพคับแคบ ไม่สามารถรองรับข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ได้

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมอาคารระบบโทรมาตรโขง ชี มูล หลังเก่าเดิม ที่มีขนาดบริเวณคับแคบ เป็นอย่างมาก ให้เกิดพื้นที่ในการปฏิบัติงานของบุคลากรเจ้าหน้าที่ ให้มีความสะดวกยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อให้มีพื้นที่ใช้สอย สะดวก กว้างขวาง เหมาะสมในการปฏิบัติการทางด้านการคอมพิวเตอร์ประมวลผลและรวบรวมข้อมูลอุทกวิทยา และเครื่องมือสื่อสารต่างๆ

๒.๓ เพื่อใช้เป็นสถานที่ในการประชุมขนาดเล็ก เพื่อรองรับภารกิจการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการเตือนภัยอุทกภัย และภัยแล้งส่วนหน้า ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๒.๔ เป็นการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๙ ไม่เป็น...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย และมีผลงานประเภทเดียวกันกับที่ประกวดราคาจ้าง เช่น งานก่อสร้างอาคาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๑๖,๐๐๐.-บาท ที่เป็นผลงานสัญญาเดี่ยว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่กรมทรัพยากรน้ำเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์

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

#### ๔. แบบรูปรายการ และคุณสมบัติเฉพาะ

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโถงมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบแปลนเลขที่ สภท. ๕ -๐๑-๖๐ จำนวน ๒๓ แผ่น

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุ ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรมให้เริ่มทำงาน

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

#### ๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๑,๕๔๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

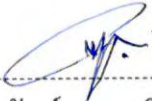
ราคากลาง ๑,๕๓๙,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

/๘. หมายเหตุ...

๘. หมายเหตุ

เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ซึ่งผู้เสนอราคา จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

( ลงชื่อ )  ประธานกรรมการ  
( นายแพย บุรีแสง )

( ลงชื่อ )  กรรมการ  
( นายจิระพัฒน์ ทองคี่วรดำรง )

( ลงชื่อ )  กรรมการ  
( นายจักรพงษ์ ประทุมเมศ )

อนุมัติ



(นายพลิชฐ์ เอี้ยวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## รายละเอียดการแบ่งงวดงาน - งวดเงิน

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน โดยแบ่งเป็น ๔ งวด ดังนี้

|                                                                                        |       |   |     |               |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|---------------|------|
| งวดที่ ๑ งานโครงสร้างวิศวกรรม                                                          | จำนวน | ๑ | งวด | คิดเป็นร้อยละ | ๒๔ % |
| งวดที่ ๒ งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ยกเว้น งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ         | จำนวน | ๑ | งวด | คิดเป็นร้อยละ | ๔๙ % |
| งวดที่ ๓ งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม โรงจอดรถยนต์                              | จำนวน | ๑ | งวด | คิดเป็นร้อยละ | ๑๗ % |
| งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) งานจัดซื้อครุภัณฑ์และงานส่วนที่เหลือตามแบบรูป รายการและสัญญาจ้าง | จำนวน | ๑ | งวด | คิดเป็นร้อยละ | ๑๐ % |

บัญชีรายการก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ สทภ.5/ E.17 /2563 ลงวันที่ 24 กันยายน 2563

| ที่  | รายการ                                           | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน |         | หมายเหตุ |
|------|--------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------|---------|----------|
|      |                                                  | จำนวน     | หน่วย | ราคา/หน่วย         | ราคารวม |          |
|      | งานโครงสร้างวิศวกรรม ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร |           |       |                    |         |          |
|      | 1. งานเตรียมพื้นที่ + ปักผัง                     |           |       |                    |         |          |
| 1.1  | งานปรับพื้นที่+ตัดต้นไม้                         | 176.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 1.2  | ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักดิน                     | 1.00      | จุด   |                    |         |          |
|      | 2. งานดิน                                        |           |       |                    |         |          |
| 2.1  | ดินขุด                                           | 30.00     | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 2.2  | ทรายหยาบรองกันหลุม                               | 4.00      | ลบ.ม. |                    |         |          |
|      | 3. งานคอนกรีต                                    |           |       |                    |         |          |
| 3.1  | คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.                   | 28.00     | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 3.2  | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                | 4.00      | ลบ.ม. |                    |         |          |
|      | 4. งานเหล็กเสริม                                 |           |       |                    |         |          |
| 4.1  | เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (2.22 กก.)                 | 379.00    | กก.   |                    |         |          |
| 4.2  | เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (4.99 กก.)                 | 250.00    | กก.   |                    |         |          |
| 4.3  | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. (8.88 กก.)            | 1,600.00  | กก.   |                    |         |          |
| 4.4  | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. (15.80 กก.)           | 750.00    | กก.   |                    |         |          |
| 4.5  | Wire Mesh 3.0 x 50 ม. 4 มม. @ 0.20               | 85.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
| 4.6  | ลวดผูกเหล็ก No.18                                | 88.00     | กก.   |                    |         |          |
| 4.7  | พื้นสำเร็จรูป รับนน. 400 กก./ตร.ม.               | 85.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | 5. งานไม้แบบ                                     |           |       |                    |         |          |
| 5.1  | ไม้แบบ                                           | 130.00    | ลบ.ฟ. |                    |         |          |
| 5.2  | ตะปู                                             | 41.00     | กก.   |                    |         |          |
| 5.3  | งานไม้แบบ                                        | 210.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | งานสถาปัตยกรรม ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร       |           |       |                    |         |          |
|      | 6. งานหลังคา                                     |           |       |                    |         |          |
| 6.1  | เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. 23.50 กก.           | 43.00     | ท่อน  |                    |         |          |
| 6.2  | เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม. 25.50 กก.           | 21.00     | ท่อน  |                    |         |          |
| 6.3  | เหล็กตัวซี 150x50x20x2.3 มม. 29.50 กก.           | 30.00     | ท่อน  |                    |         |          |
| 6.4  | แปซิแพค โครงหลังคา 185 ตร.ม.                     | 115.00    | ท่อน  |                    |         |          |
| 6.5  | งานมุงหลังคา                                     | 185.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 6.6  | กระเบื้องซีแพค                                   | 2,096.00  | แผ่น  |                    |         |          |
| 6.7  | ครอบสันหลังคา                                    | 94.00     | ตัว   |                    |         |          |
| 6.8  | ครอบหางมน                                        | 4.00      | ตัว   |                    |         |          |
| 6.9  | ครอบข้าง                                         | 7.00      | ตัว   |                    |         |          |
| 6.10 | ไม้สังเคราะห์ 1"x6" x 3.00 ม.                    | 51.00     | ม.    |                    |         |          |

บัญชีรายการก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ สทภ.5/ E.17 /2563 ลงวันที่ 24 กันยายน 2563

| ที่  | รายการ                                                       | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน |         | หมายเหตุ |
|------|--------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------|---------|----------|
|      |                                                              | จำนวน     | หน่วย | ราคา/หน่วย         | ราคารวม |          |
| 6.11 | ไม้สังเคราะห์ 1"x8" x 3.00 ม.                                | 51.00     | ม.    |                    |         |          |
| 6.12 | รางน้ำซีแพค 2 ม.                                             | 4.00      | ตัว   |                    |         |          |
| 6.13 | ปูนซีเมนต์ผสม(ถุง 50 กก.)                                    | 4.00      | ถุง   |                    |         |          |
| 6.14 | ทรายหยาบ                                                     | 0.50      | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 6.15 | สีทาได้ครอบ                                                  | 3.00      | กป.   |                    |         |          |
| 6.16 | รื้อหลังคาเดิม                                               | 20.50     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | <b>7. งานฝ้าเพดาน</b>                                        |           |       |                    |         |          |
| 7.1  | C1 เพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดฉาบเรียบมีพอร์ยกันร้อน     | 96.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.                           |           |       |                    |         |          |
| 7.2  | C2 เพดาน T BAR กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.ขนาด 0.60x1.20 ม. | 65.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.                           |           |       |                    |         |          |
|      | <b>8. งานพื้น</b>                                            |           |       |                    |         |          |
| 8.1  | พื้นผิวเซรามิค 8"x8"                                         | 96.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
| 8.2  | งานปูนทรายงานพื้นปูกระเบื้อง                                 | 96.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | <b>9. งานผนัง</b>                                            |           |       |                    |         |          |
| 9.1  | P1 ผนังก่ออิฐมวล                                             | 85.00     | ตร.ม  |                    |         |          |
| 9.2  | งานฉาบปูนภายนอก                                              | 97.60     | ตร.ม  |                    |         |          |
| 9.3  | งานฉาบปูนภายใน                                               | 85.00     | ตร.ม  |                    |         |          |
| 9.4  | บัวปูนปั้น B1                                                | 67.00     | ม.    |                    |         |          |
| 9.5  | บัวปูนปั้น B2                                                | 33.00     | ม.    |                    |         |          |
| 9.6  | งานทาสีผนังเดิม                                              | 10.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | <b>10. งานประตูหน้าต่าง</b>                                  |           |       |                    |         |          |
| 10.1 | D1ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ รายละเอียดตามแบบ                 | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.2 | D4ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว รายละเอียดตามแบบ              | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.3 | D7ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน รายละเอียดตามแบบ                  | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.4 | W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน รายละเอียดตามแบบ              | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.5 | W1a หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน รายละเอียดตามแบบ             | 2.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.6 | W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน รายละเอียดตามแบบ              | 4.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.7 | W7 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน รายละเอียดตามแบบ              | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.8 | W8 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน รายละเอียดตามแบบ              | 3.00      | ชุด   |                    |         |          |
|      | <b>11. งานบันได</b>                                          |           |       |                    |         |          |
| 11.1 | พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8"                         | 13.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
| 11.2 | งานราวสแตนเลส                                                | 14.00     | ม.    |                    |         |          |
|      | <b>12. งานสี</b>                                             |           |       |                    |         |          |

บัญชีรายการก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ สทท.5/ E.17 /2563 ลงวันที่ 24 กันยายน 2563

| ที่  | รายการ                                             | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน |         | หมายเหตุ |
|------|----------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------|---------|----------|
|      |                                                    | จำนวน     | หน่วย | ราคา/หน่วย         | ราคารวม |          |
| 12.1 | สีน้ำรองพื้น (3.785 ลิตร)                          | 31.00     | กป.   |                    |         |          |
| 12.2 | ทาสีภายใน                                          | 639.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 12.3 | สีน้ำพลาสติกภายใน (18.925 ลิตร)                    | 8.00      | ถัง   |                    |         |          |
| 12.4 | ทาสีภายนอก                                         | 303.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 12.5 | สีน้ำพลาสติกภายนอก (18.925 ลิตร)                   | 4.00      | ถัง   |                    |         |          |
| 12.6 | ทาสีโครงหลังคา                                     | 92.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
| 12.7 | สีน้ำมันรองพื้นกันสนิม (18.925 ลิตร)               | 2.00      | ถัง   |                    |         |          |
|      | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร |           |       |                    |         |          |
|      | 13. งานไฟฟ้า                                       |           |       |                    |         |          |
| 13.1 | ตู้ LOAD CENTER แบบ 12 ช่อง                        | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 13.2 | ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W                        | 16.00     | ชุด   |                    |         |          |
| 13.3 | ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W                        | 3.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 13.4 | ชุดสวิตไฟ                                          | 9.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 13.5 | ชุดปลั๊ก                                           | 12.00     | ชุด   |                    |         |          |
| 13.6 | สายไฟฟ้า THW 1.5 mm                                | 200.00    | ม.    |                    |         |          |
| 13.7 | สายไฟฟ้า THW 2.5 mm                                | 200.00    | ม.    |                    |         |          |
| 13.8 | สายไฟฟ้า THW 4 mm                                  | 100.00    | ม.    |                    |         |          |
|      | งานโครงสร้างวิศวกรรม โรงจอดรถยนต์                  |           |       |                    |         |          |
|      | 1. งานเตรียมพื้นที่ + ปักผัง                       |           |       |                    |         |          |
| 1.1  | งานปรับพื้นที่                                     | 140.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 1.2  | งานวางผัง                                          | 140.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | 2. งานดิน                                          |           |       |                    |         |          |
| 2.1  | ดินขุด                                             | 11.00     | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 2.2  | ทรายหยาบรองกันหลุม                                 | 1.00      | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 2.3  | ดินถม                                              | 13.00     | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 2.4  | งานปรับดินถม+ทราย                                  | 127.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | 3. งานคอนกรีต                                      |           |       |                    |         |          |
| 3.1  | คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.                     | 18.00     | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 3.2  | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 180 กก./ตร.ม                     | 1.00      | ลบ.ม. |                    |         |          |
|      | 4. งานเหล็กเสริม                                   |           |       |                    |         |          |
| 4.1  | เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (2.22 กก.)                   | 23.00     | กก.   |                    |         |          |
| 4.2  | เหล็กเส้นกลม DB 12 มม. (8.88 กก.)                  | 231.00    | กก.   |                    |         |          |
| 4.3  | Wire Mesh 3.0 x 50 ม. 4 มม. @ 0.20                 | 100.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 4.4  | ลวดผูกเหล็ก No.18                                  | 8.00      | กก.   |                    |         |          |

บัญชีรายการก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ สทภ.5/ E.17 /2563 ลงวันที่ 24 กันยายน 2563

| ที่  | รายการ                                                   | ปริมาณงาน |         | ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน |         | หมายเหตุ |
|------|----------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|---------|----------|
|      |                                                          | จำนวน     | หน่วย   | ราคา/หน่วย         | ราคารวม |          |
|      | <b>5. งานไม้แบบ</b>                                      |           |         |                    |         |          |
| 5.1  | ไม้แบบ                                                   | 25.00     | ลบ.ฟ.   |                    |         |          |
| 5.2  | ตะปู                                                     | 7.00      | กก.     |                    |         |          |
| 5.3  | งานไม้แบบ                                                | 30.00     | ตร.ม.   |                    |         |          |
|      | งานสถาปัตยกรรม โรงจอดรถยนต์                              |           |         |                    |         |          |
|      | <b>6. งานหลังคา</b>                                      |           |         |                    |         |          |
| 6.1  | เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. 23.50 กก.                   | 18.00     | ท่อน    |                    |         |          |
| 6.2  | HS41 Ø 2.5"x2.3 มม. 24.36 กก.                            | 2.00      | ท่อน    |                    |         |          |
| 6.3  | HS41 Ø 3"x2.3 มม. 42.06 กก.                              | 12.00     | ท่อน    |                    |         |          |
| 6.4  | plate 0.20x0.90 ทน 10 มม.                                | 5.00      | แผ่น    |                    |         |          |
| 6.5  | J Bolt Ø 16 มม.                                          | 30.00     | ตัว     |                    |         |          |
| 6.6  | Sag Rod Ø 9 มม.                                          | 8.00      | เส้น    |                    |         |          |
| 6.7  | หลังคา Metal Sheet สีนํ้าตาล                             | 100.00    | ตร.ม.   |                    |         |          |
| 6.8  | Flashing Metal Sheet สีนํ้าตาล                           | 50.00     | ม.      |                    |         |          |
| 6.9  | งานมุงหลังคา                                             | 100.00    | ตร.ม.   |                    |         |          |
| 6.10 | ไม้สังเคราะห์ 1"x6" x 3.00 ม.                            | 17.00     | แผ่น    |                    |         |          |
| 6.11 | ไม้สังเคราะห์ 1"x8" x 3.00 ม.                            | 17.00     | แผ่น    |                    |         |          |
| 6.12 | งานเชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)             | 51.00     | ม.      |                    |         |          |
|      | <b>7. งานพื้น</b>                                        |           |         |                    |         |          |
| 7.1  | เทพื้นทรายขัดหยาบ                                        | 100.00    | ตร.ม.   |                    |         |          |
| 7.2  | ทรายหยาบรองพื้น                                          | 5.00      | ตร.ม.   |                    |         |          |
|      | <b>8. งานสี</b>                                          |           |         |                    |         |          |
| 8.1  | สีน้ำมันรองพื้นกันสนิม(18.925 ลิตร)                      | 1.00      | ถัง     |                    |         |          |
| 8.2  | สีน้ำมันเคลือบเงาภายนอก (3.785 ลิตร)                     | 4.00      | กป.     |                    |         |          |
| 8.3  | งานทาสีน้ำมัน                                            | 60.00     | ตร.ม.   |                    |         |          |
|      | <b>งานจัดซื้อครุภัณฑ์</b>                                |           |         |                    |         |          |
| 1    | เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (Inverter) ขนาด 12,000 บีทียู | 1.00      | เครื่อง |                    |         |          |
| 2    | เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (Inverter) ขนาด 24,000 บีทียู | 2.00      | เครื่อง |                    |         |          |
| 3    | ตู้เหล็กแบบ 2 บาน                                        | 3.00      | ตู้     |                    |         |          |
| 4    | โต๊ะทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ                       | 4.00      | ตัว     |                    |         |          |
| 5    | เก้าอี้ทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ                    | 4.00      | ตัว     |                    |         |          |
|      | <b>รวม</b>                                               |           |         |                    |         |          |

**ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโหลมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร  
ตามแบบบูรณาการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๕๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕- ปร.๖
  - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                               |                                  |               |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายเผย บุรีแสง            | เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส       | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายจิระพัฒน์ ทองคลีวรดำรง | เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน     | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายจักรพงษ์ ประทุมเมศ     | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ       |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนอุทกวิทยาที่ ๑ นครราชสีมา โทร./โทรสาร. ๐-๔๔๔๓-๘๔๖๖

ที่ ทส ๐๖๑๕๖/ ๒๒๒

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์สำนักงาน-  
ทรัพยากรน้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๕/๘๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้อนุมัติแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนด  
ราคากลาง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน(TOR) โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี  
มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง  
นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ทั้งนี้ ส่วนอุทกวิทยาที่ ๑ นครราชสีมา ได้รับมอบหมายให้เป็นคณะกรรมการ  
ทั้ง ๓ คณะ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน/โครงการ  
งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F  
งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพาน และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %  
เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗ % ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๘๐ วัน  
นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์  
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ เลขที่ ๔๗ ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑,๕๓๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายเผย บุรีแสง)

ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยาที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

๑๕ กย. ๖๓

(นายยี ลาภสาร)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพลิชฐ์ เอี้ยวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

|                                 |                                                                                           |       |        |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| งานก่อสร้าง                     | ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ชี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์                          |       |        |
|                                 | สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา |       |        |
| สถานที่ก่อสร้าง                 | สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา |       |        |
| หน่วยงาน                        | สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ                                                   |       |        |
| แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F | ทั้งหมด                                                                                   | จำนวน | 8 แผ่น |
| กำหนดราคากลางเมื่อวันที่        | 15 กันยายน 2563                                                                           |       |        |

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|          | สรุป                                                                 |                            |          |
| 1        | ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง                                                | 1,396,780.74               |          |
| 2        | ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ                             | 142,220.05                 |          |
| 3        | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี |                            |          |
|          |                                                                      |                            |          |
|          |                                                                      |                            |          |
|          |                                                                      |                            |          |
|          |                                                                      |                            |          |
|          |                                                                      |                            |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น                                               | 1,539,000.79               |          |
| สรุป     | ราคากลาง                                                             | 1,539,000.00               |          |
|          | (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)                              |                            |          |

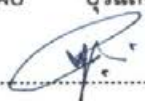
กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 180 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

.....  ..... เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส  
( นายเคย บุรีแสง )

กรรมการ

.....  ..... เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน  
( นายจิระพัฒน์ ทองคลีวรดำรง )

กรรมการ

.....  ..... นักวิเคราะห์นโยบายและแผน  
( นายจักรพงษ์ ประทุมเมศ ) ..... ชำนาญการ

ส่วนราชการ ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 นครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5  
 ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์  
 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 เจ้าของอาคาร สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5  
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 นครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5  
 แบบเลขที่ สทก.5-01-60  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น  
 กำหนดราคากลางเมื่อ เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน ( บาท ) | Factor F/<br>VAT | ค่าก่อสร้างรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|----------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                                                                                                                                                  |                                             |                  |                                  |          |
|          | 1.1 ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล<br>พร้อมโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5<br>เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา<br>จังหวัดนครราชสีมา | 1,074,116.23                                | 1.3004           | 1,396,780.74                     |          |
| 2        | งานครุภัณฑ์และอื่นๆ                                                                                                                                             |                                             |                  |                                  |          |
|          | 2.1 เครื่องปรับอากาศ                                                                                                                                            | 90,654.21                                   | 1.0700           | 97,000.00                        |          |
|          | 2.2 ตู้เหล็ก                                                                                                                                                    | 15,420.57                                   | 1.0700           | 16,500.01                        |          |
|          | 2.3 โต๊ะทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ                                                                                                                          | 17,532.72                                   | 1.0700           | 18,760.01                        |          |
|          | 2.4 เก้าอี้ทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ                                                                                                                       | 9,308.44                                    | 1.0700           | 9,960.03                         |          |
|          | เงื่อนไข                                                                                                                                                        |                                             |                  |                                  |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %                                                                                                                                           |                                             |                  |                                  |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %                                                                                                                                          |                                             |                  |                                  |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %                                                                                                                                             |                                             |                  |                                  |          |
|          | รวมเป็นเงิน                                                                                                                                                     | 1,207,032.17                                |                  | 1,539,000.79                     |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณการ                                                                                                                                            |                                             |                  | 1,539,000.00                     |          |
|          | ( ตัวอักษร ) (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)                                                                                                            |                                             |                  |                                  |          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

( นายเผยบุรีแสง )

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

กรรมการ

( นายจิระพัฒน์ ทองคลีวรดำรง )

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน

กรรมการ

( นายจักรพงษ์ ประทุมเมศ )

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

## ราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โซง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่สทก.5-01-60

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 นครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กำหนดราคากลางเมื่อ

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563

| ลำดับ<br>ที่                           | รายการ                                 | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ   |           | ค่าแรง     |           | ยอดรวม<br>( บาท ) | หมายเหตุ |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|                                        |                                        |          |       | ราคา/หน่วย | รวม       | ราคา/หน่วย | รวม       |                   |          |
| ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โซง ซี มูล |                                        |          |       |            |           |            |           |                   |          |
| งานโครงสร้างวิศวกรรม                   |                                        |          |       |            |           |            |           |                   |          |
|                                        | 1. งานเตรียมพื้นที่ + ปักผัง           |          |       |            |           |            |           |                   |          |
| 1.1                                    | งานปรับพื้นที่+ตัดต้นไม้               | 176.00   | ตร.ม. | 25.00      | 4,400.00  | 18.00      | 3,168.00  | 7,568.00          |          |
| 1.2                                    | ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักดิน           | 1.00     | จุด   | 0.00       | 0.00      | 13,500.00  | 13,500.00 | 13,500.00         |          |
|                                        | 2. งานดิน                              |          |       |            |           |            |           |                   |          |
| 2.1                                    | ดินซุด                                 | 30.00    | ลบ.ม. | 0.00       | 0.00      | 125.00     | 3,750.00  | 3,750.00          |          |
| 2.2                                    | ทรายหยาบรองกันหลุม                     | 4.00     | ลบ.ม. | 435.00     | 1,740.00  | 85.00      | 340.00    | 2,080.00          |          |
|                                        | 3. งานคอนกรีต                          |          |       |            |           |            |           |                   |          |
| 3.1                                    | คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.         | 28.00    | ลบ.ม. | 1,749.49   | 48,985.72 | 498.00     | 13,944.00 | 62,929.72         |          |
| 3.2                                    | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                      | 4.00     | ลบ.ม. | 1,665.00   | 6,660.00  | 398.00     | 1,592.00  | 8,252.00          |          |
|                                        | 4. งานเหล็กเสริม                       |          |       |            |           |            |           |                   |          |
| 4.1                                    | เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (2.22 กก.)       | 379.00   | กก.   | 3.92       | 1,485.68  | 4.00       | 1,516.00  | 3,001.68          |          |
| 4.2                                    | เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (4.99 กก.)       | 250.00   | กก.   | 8.40       | 2,100.00  | 4.00       | 1,000.00  | 3,100.00          |          |
| 4.3                                    | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. (8.88 กก.)  | 1,600.00 | กก.   | 14.24      | 22,784.00 | 3.00       | 4,800.00  | 27,584.00         |          |
| 4.4                                    | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. (15.80 กก.) | 750.00   | กก.   | 25.12      | 18,840.00 | 3.00       | 2,250.00  | 21,090.00         |          |
| 4.5                                    | Wire Mesh 3.0 x 50 ม. 4 มม. @ 0.20     | 85.00    | ตร.ม. | 24.00      | 2,040.00  | 5.00       | 425.00    | 2,465.00          |          |
| 4.6                                    | ลวดผูกเหล็ก No.18                      | 88.00    | กก.   | 53.27      | 4,687.76  | 0.00       | 0.00      | 4,687.76          |          |
| 4.7                                    | พื้นสำเร็จรูป รับนบ. 400 กก./ตร.ม.     | 85.00    | ตร.ม. | 255.00     | 21,675.00 | 25.00      | 2,125.00  | 23,800.00         |          |
|                                        | 5. งานไม้แบบ                           |          |       |            |           |            |           |                   |          |
| 5.1                                    | ไม้แบบ                                 | 130.00   | ลบ.ฟ. | 548.24     | 71,271.20 | 0.00       | 0.00      | 71,271.20         |          |
| 5.2                                    | ตะปู                                   | 41.00    | กก.   | 60.00      | 2,460.00  | 0.00       | 0.00      | 2,460.00          |          |
| 5.3                                    | งานไม้แบบ                              | 210.00   | ตร.ม. | 0.00       | 0.00      | 133.00     | 27,930.00 | 27,930.00         |          |
| งานสถาปัตยกรรม                         |                                        |          |       |            |           |            |           |                   |          |
|                                        | 6. งานหลังคา                           |          |       |            |           |            |           |                   |          |
| 6.1                                    | เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. 23.50 กก. | 43.00    | ท่อน  | 448.60     | 19,289.80 | 230.00     | 9,890.00  | 29,179.80         |          |
| 6.2                                    | เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม. 25.50 กก. | 21.00    | ท่อน  | 463.09     | 9,724.89  | 250.00     | 5,250.00  | 14,974.89         |          |
| 6.3                                    | เหล็กตัวซี 150x50x20x2.3 มม. 29.50 กก. | 30.00    | ท่อน  | 539.00     | 16,170.00 | 295.00     | 8,850.00  | 25,020.00         |          |
| 6.4                                    | แปซิแพค โครงหลังคา 185 ตร.ม.           | 115.00   | ท่อน  | 88.00      | 10,120.00 | 42.00      | 4,830.00  | 14,950.00         |          |

## ราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ชี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่สทท.5-01-60

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 นครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กำหนดราคากลางเมื่อ

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ   |           | ค่าแรง     |           | ยอดรวม<br>( บาท ) | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|              |                                                                                                       |          |       | ราคา/หน่วย | รวม       | ราคา/หน่วย | รวม       |                   |          |
| 6.5          | งานมุงหลังคา                                                                                          | 185.00   | ตร.ม. | 0.00       | 0.00      | 74.00      | 13,690.00 | 13,690.00         |          |
| 6.6          | กระเบื้องซีแพค                                                                                        | 2,096.00 | แผ่น  | 14.02      | 29,385.92 | 0.00       | 0.00      | 29,385.92         |          |
| 6.7          | ครอบสันหลังคา                                                                                         | 94.00    | ตัว   | 37.38      | 3,513.72  | 22.00      | 2,068.00  | 5,581.72          |          |
| 6.8          | ครอบหางมน                                                                                             | 4.00     | ตัว   | 56.07      | 224.28    | 22.00      | 88.00     | 312.28            |          |
| 6.9          | ครอบข้าง                                                                                              | 7.00     | ตัว   | 44.86      | 314.02    | 22.00      | 154.00    | 468.02            |          |
| 6.10         | ไม้สังเคราะห์ 1"x6" x 3.00 ม.                                                                         | 51.00    | ม.    | 48.32      | 2,464.32  | 0.00       | 0.00      | 2,464.32          |          |
| 6.11         | ไม้สังเคราะห์ 1"x8" x 3.00 ม.                                                                         | 51.00    | ม.    | 55.00      | 2,805.00  | 73.00      | 3,723.00  | 6,528.00          |          |
| 6.12         | รางน้ำซีแพค 2 ม.                                                                                      | 4.00     | ตัว   | 280.00     | 1,120.00  | 50.00      | 200.00    | 1,320.00          |          |
| 6.13         | ปูนซีเมนต์ผสม(ถุง 50 กก.)                                                                             | 4.00     | ถุง   | 135.25     | 541.00    | 0.00       | 0.00      | 541.00            |          |
| 6.14         | ทรายหยาบ                                                                                              | 0.50     | ลบ.ม. | 435.00     | 217.50    | 0.00       | 0.00      | 217.50            |          |
| 6.15         | สีทาได้ครอบ                                                                                           | 3.00     | กป.   | 450.00     | 1,350.00  | 0.00       | 0.00      | 1,350.00          |          |
| 6.16         | รื้อหลังคาเดิม                                                                                        | 20.50    | ตร.ม. | 0.00       | 0.00      | 60.00      | 1,230.00  | 1,230.00          |          |
|              | <b>7. งานฝ้าเพดาน</b>                                                                                 |          |       |            |           |            |           |                   |          |
| 7.1          | C1 เพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.<br>ชนิดฉาบเรียบมีฟอร์ยกั้นร้อน<br>โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.    | 96.00    | ตร.ม. | 335.00     | 32,160.00 | 100.00     | 9,600.00  | 41,760.00         |          |
| 7.2          | C2 เพดาน T BAR กระเบื้องแผ่นเรียบ<br>หนา 4 มม.ขนาด 0.60x1.20 ม.<br>โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. | 65.00    | ตร.ม. | 216.00     | 14,040.00 | 95.00      | 6,175.00  | 20,215.00         |          |
|              | <b>8. งานพื้น</b>                                                                                     |          |       |            |           |            |           |                   |          |
| 8.1          | พื้นผิวเซรามิค 8"x8"                                                                                  | 96.00    | ตร.ม. | 182.24     | 17,495.04 | 158.00     | 15,168.00 | 32,663.04         |          |
| 8.2          | งานปูนทรายงานพื้นปูกระเบื้อง                                                                          | 96.00    | ตร.ม. | 101.22     | 9,717.12  | 60.00      | 5,760.00  | 15,477.12         |          |
|              | <b>9. งานผนัง</b>                                                                                     |          |       |            |           |            |           |                   |          |
| 9.1          | P1 ผนังก่ออิฐฉาบปูน                                                                                   | 85.00    | ตร.ม. | 285.00     | 24,225.00 | 89.00      | 7,565.00  | 31,790.00         |          |
| 9.2          | งานฉาบปูนภายนอก                                                                                       | 97.60    | ตร.ม. | 95.00      | 9,272.00  | 115.00     | 11,224.00 | 20,496.00         |          |
| 9.3          | งานฉาบปูนภายใน                                                                                        | 85.00    | ตร.ม. | 75.00      | 6,375.00  | 82.00      | 6,970.00  | 13,345.00         |          |
| 9.4          | บัวปูนปั้น B1                                                                                         | 67.00    | ม.    | 120.00     | 8,040.00  | 40.00      | 2,680.00  | 10,720.00         |          |
| 9.5          | บัวปูนปั้น B2                                                                                         | 33.00    | ม.    | 400.00     | 13,200.00 | 40.00      | 1,320.00  | 14,520.00         |          |
| 9.6          | งานทาสีผนังเดิม                                                                                       | 10.00    | ตร.ม. | 0.00       | 0.00      | 40.00      | 400.00    | 400.00            |          |

ราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ชี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่สทท.5-01-60

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 นครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กำหนดราคากลางเมื่อ

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                               | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |           | ค่าแรง     |           | ยอดรวม<br>( บาท ) | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------|--------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|              |                                      |        |       | ราคา/หน่วย | รวม       | ราคา/หน่วย | รวม       |                   |          |
|              | <b>10. งานประตูหน้าต่าง</b>          |        |       |            |           |            |           |                   |          |
| 10.1         | D1ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่          | 1.00   | ชุด   | 15,000.00  | 15,000.00 | 1,000.00   | 1,000.00  | 16,000.00         |          |
|              | รายละเอียดตามแบบ                     |        |       |            |           |            |           |                   |          |
| 10.2         | D4ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว       | 1.00   | ชุด   | 5,000.00   | 5,000.00  | 700.00     | 700.00    | 5,700.00          |          |
|              | รายละเอียดตามแบบ                     |        |       |            |           |            |           |                   |          |
| 10.3         | D7ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน           | 1.00   | ชุด   | 4,500.00   | 4,500.00  | 700.00     | 700.00    | 5,200.00          |          |
|              | รายละเอียดตามแบบ                     |        |       |            |           |            |           |                   |          |
| 10.4         | W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน       | 1.00   | ชุด   | 7,500.00   | 7,500.00  | 700.00     | 700.00    | 8,200.00          |          |
|              | รายละเอียดตามแบบ                     |        |       |            |           |            |           |                   |          |
| 10.5         | W1a หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน      | 2.00   | ชุด   | 11,000.00  | 22,000.00 | 700.00     | 1,400.00  | 23,400.00         |          |
|              | รายละเอียดตามแบบ                     |        |       |            |           |            |           |                   |          |
| 10.6         | W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน       | 4.00   | ชุด   | 3,600.00   | 14,400.00 | 500.00     | 2,000.00  | 16,400.00         |          |
|              | รายละเอียดตามแบบ                     |        |       |            |           |            |           |                   |          |
| 10.7         | W7 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน       | 1.00   | ชุด   | 3,000.00   | 3,000.00  | 500.00     | 500.00    | 3,500.00          |          |
|              | รายละเอียดตามแบบ                     |        |       |            |           |            |           |                   |          |
| 10.8         | W8 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน       | 3.00   | ชุด   | 5,000.00   | 15,000.00 | 500.00     | 1,500.00  | 16,500.00         |          |
|              | รายละเอียดตามแบบ                     |        |       |            |           |            |           |                   |          |
|              | <b>11. งานบันได</b>                  |        |       |            |           |            |           |                   |          |
| 11.1         | พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องเซรามิก 8"X8" | 13.00  | ตร.ม. | 182.24     | 2,369.12  | 158.00     | 2,054.00  | 4,423.12          |          |
| 11.2         | งานราวสแตนเลส                        | 14.00  | ม.    | 1,400.00   | 19,600.00 | 200.00     | 2,800.00  | 22,400.00         |          |
|              | <b>12. งานสี</b>                     |        |       |            |           |            |           |                   |          |
| 12.1         | สีน้ำรองพื้น (3.785 ลิตร)            | 31.00  | กป.   | 595.00     | 18,445.00 | 0.00       | 0.00      | 18,445.00         |          |
| 12.2         | ทาสีภายใน                            | 639.00 | ตร.ม. | 0.00       | 0.00      | 30.00      | 19,170.00 | 19,170.00         |          |
| 12.3         | สีน้ำพลาสติกภายใน (18.925 ลิตร)      | 8.00   | ถัง   | 1,570.09   | 12,560.72 | 0.00       | 0.00      | 12,560.72         |          |
| 12.4         | ทาสีภายนอก                           | 303.00 | ตร.ม. | 0.00       | 0.00      | 34.00      | 10,302.00 | 10,302.00         |          |
| 12.5         | สีน้ำพลาสติกภายนอก (18.925 ลิตร)     | 4.00   | ถัง   | 1,635.51   | 6,542.04  | 0.00       | 0.00      | 6,542.04          |          |
| 12.6         | ทาสีโครงหลังคา                       | 92.00  | ตร.ม. | 0.00       | 0.00      | 38.00      | 3,496.00  | 3,496.00          |          |
| 12.7         | สีน้ำมันรองพื้นกันสนิม (18.925 ลิตร) | 2.00   | ถัง   | 1,550.00   | 3,100.00  | 0.00       | 0.00      | 3,100.00          |          |

## ราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โซง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่สทภ.5-01-60

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 นครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กำหนดราคากลางเมื่อ

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563

| ลำดับ<br>ที่           | รายการ                                                      | จำนวน  | หน่วย   | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรง     |            | ยอดรวม<br>( บาท ) | หมายเหตุ |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|---------|------------|------------|------------|------------|-------------------|----------|
|                        |                                                             |        |         | ราคา/หน่วย | รวม        | ราคา/หน่วย | รวม        |                   |          |
| งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร |                                                             |        |         |            |            |            |            |                   |          |
|                        | 13. งานไฟฟ้า                                                |        |         |            |            |            |            |                   |          |
| 13.1                   | ตู้ LOAD CENTER แบบ 12 ช่อง                                 | 1.00   | ชุด     | 6,400.00   | 6,400.00   | 1,000.00   | 1,000.00   | 7,400.00          |          |
| 13.2                   | ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W                                 | 16.00  | ชุด     | 735.00     | 11,760.00  | 150.00     | 2,400.00   | 14,160.00         |          |
| 13.3                   | ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W                                 | 3.00   | ชุด     | 500.00     | 1,500.00   | 115.00     | 345.00     | 1,845.00          |          |
| 13.4                   | ชุดสวิตไฟ                                                   | 9.00   | ชุด     | 300.00     | 2,700.00   | 180.00     | 1,620.00   | 4,320.00          |          |
| 13.5                   | ชุดปลั๊ก                                                    | 12.00  | ชุด     | 300.00     | 3,600.00   | 180.00     | 2,160.00   | 5,760.00          |          |
| 13.6                   | สายไฟฟ้า THW 1.5 mm                                         | 200.00 | ม.      | 5.50       | 1,100.00   | 5.00       | 1,000.00   | 2,100.00          |          |
| 13.7                   | สายไฟฟ้า THW 2.5 mm                                         | 200.00 | ม.      | 8.15       | 1,630.00   | 7.00       | 1,400.00   | 3,030.00          |          |
| 13.8                   | สายไฟฟ้า THW 4 mm                                           | 100.00 | ม.      | 12.29      | 1,229.00   | 10.00      | 1,000.00   | 2,229.00          |          |
| งานจัดซื้อครุภัณฑ์     |                                                             |        |         |            |            |            |            |                   |          |
|                        | 14. งานจัดซื้อครุภัณฑ์                                      |        |         |            |            |            |            |                   |          |
| 14.1                   | เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง<br>(Inverter) ขนาด 12,000 บีทียู | 1.00   | เครื่อง | 22,616.83  | 22,616.83  | 0.00       | 0.00       | 22,616.83         |          |
| 14.2                   | เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง<br>(Inverter) ขนาด 24,000 บีทียู | 2.00   | เครื่อง | 34,018.69  | 68,037.38  | 0.00       | 0.00       | 68,037.38         |          |
| 14.3                   | ตู้เหล็กแบบ 2 บาน                                           | 3.00   | ตู้     | 5,140.19   | 15,420.57  | 0.00       | 0.00       | 15,420.57         |          |
| 14.4                   | โต๊ะทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ                          | 4.00   | ตัว     | 4,383.18   | 17,532.72  | 0.00       | 0.00       | 17,532.72         |          |
| 14.5                   | เก้าอี้ทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ                       | 4.00   | ตัว     | 2,327.11   | 9,308.44   | 0.00       | 0.00       | 9,308.44          |          |
|                        | รวม                                                         |        |         |            | 710,484.06 |            | 250,422.00 | 1,003,167.79      |          |
| โรงจอดรถยนต์           |                                                             |        |         |            |            |            |            |                   |          |
| งานโครงสร้างวิศวกรรม   |                                                             |        |         |            |            |            |            |                   |          |
|                        | 1. งานเตรียมพื้นที่ + ปักผัง                                |        |         |            |            |            |            |                   |          |
| 1.1                    | งานปรับพื้นที่                                              | 140.00 | ตร.ม.   | 0.00       | 0.00       | 18.00      | 2,520.00   | 2,520.00          |          |
| 1.2                    | งานวางผัง                                                   | 140.00 | ตร.ม.   | 25.00      | 3,500.00   | 20.00      | 2,800.00   | 6,300.00          |          |
|                        | 2. งานดิน                                                   |        |         |            |            |            |            |                   |          |
| 2.1                    | ดินชุด                                                      | 11.00  | ลบ.ม.   | 0.00       | 0.00       | 122.00     | 1,342.00   | 1,342.00          |          |
| 2.2                    | ทรายหยาบรองกันหลุม                                          | 1.00   | ลบ.ม.   | 435.00     | 435.00     | 85.00      | 85.00      | 520.00            |          |
| 2.3                    | ดินถม                                                       | 13.00  | ลบ.ม.   | 140.00     | 1,820.00   | 0.00       | 0.00       | 1,820.00          |          |
| 2.4                    | งานปรับดินถม+ทราย                                           | 127.00 | ตร.ม.   | 0.00       | 0.00       | 99.00      | 12,573.00  | 12,573.00         |          |

## ราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ชี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่สทท.5-01-60

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 นครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กำหนดราคากลางเมื่อ

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                 | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |           | ค่าแรง     |          | ยอดรวม<br>( บาท ) | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------|--------|-------|------------|-----------|------------|----------|-------------------|----------|
|              |                                        |        |       | ราคา/หน่วย | รวม       | ราคา/หน่วย | รวม      |                   |          |
|              | <b>3. งานคอนกรีต</b>                   |        |       |            |           |            |          |                   |          |
| 3.1          | คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.         | 18.00  | ลบ.ม. | 1,749.49   | 31,490.82 | 498.00     | 8,964.00 | 40,454.82         |          |
| 3.2          | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 180 กก./ตร.ม         | 1.00   | ลบ.ม. | 1,665.00   | 1,665.00  | 436.00     | 436.00   | 2,101.00          |          |
|              | <b>4. งานเหล็กเสริม</b>                |        |       |            |           |            |          |                   |          |
| 4.1          | เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (2.22 กก.)       | 23.00  | กก.   | 3.92       | 90.16     | 4.00       | 92.00    | 182.16            |          |
| 4.2          | เหล็กเส้นกลม DB 12 มม. (8.88 กก.)      | 231.00 | กก.   | 14.24      | 3,289.44  | 29.00      | 6,699.00 | 9,988.44          |          |
| 4.3          | Wire Mesh 3.0 x 50 ม. 4 มม. @ 0.20     | 100.00 | ตร.ม. | 24.00      | 2,400.00  | 3.00       | 300.00   | 2,700.00          |          |
| 4.4          | ลวดผูกเหล็ก No.18                      | 8.00   | กก.   | 53.27      | 426.16    | 0.00       | 0.00     | 426.16            |          |
|              | <b>5. งานไม้แบบ</b>                    |        |       |            |           |            |          |                   |          |
| 5.1          | ไม้แบบ                                 | 25.00  | ลบ.ฟ. | 548.24     | 13,706.00 | 0.00       | 0.00     | 13,706.00         |          |
| 5.2          | ตะปู                                   | 7.00   | กก.   | 60.00      | 420.00    | 0.00       | 0.00     | 420.00            |          |
| 5.3          | งานไม้แบบ                              | 30.00  | ตร.ม. | 0.00       | 0.00      | 133.00     | 3,990.00 | 3,990.00          |          |
|              | <b>งานสถาปัตยกรรม</b>                  |        |       |            |           |            |          |                   |          |
|              | <b>6. งานหลังคา</b>                    |        |       |            |           |            |          |                   |          |
| 6.1          | เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. 23.50 กก. | 18.00  | ท่อน  | 448.60     | 8,074.80  | 235.00     | 4,230.00 | 12,304.80         |          |
| 6.2          | HS41 Ø 2.5"x2.3 มม. 24.36 กก.          | 2.00   | ท่อน  | 552.00     | 1,104.00  | 243.00     | 486.00   | 1,590.00          |          |
| 6.3          | HS41 Ø 3"x2.3 มม. 42.06 กก.            | 12.00  | ท่อน  | 864.00     | 10,368.00 | 420.00     | 5,040.00 | 15,408.00         |          |
| 6.4          | plate 0.20x0.90 ทน 10 มม.              | 5.00   | แผ่น  | 550.00     | 2,750.00  | 250.00     | 1,250.00 | 4,000.00          |          |
| 6.5          | J Bolt Ø 16 มม.                        | 30.00  | ตัว   | 150.00     | 4,500.00  | 100.00     | 3,000.00 | 7,500.00          |          |
| 6.6          | Sag Rod Ø 9 มม.                        | 8.00   | เส้น  | 100.00     | 800.00    | 100.00     | 800.00   | 1,600.00          |          |
| 6.7          | หลังคา Metal Sheet สีน้ำตาล            | 100.00 | ตร.ม. | 160.00     | 16,000.00 | 0.00       | 0.00     | 16,000.00         |          |
| 6.8          | Flashing Metal Sheet สีน้ำตาล          | 50.00  | ม.    | 110.00     | 5,500.00  | 0.00       | 0.00     | 5,500.00          |          |
| 6.9          | งานมุงหลังคา                           | 100.00 | ตร.ม. | 0.00       | 0.00      | 70.00      | 7,000.00 | 7,000.00          |          |
| 6.10         | ไม้สังเคราะห์ 1"x6" x 3.00 ม.          | 17.00  | แผ่น  | 145.00     | 2,465.00  | 0.00       | 0.00     | 2,465.00          |          |
| 6.11         | ไม้สังเคราะห์ 1"x8" x 3.00 ม.          | 17.00  | แผ่น  | 165.00     | 2,805.00  | 0.00       | 0.00     | 2,805.00          |          |
| 6.12         | งานเชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป      | 51.00  | ม.    | 0.00       | 0.00      | 73.00      | 3,723.00 | 3,723.00          |          |
|              | (ไม้เทียม)                             |        |       |            |           |            |          |                   |          |

ราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ชี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่สทก.5-01-60

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 นครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กำหนดราคากลางเมื่อ

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                               | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |                   | ค่าแรง     |                   | ยอดรวม<br>( บาท )   | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------|--------|-------|------------|-------------------|------------|-------------------|---------------------|----------|
|              |                                      |        |       | ราคา/หน่วย | รวม               | ราคา/หน่วย | รวม               |                     |          |
|              | <b>7. งานพื้น</b>                    |        |       |            |                   |            |                   |                     |          |
| 7.1          | เทพื้นทรายขัดหยาบ                    | 100.00 | ตร.ม. | 95.00      | 9,500.00          | 61.00      | 6,100.00          | 15,600.00           |          |
| 7.2          | ทรายหยาบรองพื้น                      | 5.00   | ตร.ม. | 435.00     | 2,175.00          | 88.00      | 440.00            | 2,615.00            |          |
|              | <b>8. งานสี</b>                      |        |       |            |                   |            |                   |                     |          |
| 8.1          | สีน้ำมันรองพื้นกันสนิม(18.925 ลิตร)  | 1.00   | ถัง   | 1,550.00   | 1,550.00          | 0.00       | 0.00              | 1,550.00            |          |
| 8.2          | สีน้ำมันเคลือบเงาภายนอก (3.785 ลิตร) | 4.00   | กป.   | 720.00     | 2,880.00          | 0.00       | 0.00              | 2,880.00            |          |
| 8.3          | งานทาสีน้ำมัน                        | 60.00  | ตร.ม. | 0.00       | 0.00              | 38.00      | 2,280.00          | 2,280.00            |          |
|              | <b>รวม</b>                           |        |       |            | <b>129,714.38</b> |            | <b>74,150.00</b>  | <b>203,864.38</b>   |          |
|              | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                   |        |       |            | <b>840,198.44</b> |            | <b>324,572.00</b> | <b>1,207,032.17</b> |          |

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ..... (ระบุชื่อตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า..... (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน)..... สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....  
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....  
โดย..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า  
ข้าพเจ้า..... (ระบุชื่อบุคคลธรรมดา)..... อยู่บ้านเลขที่.....  
ถนน..... ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่.....  
โทรศัพท์.....) โดย..... ได้พิจารณา  
เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....  
.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน..... ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูป  
รายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ  
ใบแจ้งปริมาณและราคา<sup>๑</sup> เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท (.....)  
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงมีไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา..... วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ  
.....<sup>๒</sup> อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่  
ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....<sup>๓</sup> ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....<sup>๔</sup> ภายใน..... วัน  
นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่.....<sup>๕</sup> ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ..... ของ  
ราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ  
ครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น  
ข้าพเจ้ายอมให้.....<sup>๖</sup> รับผิดชอบการเสนอราคา หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน  
ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....<sup>๗</sup> และ.....<sup>๘</sup> มีสิทธิจะให้ผู้ยื่น  
ข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....<sup>๙</sup> อาจดำเนินการจัดจ้าง  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....<sup>๑๐</sup> ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอ<sup>๑๑</sup> หรือใบเสนอราคาใดๆ  
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

#### หมายเหตุ

- ๑ ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือ ทีโอที เป็นต้น
- ๒ บัญชีรายการก่อสร้าง ใบแจ้งปริมาณงานและราคา ให้จัดทำตามความเหมาะสม

บัญชีรายการก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5  
 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบท้ายใบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้าง  
 โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ สทภ.5/ E.17 /2563 ลงวันที่ 24 กันยายน 2563

| ที่  | รายการ                                           | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน |         | หมายเหตุ |
|------|--------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------|---------|----------|
|      |                                                  | จำนวน     | หน่วย | ราคา/หน่วย         | ราคารวม |          |
|      | งานโครงสร้างวิศวกรรม ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร |           |       |                    |         |          |
|      | 1. งานเตรียมพื้นที่ + ปักผัง                     |           |       |                    |         |          |
| 1.1  | งานปรับพื้นที่+ตัดต้นไม้                         | 176.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 1.2  | ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักดิน                     | 1.00      | จุด   |                    |         |          |
|      | 2. งานดิน                                        |           |       |                    |         |          |
| 2.1  | ดินขุด                                           | 30.00     | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 2.2  | ทรายหยาบรองกันหลุม                               | 4.00      | ลบ.ม. |                    |         |          |
|      | 3. งานคอนกรีต                                    |           |       |                    |         |          |
| 3.1  | คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.                   | 28.00     | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 3.2  | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                | 4.00      | ลบ.ม. |                    |         |          |
|      | 4. งานเหล็กเสริม                                 |           |       |                    |         |          |
| 4.1  | เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (2.22 กก.)                 | 379.00    | กก.   |                    |         |          |
| 4.2  | เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (4.99 กก.)                 | 250.00    | กก.   |                    |         |          |
| 4.3  | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. (8.88 กก.)            | 1,600.00  | กก.   |                    |         |          |
| 4.4  | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. (15.80 กก.)           | 750.00    | กก.   |                    |         |          |
| 4.5  | Wire Mesh 3.0 x 50 ม. 4 มม. @ 0.20               | 85.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
| 4.6  | ลวดผูกเหล็ก No.18                                | 88.00     | กก.   |                    |         |          |
| 4.7  | พื้นสำเร็จรูป รับนน. 400 กก./ตร.ม.               | 85.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | 5. งานไม้แบบ                                     |           |       |                    |         |          |
| 5.1  | ไม้แบบ                                           | 130.00    | ลบ.ฟ. |                    |         |          |
| 5.2  | ตะปู                                             | 41.00     | กก.   |                    |         |          |
| 5.3  | งานไม้แบบ                                        | 210.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | งานสถาปัตยกรรม ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร       |           |       |                    |         |          |
|      | 6. งานหลังคา                                     |           |       |                    |         |          |
| 6.1  | เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. 23.50 กก.           | 43.00     | ท่อน  |                    |         |          |
| 6.2  | เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม. 25.50 กก.           | 21.00     | ท่อน  |                    |         |          |
| 6.3  | เหล็กตัวซี 150x50x20x2.3 มม. 29.50 กก.           | 30.00     | ท่อน  |                    |         |          |
| 6.4  | แปซิแพค โครงหลังคา 185 ตร.ม.                     | 115.00    | ท่อน  |                    |         |          |
| 6.5  | งานมุงหลังคา                                     | 185.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 6.6  | กระเบื้องซีแพค                                   | 2,096.00  | แผ่น  |                    |         |          |
| 6.7  | ครอบสันหลังคา                                    | 94.00     | ตัว   |                    |         |          |
| 6.8  | ครอบหางมน                                        | 4.00      | ตัว   |                    |         |          |
| 6.9  | ครอบข้าง                                         | 7.00      | ตัว   |                    |         |          |
| 6.10 | ไม้สังเคราะห์ 1"x6" x 3.00 ม.                    | 51.00     | ม.    |                    |         |          |

บัญชีรายการก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโหลมาตร โขง ชี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบทำโยบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้าง

โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ สทท.5/ E.17 /2563 ลงวันที่ 24 กันยายน 2563

| ที่  | รายการ                                                       | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน |         | หมายเหตุ |
|------|--------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------|---------|----------|
|      |                                                              | จำนวน     | หน่วย | ราคา/หน่วย         | ราคารวม |          |
| 6.11 | ไม้สังเคราะห์ 1"x8" x 3.00 ม.                                | 51.00     | ม.    |                    |         |          |
| 6.12 | รางน้ำซีแพค 2 ม.                                             | 4.00      | ตัว   |                    |         |          |
| 6.13 | ปูนซีเมนต์ผสม(ถุง 50 กก.)                                    | 4.00      | ถุง   |                    |         |          |
| 6.14 | ทรายหยาบ                                                     | 0.50      | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 6.15 | สีทาได้ครอบ                                                  | 3.00      | กป.   |                    |         |          |
| 6.16 | รื้อหลังคาเดิม                                               | 20.50     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | <b>7. งานฝ้าเพดาน</b>                                        |           |       |                    |         |          |
| 7.1  | C1 เพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดฉาบเรียบมีพอร์ยกัณร่อน     | 96.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.                           |           |       |                    |         |          |
| 7.2  | C2 เพดาน T BAR กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.ขนาด 0.60x1.20 ม. | 65.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.                           |           |       |                    |         |          |
|      | <b>8. งานพื้น</b>                                            |           |       |                    |         |          |
| 8.1  | พื้นผิวเซรามิค 8"x8"                                         | 96.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
| 8.2  | งานปูนทรายงานพื้นปูกระเบื้อง                                 | 96.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | <b>9. งานผนัง</b>                                            |           |       |                    |         |          |
| 9.1  | P1 ผนังก่ออิฐมวล                                             | 85.00     | ตร.ม  |                    |         |          |
| 9.2  | งานฉาบปูนภายนอก                                              | 97.60     | ตร.ม  |                    |         |          |
| 9.3  | งานฉาบปูนภายใน                                               | 85.00     | ตร.ม  |                    |         |          |
| 9.4  | บัวปูนปั้น B1                                                | 67.00     | ม.    |                    |         |          |
| 9.5  | บัวปูนปั้น B2                                                | 33.00     | ม.    |                    |         |          |
| 9.6  | งานทูปผนังเดิม                                               | 10.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | <b>10. งานประตูหน้าต่าง</b>                                  |           |       |                    |         |          |
| 10.1 | D1ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ รัยละเอียดตามแบบ                 | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.2 | D4ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว รัยละเอียดตามแบบ              | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.3 | D7ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน รัยละเอียดตามแบบ                  | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.4 | W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน รัยละเอียดตามแบบ              | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.5 | W1a หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน รัยละเอียดตามแบบ             | 2.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.6 | W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน รัยละเอียดตามแบบ              | 4.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.7 | W7 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน รัยละเอียดตามแบบ              | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 10.8 | W8 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน รัยละเอียดตามแบบ              | 3.00      | ชุด   |                    |         |          |
|      | <b>11. งานบันได</b>                                          |           |       |                    |         |          |
| 11.1 | พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8"                         | 13.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
| 11.2 | งานราวสแตนเลส                                                | 14.00     | ม.    |                    |         |          |
|      | <b>12. งานสี</b>                                             |           |       |                    |         |          |

บัญชีรายการก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5  
 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบท้ายใบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้าง  
 โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ สทก.5/ E.17 /2563 ลงวันที่ 24 กันยายน 2563

| ที่  | รายการ                                             | ปริมาณงาน |       | ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน |         | หมายเหตุ |
|------|----------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------|---------|----------|
|      |                                                    | จำนวน     | หน่วย | ราคา/หน่วย         | ราคารวม |          |
| 12.1 | สีน้ำรองพื้น (3.785 ลิตร)                          | 31.00     | กป.   |                    |         |          |
| 12.2 | ทาสีภายใน                                          | 639.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 12.3 | สีน้ำพลาสติกภายใน (18.925 ลิตร)                    | 8.00      | ถัง   |                    |         |          |
| 12.4 | ทาสีภายนอก                                         | 303.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 12.5 | สีน้ำพลาสติกภายนอก (18.925 ลิตร)                   | 4.00      | ถัง   |                    |         |          |
| 12.6 | ทาสีโครงหลังคา                                     | 92.00     | ตร.ม. |                    |         |          |
| 12.7 | สีน้ำมันรองพื้นกันสนิม (18.925 ลิตร)               | 2.00      | ถัง   |                    |         |          |
|      | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร |           |       |                    |         |          |
|      | 13. งานไฟฟ้า                                       |           |       |                    |         |          |
| 13.1 | ตู้ LOAD CENTER แบบ 12 ช่อง                        | 1.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 13.2 | ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W                        | 16.00     | ชุด   |                    |         |          |
| 13.3 | ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W                        | 3.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 13.4 | ชุดสวิตช์ไฟ                                        | 9.00      | ชุด   |                    |         |          |
| 13.5 | ชุดปลั๊ก                                           | 12.00     | ชุด   |                    |         |          |
| 13.6 | สายไฟฟ้า THW 1.5 mm                                | 200.00    | ม.    |                    |         |          |
| 13.7 | สายไฟฟ้า THW 2.5 mm                                | 200.00    | ม.    |                    |         |          |
| 13.8 | สายไฟฟ้า THW 4 mm                                  | 100.00    | ม.    |                    |         |          |
|      | งานโครงสร้างวิศวกรรม โรงจอดรถยนต์                  |           |       |                    |         |          |
|      | 1. งานเตรียมพื้นที่ + ปักผัง                       |           |       |                    |         |          |
| 1.1  | งานปรับพื้นที่                                     | 140.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 1.2  | งานวางผัง                                          | 140.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | 2. งานดิน                                          |           |       |                    |         |          |
| 2.1  | ดินชุด                                             | 11.00     | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 2.2  | ทรายหยาบรองกันหลุม                                 | 1.00      | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 2.3  | ดินถม                                              | 13.00     | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 2.4  | งานปรับดินถม+ทราย                                  | 127.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
|      | 3. งานคอนกรีต                                      |           |       |                    |         |          |
| 3.1  | คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.                     | 18.00     | ลบ.ม. |                    |         |          |
| 3.2  | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 180 กก./ตร.ม                     | 1.00      | ลบ.ม. |                    |         |          |
|      | 4. งานเหล็กเสริม                                   |           |       |                    |         |          |
| 4.1  | เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (2.22 กก.)                   | 23.00     | กก.   |                    |         |          |
| 4.2  | เหล็กเส้นกลม DB 12 มม. (8.88 กก.)                  | 231.00    | กก.   |                    |         |          |
| 4.3  | Wire Mesh 3.0 x 50 ม. 4 มม. @ 0.20                 | 100.00    | ตร.ม. |                    |         |          |
| 4.4  | ลวดผูกเหล็ก No.18                                  | 8.00      | กก.   |                    |         |          |

บัญชีรายการก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโทรมาตร โขง ซี มูล พร้อมก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5  
 เลขที่ 47 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบท้ายใบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้าง  
 โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ สทก.5/ E.17 /2563 ลงวันที่ 24 กันยายน 2563

| ที่  | รายการ                                                   | ปริมาณงาน |         | ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน |         | หมายเหตุ |
|------|----------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|---------|----------|
|      |                                                          | จำนวน     | หน่วย   | ราคา/หน่วย         | ราคารวม |          |
|      | <b>5. งานไม้แบบ</b>                                      |           |         |                    |         |          |
| 5.1  | ไม้แบบ                                                   | 25.00     | ลบ.ฟ.   |                    |         |          |
| 5.2  | ตะปู                                                     | 7.00      | กก.     |                    |         |          |
| 5.3  | งานไม้แบบ                                                | 30.00     | ตร.ม.   |                    |         |          |
|      | <b>งานสถาปัตยกรรม โรงจอดรถยนต์</b>                       |           |         |                    |         |          |
|      | <b>6. งานหลังคา</b>                                      |           |         |                    |         |          |
| 6.1  | เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. 23.50 กก.                   | 18.00     | ท่อน    |                    |         |          |
| 6.2  | HS41 Ø 2.5"x2.3 มม. 24.36 กก.                            | 2.00      | ท่อน    |                    |         |          |
| 6.3  | HS41 Ø 3"x2.3 มม. 42.06 กก.                              | 12.00     | ท่อน    |                    |         |          |
| 6.4  | plate 0.20x0.90 หนา 10 มม.                               | 5.00      | แผ่น    |                    |         |          |
| 6.5  | J Bolt Ø 16 มม.                                          | 30.00     | ตัว     |                    |         |          |
| 6.6  | Sag Rod Ø 9 มม.                                          | 8.00      | เส้น    |                    |         |          |
| 6.7  | หลังคา Metal Sheet สีนํ้าตาล                             | 100.00    | ตร.ม.   |                    |         |          |
| 6.8  | Flashing Metal Sheet สีนํ้าตาล                           | 50.00     | ม.      |                    |         |          |
| 6.9  | งานมุงหลังคา                                             | 100.00    | ตร.ม.   |                    |         |          |
| 6.10 | ไม้สังเคราะห์ 1"x6" x 3.00 ม.                            | 17.00     | แผ่น    |                    |         |          |
| 6.11 | ไม้สังเคราะห์ 1"x8" x 3.00 ม.                            | 17.00     | แผ่น    |                    |         |          |
| 6.12 | งานเชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)             | 51.00     | ม.      |                    |         |          |
|      | <b>7. งานพื้น</b>                                        |           |         |                    |         |          |
| 7.1  | เทพื้นทรายขัดหยาบ                                        | 100.00    | ตร.ม.   |                    |         |          |
| 7.2  | ทรายหยาบรองพื้น                                          | 5.00      | ตร.ม.   |                    |         |          |
|      | <b>8. งานสี</b>                                          |           |         |                    |         |          |
| 8.1  | สีน้ำมันรองพื้นกันสนิม(18.925 ลิตร)                      | 1.00      | ถัง     |                    |         |          |
| 8.2  | สีน้ำมันเคลือบเงาภายนอก (3.785 ลิตร)                     | 4.00      | กป.     |                    |         |          |
| 8.3  | งานทาสีน้ำมัน                                            | 60.00     | ตร.ม.   |                    |         |          |
|      | <b>งานจัดซื้อครุภัณฑ์</b>                                |           |         |                    |         |          |
| 1    | เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (Inverter) ขนาด 12,000 บีทียู | 1.00      | เครื่อง |                    |         |          |
| 2    | เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (Inverter) ขนาด 24,000 บีทียู | 2.00      | เครื่อง |                    |         |          |
| 3    | ตู้เหล็กแบบ 2 บาน                                        | 3.00      | ตู้     |                    |         |          |
| 4    | โต๊ะทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ                       | 4.00      | ตัว     |                    |         |          |
| 5    | เก้าอี้ทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ                    | 4.00      | ตัว     |                    |         |          |
|      | <b>รวม</b>                                               |           |         |                    |         |          |

แบบสัญญา  
สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่.....(๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ .....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ระหว่าง.....(๒).....

โดย.....(๓).....

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....(๔ ก).....

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ .....

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่.....(๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ.....(๔ ข).....

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่.....ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้

เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน.....(๗).....

ณ.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ

ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ .....(แบบรูป).....จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ .....(รายการละเอียด).....จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ .....(ใบแจ้งปริมาณงานและราคา).....จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ .....(ใบเสนอราคา).....จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....(๘).....  
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๙).....  
ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๐) กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุ การค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบ ทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มี ดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท  
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....)  
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการ แต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการ ก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริง อาจจะมีมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงาน แต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียก้อง ค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้ (๑๑)

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลืออีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจ ตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ รวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๒) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

#### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท  
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....)  
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)  
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)  
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

..... ฯลฯ.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๓) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

(๑๔) ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เดิมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(๑๕) ๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน (๑๖) ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

(๑๗) ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก)

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

(๑๘) ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ .....(.....) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(๑๙) ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุ่ล่งไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา

หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะ เรียกหรือค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้าง รายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) ปี .....(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้าง ไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจ รอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุด บกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาต ให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้าง ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของวงเงิน ของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น

ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๔ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๕ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๖ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

**ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน**

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

**ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง**

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ .....(๒๒).....บาท (.....) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๒๓).....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

**ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

**ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย**

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสภาพบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

**ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา**

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(๒๔) ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก ..... หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....(.....) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ .....

๒๓.๒ .....

..... ฯลฯ.....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ  
โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน  
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของการจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/  
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมี  
ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....  
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ  
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....  
(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ  
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา  
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา  
หรือชดใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน  
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้  
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการ  
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่  
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป  
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไป  
ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร  
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”  
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง  
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา  
ต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง  
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม  
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ  
ตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง  
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ. .... (ระบุวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุด  
บกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย  
ระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือคำประกัน

(หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า (ชื่อธนาคาร) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร  
ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ..... (ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง"  
ดังนี้ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่..... (ชื่อผู้รับจ้าง) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญากับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่.....  
ลงวันที่..... ซึ่งผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงิน..... บาท  
(.....) นั้น

๒. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันการจ่ายเงิน  
ค่าจ้างล่วงหน้าให้ผู้รับจ้างได้รับไป ภายในวงเงินไม่เกิน..... บาท (.....)

๓. หากผู้รับจ้างซึ่งได้รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๑ จากผู้ว่าจ้างไปแล้ว ไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือ  
ตามเงื่อนไขอื่นๆ แบบทำสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง  
หรือผู้รับจ้างมีความผูกพันที่จะต้องจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าแก่ผู้ว่าจ้างไม่จำกัดกรณีใดๆ ข้าพเจ้าตกลง  
ที่จะจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มจำนวนจำนวน..... บาท (.....) หรือตามจำนวนที่ยังค้างอยู่  
ให้แก่ผู้รับจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถึงจากรวันที่ได้รับคำขอยกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้อง  
เรียกให้ผู้รับจ้างชำระหนี้คืนก่อน

๔. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ. .... (วันจ่ายเงินตามสัญญาครั้งสุดท้าย) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนแล้ว) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน  
การคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๕. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมเป็นกรณีอื่นๆ ด้วย โดยให้ขยาย  
ระยะเวลาการคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..... ผู้คำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... พยาน

(.....)

ลงชื่อ..... พยาน

(.....)

## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประกวดราคาของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคา เพื่อรับจ้างในการประกวดราคาจ้างของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเงินทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของกลุ่มสมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณีและห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

“การจัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอการารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการจัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาคู่ด้วยกันหรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอการารายหนึ่งรายใด เป็นผู้มิสิทธิทำสัญญาต่อกับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมหรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรม โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

☐ ๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

☐ ๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

☐ (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

☐ (ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

☐ ๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย

สำเนาทะเบียนสมรส

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาทะเบียนรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ควบคุม

☐ มีผู้ควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาทะเบียนรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

- สำเนาทะเบียนบริษัทสนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

☐ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

☐

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

☐

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

☐

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริง  
ทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ☐ ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ☐ ๓. หลักประกันการเสนอราคา  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ☐ ๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคาเพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- ๔.๑ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ๔.๒ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ☐ ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๕.๑ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ๕.๒ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ๕.๓ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)

หนังสือรับรองของวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ข้าพเจ้า.....วุฒิ.....ได้รับใบอนุญาต  
ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา.....หมายเลขทะเบียน.....  
ตั้งสำเนาบัตร หรือ ใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ได้แนบมาพร้อมนี้ ขอรับรองว่าจะเป็น  
วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง.....

ให้กับ บริษัท/ห้าง.....ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป  
จนการก่อสร้างแล้วเสร็จ ถูกต้องตามแบบแปลน และรายการสัญญา เมื่อทางราชการได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
ให้ บริษัท / ห้าง.....เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างนี้แล้ว

(ลงชื่อ).....  
(.....)  
วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....  
(.....)  
ผู้เสนอราคา

ผู้จัดการ บริษัท / ห้าง .....

หมายเหตุ

- ต้องแนบสำเนารูปถ่ายบัตร หรือใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม พรบ. วิชาชีพวิศวกรรม มาพร้อมหนังสือรับรองนี้ด้วย
- ถ้าใบอนุญาตดังกล่าวหมดอายุในระหว่างที่การก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จะต้องนำสำเนารูปถ่ายบัตรติดใบอนุญาตให้ต่ออายุแล้วไปมอบให้กับกรมทรัพยากรน้ำผู้ว่าจ้างงานก่อสร้างรายนี้ด้วย

หนังสือรับรองของช่างผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ข้าพเจ้า.....วุฒิ.....  
สาขา.....ตั้งสำเนาบัตร หรือ ใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
หรือหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา ที่ได้แนบมาพร้อมนี้ ขอรับรองว่าจะเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....

ให้กับ บริษัท/ห้าง.....ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป  
จนการก่อสร้างแล้วเสร็จ ถูกต้องตามแบบแปลน และรายการสัญญา เมื่อทางราชการได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
ให้ บริษัท / ห้าง.....เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างนี้แล้ว

(ลงชื่อ).....

(.....)

ช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้เสนอราคา

ผู้จัดการ บริษัท / ห้าง .....

หมายเหตุ

- ต้องแนบสำเนารูปถ่ายบัตร หรือใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา มาพร้อมหนังสือรับรองนี้ด้วย
- ถ้าใบอนุญาตดังกล่าวหมดอายุในระหว่างที่การก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จะต้องนำสำเนารูปถ่ายบัตรติดใบอนุญาตให้ต่ออายุแล้วไปมอบให้กับกรมทรัพยากรน้ำ ผู้ว่าจ้างงานก่อสร้างรายนี้ด้วย

**แผนปฏิบัติงานและแผนการจัดหาวัสดุโครงการ.**

**ตำบล.....อำเภอ.....**

จังหวัด

[illegible]

ความเข้มงวดกระบวนการพิจารณาปฏิบัติงานและแผนการจัดทำวัสดุ

(ଅବସ୍ଥିତି)

วิศวกรรมควบคุม หมายเลขทะเบียน

]

(ลงชื่อ)

วันที่.....เดือน.....ปี..... พ.ศ.....

1

(ငါးနှစ်)

ผู้จัดทำ / ผู้รวบรวมอำนาจ

---

5

วันที่.....เดือน.....ปี.....

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)  
ของการประกวดราคานานาชาติ

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างที่มีการประกวดราคานานาชาติ (International Bidding) สำหรับการจัดจ้างก่อสร้างที่มีแบบรายละเอียด (Design-Bid-Build) และอยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانัน ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ (Certificate of Completion) หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

## หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความ รวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

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

## หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้ มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

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

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

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

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} - 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

## หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับ งานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อกอนกรีตเสริมเหล็กและ งานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อย สายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริม เหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้ง บ้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

## หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงาน อาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของ เขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้ามา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{lt}/10 + 0.10 \text{Ct}/\text{Co} + 0.10 \text{Mt}/\text{Mo} + 0.25 \text{St}/\text{So}$$

๔.๓ งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกวั่น และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{lt}/10 + 0.45 \text{Gt}/\text{Go}$$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงาน คอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{lt}/10 + 0.60 \text{St}/\text{So}$$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{lt}/10 + 0.25 \text{Ct}/\text{Co} + 0.20 \text{Mt}/\text{Mo}$$

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า ๔๘ มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{lt}/10 + 0.10 \text{Mt}/\text{Mo} + 0.20 \text{Et}/\text{Eo} + 0.10 \text{Ft}/\text{Fo}$$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นขอประกวดราคา

## หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

### ๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.25 \text{lt}/10 + 0.25 \text{Mt}/\text{Mo}$$

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{lt}/10 + 0.10 \text{Mt}/\text{Mo} + 0.40 \text{ACt}/\text{ACo}$$

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{lt}/10 + 0.10 \text{Mt}/\text{Mo} + 0.40 \text{PVct}/\text{PVCo}$$

## ๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/l_0 + 0.15 Mt/M_0 + 0.20Et/E_0 + 0.15Ft/F_0$$

๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

## TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/l_0 + 0.10Mt/M_0 + 0.10Et/E_0 + 0.30GIPT/GIPO$$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/l_0 + 0.10Mt/M_0 + 0.30PET/PEO$$

## ๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/l_0 + 0.15Et/E_0 + 0.35 GIPT/GIPO$$

## ๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10lt/l_0 + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/M_0 + 0.05St/So + 0.30PVCT/PVCo$$

## ๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05lt/l_0 + 0.05Mt/M_0 + 0.65PVCT/PVCo$$

## ๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25lt/l_0 + 0.50GIPT/GIPO$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

## ๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานี

ไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงานดังนี้ คือ  
 PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD  
 GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE  
 ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า

เท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25lt/l_0 + 0.15 Ft/F_0$$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง

BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20lt/l_0 + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/F_0$$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20lt/l_0 + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.05It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.05It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๖๙ - ๑๑๕ KV.

๕.๙.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$$

๕.๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
  ๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
  ๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่ หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
  ๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)
- กรณีงานเพิ่มเติม หากมีการตกลงราคาใหม่โดยราคาต่อหน่วยเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม การคำนวณค่า K ให้ใช้วันที่ตกลงราคาใหม่แทนการใช้เดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้าย ตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
  ๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงิน กับสำนักงบประมาณ