

# ร่าง



## ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เลขที่ ป.ทด. /๒๕๕๙

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมกำแพงรั้วและส่วนประกอบ ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมกำแพงรั้วและส่วนประกอบ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๑๖๘,๐๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. ต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. ต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

/ผู้สนใจสามารถ...

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ชื่อบัญชี เงินงบประมาณกรมฝนหลวงและการบินเกษตร สาขาพหลโยธิน ๓๙ เลขที่บัญชี ๐๓๙-๐-๓๘๑๕๘-๖ ในระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนการเสนอราคา ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ของหน่วยงาน [www.royalrain.go.th](http://www.royalrain.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๑-๔๖๙๖ หรือ e-mail : [suklao.dok@royalrain.go.th](mailto:suklao.dok@royalrain.go.th) ในวันและ เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่.....พ.ศ.....



(นายสุรสิทธิ์ กิตติมงคล)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

# ร่าง

## เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ป.ทด. /๒๕๕๙

จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมกำแพงรั้วและส่วนประกอบ ๑ แห่ง

ตามประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลงวันที่.....พ.ศ.....

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมกำแพงรั้วและส่วนประกอบ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด ตามที่แนบ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) ตามที่แนบ
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

### ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๒.๕ ผู้เสนอ...

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือ หุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใด เป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่น เอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท หนังสือแสดงหลักฐานทาง การเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอ ราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ (๕)

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

/(๕) บัญชี...

(๕) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงพอใจแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....๑๖.๓๐.....น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

/ในกรณี...

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๒๒,๙๕๐ บาท (สามแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา...๐๘.๓๐...น. ถึง...๑๖.๓๐...น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรกจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

/(๑) ไม่ปรากฏ...

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรดยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรดยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรม ภายใน...๑๐...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ...๕...ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อคที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น...๗...งวด ดังนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำใบส่งมอบงานที่แล้วเสร็จตามส่วนของงานที่กำหนดตามเกณฑ์การจ่ายเงิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้งานที่ส่งมอบจะต้องประกอบด้วยลักษณะงานดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้างเหมาเมื่อผู้รับจ้างทำงานต่อเติมถนนบริเวณรอบอาคารสำนักงานเดิม ได้แก่ งานการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๒๐ เมตร (เทพื้นถนนเดิม) พร้อมงานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. และ งานเสริมบ่อพัก ค.ส.ล. แล้วเสร็จ ๕๐% ของงานตามรูปแบบและรายการ ในระยะเวลา ๒๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดงานที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้างเหมาเมื่อผู้รับจ้างทำงานต่อเติมถนนบริเวณรอบอาคารสำนักงานเดิม ได้แก่ งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๒๐ เมตร (เทพื้นถนนเดิม) พร้อมงานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. และ งานเสริมบ่อพัก ค.ส.ล. แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ ในระยะเวลา ๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดงานที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้างเหมาเมื่อผู้รับจ้างทำการรื้อและก่อสร้างรั้ว ๐๒ งานปรับปรุงลานที่ตั้งศาลพระภูมิเดิม งานทุบรื้อบันไดเดิมแล้วปรับระดับบันได ๒ ชั้น ผิวหินขัด งานปรับปรุงเสริมพื้นป้อมยามและที่จอดรถ งานรื้อและติดตั้งประตูรั้วใหม่พร้อมทาสีน้ำมัน งานปรับปรุงภูมิทัศน์ แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามรูปแบบและรายการ ในระยะเวลา ๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดงานที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาเมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เชื่อมถนนภายในโครงการเดิม ได้แก่ งานตีฝั ง ปักผัง วางแนว ทำงานเสาเข็มเจาะ งานสกัดหัวเสาเข็ม และทำงานโครงสร้าง แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ ในระยะเวลา ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดงานที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาเมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และทางเท้า นอกเขตโครงการ งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. บ่อพักระบายน้ำ ค.ส.ล. บ่อตกไขมัน-ขยะ ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และ งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เชื่อมถนนภายในโครงการเดิม ได้แก่ งานตีฝั ง ปักผัง วางแนว ทำงานเสาเข็มเจาะ และสกัดหัวเสาเข็ม แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ ในระยะเวลา ๑๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

/งวดงานที่ ๖ ...



งวดงานที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้างเหมาเมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เชื่อมถนนภายในโครงการเดิม ในส่วนงานสถาปัตยกรรม งานรื้อและก่อสร้างรั้ว ๐๑ , รั้ว ๐๓ และ งานก่อสร้างประตูเข้า-ออก กรมฯ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ ในระยะเวลา ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดงานที่ ๗ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้างเหมาเมื่อผู้รับจ้างทำงานอื่นๆ ที่กำหนดตามแบบและรายการ พร้อมทั้งทำการเก็บเศษวัสดุและขยะ ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการแล้ว พร้อมทั้งจัดส่งแบบ AS BUILT DRAWING จำนวน ๒ ชุด ในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

**หมายเหตุ** แบ่งงวดงานออกเป็น ๗ งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๕๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลักษณะอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๑๖๘,๐๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอลักษณะอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำรงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำรงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑๔ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑๕

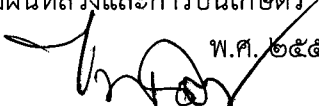
## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการและสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๒ ช่างเชื่อม
- ๑๓.๓ ช่างสำรวจ
- ๑๓.๔ ช่างไฟฟ้า

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
วันที่  พ.ศ. ๒๕๕๘

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)**  
**โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมกำแพงรั้วและส่วนประกอบอื่นๆ**  
**กรมฝนหลวงและการบินเกษตร**

**๑. ความเป็นมาของโครงการ**

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รับการยกวิทยฐานะหน่วยงานระดับกอง จากสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๔ โดยมีภารกิจแก้ปัญหาภัยแล้งตามแนวพระราชดำริเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ประสบความทุกข์ยากอันเนื่องมาจากปัญหาขาดแคลนน้ำตามพระราชประสงค์ แล้วยังมีภารกิจในการเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ แก้ปัญหาไฟป่าและหมอกควัน รวมทั้งวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวงและดัดแปลงสภาพอากาศภายใต้สภาวะโลกร้อน และการแปรผันของอุณหภูมิโลก โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีการก่อสร้างอาคารสำนักงานเพิ่มเติมจากอาคารเดิมภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**๒. วัตถุประสงค์**

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์ปรับปรุงเส้นทางสัญจร และภูมิทัศน์ภายในโดยรอบอาคารสำนักงานของกรมเพื่อความสะดวก ความเป็นระเบียบเรียบร้อยและมีความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และบุคคลที่มาติดต่อราชการ จึงจะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมต่ออาคารเดิมและอาคารใหม่ พร้อมปรับปรุงถนนที่ชำรุดทรุดโทรม ปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก ซึ่งเป็นถนนลูกรัง โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมกำแพงรั้ว และส่วนประกอบอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย สวยงาม เหมาะสมกับเป็นสถานที่ราชการ ตามแบบเลขที่ ๐๑๐๑๖๑๗๙-๐๒๔-๕๙ ให้ได้มาตรฐานตามหลักวิชาช่างที่ดี เสร็จเรียบร้อยตามกำหนดเวลา ขอบเขตของงาน ข้อกำหนด และเงื่อนไขพิเศษ

**๓. สถานที่ก่อสร้าง**

ตั้งอยู่ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**๔. รายการสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ**

งานก่อสร้างอาคารสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร ประกอบด้วยหมวดงานสำคัญ ที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ ดังนี้

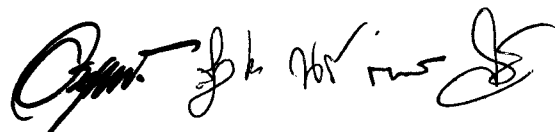
**๔.๑ งานรื้อถอน**

- งานรื้อทิ้งรั้ว ค.ส.ล. และรื้อเก็บตะแกรงเหล็กฉีกเดิม (เก็บส่วนงานคานและตอม่อไว้)

**๔.๒ งานก่อสร้างถนนบริเวณทางเข้า-ออก กรมฝนหลวงฯ**

- ก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ประกอบด้วย ถนน ค.ส.ล. , ทางเท้าปูบล็อกปูพื้นขอบคันหิน ค.ส.ล. สำเร็จรูป และ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ตัววี
- ก่อสร้างถนนภายในโครงการ ประกอบด้วย ถนน ค.ส.ล. ปาดเรียบ และ ทางลาด ค.ส.ล. ชิดร่องลายก้างปลาทุกๆ ระยะ ๐.๒๕ เมตร
- ทางเดินทำผิวทรายล้างสี่ขาเทาเซาะร่องทุกๆ ระยะ ๒ เมตร ขอบทางเท้า ค.ส.ล. ลบมุมขัดมัน
- บ่อพักระบายน้ำ ค.ส.ล. ทุกๆ ระยะ ๗-๘ เมตร และบ่อดักไขมัน-ขยะ พร้อมเดินท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ศก. ๐.๔๐ ม. และท่อลอดถนน ค.อ.ร. ปากลิ้นราง ศก.๐.๖๐ เมตร ม.อ.ก. ชั้น ๒

/- ถมดิน...



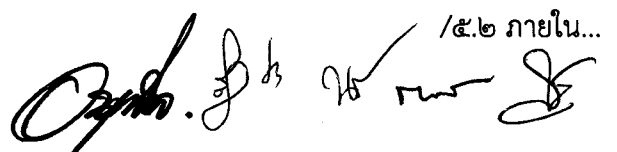
- ถมดินปรับระดับลาดเอียงสู่บ่อน้ำ (ใช้ดินขุดจากงานก่อสร้างอาคารสำนักงานฝนหลวงที่มีอยู่แล้ว)
  - กระเบื้องต้นไม้ ค.ส.ล. ผิวทรายล้าง Top หินแกรนิต พร้อมจัดสวน
  - ทดสอบความแน่นการบดอัดชั้นดินเดิม ๓ จุด ตำแหน่งกำหนดโดยช่างผู้ควบคุมงาน
  - ทดสอบความแน่นการบดอัดชั้นหินคลุก ๓ จุด ตำแหน่งกำหนดโดยช่างผู้ควบคุมงาน
- ๔.๓ งานต่อเติมถนนบริเวณรอบอาคารสำนักงานเดิม
- เสริมถนน ค.ส.ล. ระดับและทางลาดตามแบบ
  - รวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ตัววี พร้อมบ่อพักระบายน้ำ ค.ส.ล. ทุกๆ ระยะ ๗-๘ เมตร และเดินท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ศก. ๐.๕๐ ม. ต่อเชื่อมกับระบบระบายน้ำภายในโครงการ
  - บ่อพักระบายน้ำเดิม ต่อปากท่อ ค.ส.ล. แล้วทำฝาบ่อพักระบายน้ำใหม่ จำนวน ๑๒ จุด รายการ ตามระบุในแบบก่อสร้าง
  - พื้นที่จัดสวนบางส่วน รื้อเก็บต้นไม้แล้วทำทางเดินปูบล็อกปูพื้น ขอบคันหิน ค.ส.ล. สำเร็จรูป และจัดสวนปลูกหญ้านวลน้อย และขนย้ายต้นไม้เดิมมาปลูกให้สวยงาม พื้นที่จัดสวนส่วนที่เหลือติดตั้งขอบคันหิน ค.ส.ล. และถมดินปลูกหญ้านวลน้อยให้ได้ระดับตามแบบพุ่มไม้ของเดิมให้รื้อปลูกใหม่ให้ได้ตามระดับใหม่ ส่วนต้นไม้ใหญ่ให้คงไว้ตามเดิม ดูตำแหน่งในแบบก่อสร้าง
  - ประตูรั้วบานเลื่อนเข้าสำนักงานของเดิม ขุดลอกสีเดิมแล้วทาสีใหม่ พร้อมรื้อและติดตั้งใหม่ที่ตั้งศาลพระภูมิเดิม รื้อ , เสริมพื้น ปรับระดับ จัดสวน และตั้งศาลพระภูมิใหม่
  - ปรับระดับพื้นป้อมยามและที่จอดรถ
  - ทูบร้อยบันไดขึ้นอาคารสำนักงานเดิม จำนวน ๒ ชั้น และทำชั้นบันไดผิวหินขัดใหม่
  - ทดสอบความแน่นการบดอัดชั้นหินคลุก ๓ จุด ตำแหน่งกำหนดโดยช่างผู้ควบคุมงาน
- ๔.๔ งานอื่นๆ

- ก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล. และประตูรั้วทางเข้า-ออก กรมฝนหลวงฯ
- ติดตั้งดวงโคมฝังเสารั้ว ค.ส.ล. พร้อมเดินสายไฟร้อยท่อลอดถนนเข้าตู้ควบคุมไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานกรมฝนหลวงฯ และตั้งสวิทช์ ปิด-เปิด จำนวน ๓ gang (รั้ว ๐๑,๐๒ และ ๐๓) ให้สามารถใช้งานได้ ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง

ในการก่อสร้างดังกล่าวนี้ ในระหว่างการก่อสร้างอาจจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบ เพื่อความเหมาะสมมั่นคงแข็งแรงหรือเพื่อให้ใช้ประโยชน์จากสิ่งก่อสร้างให้ได้ตามความมุ่งหมาย ทั้งนี้ อยู่ในดุลพินิจของ คณะกรรมการตรวจการจ้าง

## ๕. การดำเนินการ

๕.๑ การควบคุมเพื่อการก่อสร้างตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงานของตนซึ่งต้องอยู่ประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อควบคุมงาน ประสานงาน ตามสัญญา ถ้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างไม่อยู่ในความควบคุมโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจสั่งหยุดงานทั้งหมดหรือบางส่วนได้ทันที ซึ่งความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอยืดวันทำการออกไปไม่ได้และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันสืบเนื่องมาจากงานนี้ทั้งสิ้น

/๕.๒ ภายใน...  


๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ ผังบุคลากร แผนปฏิบัติงาน แผนเครื่องจักรเครื่องมือที่ได้ปรับปรุงให้ถูกต้องตามสภาพฤดูกาลเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้าง เห็นชอบดำเนินการ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะคอยเร่งรัดให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ระบุในสัญญา ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานและก่อนที่ผู้รับจ้างจะเริ่มลงมือทำงาน

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจแบบและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน หากปรากฏว่าแบบและรายละเอียดดังกล่าวมีการขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างจะต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบทันที และคณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้พิจารณาวินิจฉัย คำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ว่าจ้างนั้น ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นอันยุติ

๕.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบหากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับอาคาร ทรัพย์สิน และบุคคลผู้อยู่ข้างเคียง อันเนื่องมาจากงานของผู้รับจ้าง

๕.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมงานและวัสดุล่วงหน้า ให้สอดคล้องกับแผนการทำงาน การเสียเวลาปฏิบัติงานเนื่องจากกรณีใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้ออ้างเพื่อขอขยายเวลาและเรียกร้องความเสียหายใดๆ ไม่ได้ ยกเว้นกรณีที่เป็นความผิดพลาดของกลุ่มบุคคลที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

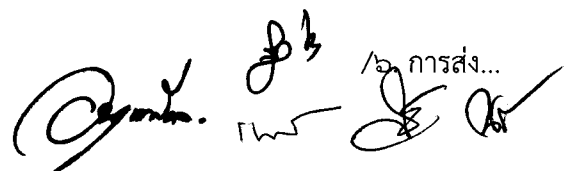
๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนงานการทำแบบ Shop drawings และต้องนำเสนอแบบ Shop drawings เพื่อขยายรายละเอียดการทำงาน และเอกสารแสดงขั้นตอนวิธีการทำงาน จำนวน ๓ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่าแบบต้นฉบับ ให้แก่ กรรมการตรวจการจ้าง , ผู้ควบคุมงาน เห็นชอบอนุมัติก่อนการทำงานล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำงานปกติ

๕.๗ ผู้รับจ้างต้องทำแผนงานการขออนุมัติวัสดุ และต้องนำเสนอเอกสารการขออนุมัติการใช้วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง พร้อมตัวอย่างวัสดุ , catalog หรือผลทดสอบที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) จำนวน ๓ ชุด ให้แก่ กรรมการตรวจการจ้าง , ผู้ควบคุมงาน เห็นชอบอนุมัติก่อนการทำงานล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำงานปกติ

๕.๘ ผู้รับจ้างถือเป็นผู้รับเหมาหลักของโครงการ (Main Contractor) ซึ่งต้องรับผิดชอบดำเนินการประสานงานและเป็นผู้ดำเนินการจัดทำ Integrated Construction Schedule ร่วมกับผู้รับจ้างรายย่อยอื่นๆ (Sub Contractor) หรือ ผู้รับจ้างรายอื่นๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับดำเนินงานก่อสร้างนี้ (ถ้ามี) โดยความเห็นชอบร่วมกันของผู้รับจ้างดังกล่าว เพื่อให้สอดคล้องกับแผนงานหลักที่ผู้รับจ้างได้กำหนดไว้ ให้เรียบร้อย โดยจะถือเป็นเหตุอ้างขอขยายเวลาไม่ได้

๕.๙ ในกรณีที่ตารางแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้างมิได้กำหนดรายการไว้ แต่มีปรากฏในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยถือว่างานดังกล่าวได้รวมค่างานไว้ในรายการหนึ่งรายการใดของค่าก่อสร้างตามสัญญาแล้ว

๕.๑๐ ในกรณีที่มีได้ระบุไว้ในตารางแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง และในแบบก่อสร้าง แต่งานดังกล่าวเป็นรายละเอียด หรือเป็นส่วนที่ทำให้ผลงานก่อสร้างสมบูรณ์ เรียบร้อย เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะจัดหา และทำงานนั้นให้แล้วเสร็จสมบูรณ์โดยไม่นำมาคิดเป็นงานเพิ่ม

 ๑๖ การส่ง...

## ๖. การส่งรายงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานผลงานความก้าวหน้าของงาน เนื้อหาภายในรายงานต้องแสดงรายละเอียด ปริมาณของผลงาน ในรูปของ Progress of working Schedule By Bar chart & Cash flow S-curve , รูปถ่ายความก้าวหน้าของงาน , ตารางแสดงสถานะของรายการวัสดุ และ แบบ Shop drawings ที่ได้ขออนุมัติ และอื่นๆ เป็นต้น เป็นรูปเล่มของงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบพร้อมกับการส่งมอบงาน

## ๗. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำใบส่งมอบงานที่แล้วเสร็จตามส่วนของงานที่กำหนดตามเกณฑ์การจ่ายเงิน เพื่อให้ คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้งานที่ส่งมอบจะต้อง ประกอบด้วยลักษณะงานดังต่อไปนี้

๗.๑ งานงวดงานที่ ๑ ผู้รับจ้างทำงานต่อเติมถนนบริเวณรอบอาคารสำนักงานเดิม ได้แก่ งานการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๐ เมตร (เทห์ถนนเดิม) พร้อมงานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. และ งานเสริมบ่อพัก ค.ส.ล. แล้วเสร็จ ๕๐% ของงานตามรูปแบบและรายการ ในระยะเวลา ๒๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือ แจ้งให้เริ่มทำงาน

๗.๒ งานงวดงานที่ ๒ ผู้รับจ้างทำงานต่อเติมถนนบริเวณรอบอาคารสำนักงานเดิม ได้แก่ งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๐ เมตร (เทห์ถนนเดิม) พร้อมงานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. และ งานเสริมบ่อพัก ค.ส.ล. แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ ในระยะเวลา ๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๗.๓ งานงวดงานที่ ๓ ผู้รับจ้างทำการรื้อและก่อสร้างรั้ว ๐๒ งานปรับปรุงลานที่ตั้งศาลพระภูมิเดิม งานทុบ รื้อบันไดเดิมแล้วปรับระดับบันได ๒ ชั้น ผิวนหินขัด งานปรับปรุงเสริมพื้นป้อมยามและที่จอดรถ งานรื้อและติดตั้ง ประตูรั้วใหม่พร้อมทาสีน้ำมัน งานปรับปรุงภูมิทัศน์ แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามรูปแบบและรายการ ในระยะเวลา ๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

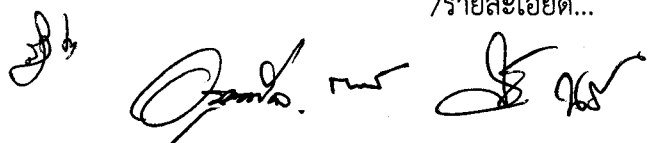
๗.๔ งานงวดงานที่ ๔ ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เชื่อมถนนภายในโครงการเดิม ได้แก่ งานตีฝั่ง ปักฝั่ง วางแนว ทำงานเสาเข็มเจาะ งานสกัดหัวเสาเข็ม และทำงานโครงสร้าง แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบ และรายการ ในระยะเวลา ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๗.๕ งานงวดงานที่ ๕ ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และทางเท้า นอกเขตโครงการ งานก่อสร้างราง ระบายน้ำ ค.ส.ล. บ่อพักระบายน้ำ ค.ส.ล. บ่อดักไขมัน-ขยะ ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และ งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เชื่อมถนนภายในโครงการเดิม ได้แก่ งานตีฝั่ง ปักฝั่ง วางแนว ทำงานเสาเข็มเจาะ และสกัดหัวเสาเข็ม แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ ในระยะเวลา ๑๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๗.๖ งานงวดงานที่ ๖ ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เชื่อมถนนภายในโครงการเดิม ในส่วนงาน สถาปัตยกรรม งานรื้อและก่อสร้างรั้ว ๐๑ , รั้ว ๐๓ และ งานก่อสร้างประตูเข้า-ออก กรมาฯ แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามรูปแบบและรายการ ในระยะเวลา ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๗.๗ งานงวดงานที่ ๗ (งวดสุดท้าย) ผู้รับจ้างทำงานอื่นๆ ที่กำหนดตามแบบและรายการ พร้อมทั้งทำการ เก็บเศษวัสดุและขยะ ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการแล้ว พร้อมทั้งจัดส่งแบบ AS BUILT DRAWING จำนวน ๒ ชุด ในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

/รายละเอียด...



รายละเอียดตามบัญชีแสดงปริมาณงานและราคางานเป็นไปโดยประมาณเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ,เงื่อนไขที่กำหนดไว้ทุกประการ หากปริมาณงานที่ทำจริงในสนาม เพิ่มหรือลดจากปริมาณงานดังกล่าวผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเพื่อเพิ่มค่าจ้างมิได้ เว้นแต่การตัดปริมาณงานด้วยความจำเป็นโดยคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาวินิจฉัยด้วยเหตุใดก็ตามต้องปรับลดเงินค่าจ้างลงตามราคาของปริมาณงานนั้นๆ

#### ๘. การตรวจรับงาน

##### ๘.๑ การตรวจรับงานเพื่อจ่ายเงิน

ภายหลังจากที่ได้รับใบส่งมอบงานตามงวดงานจากผู้รับจ้างแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะตรวจสอบงานในสนาม ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรายการรายละเอียดและแบบ และมีปริมาณงานตามที่กำหนดในใบส่งมอบงานนั้นแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะทำการตรวจรับงานให้ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้าง และจะตรวจรับให้เสร็จโดยเร็วที่สุด

การตรวจรับงานเช่นนี้ มิได้ทำให้ผู้รับจ้างหมดความรับผิดชอบในความชำรุดเสียหายของสิ่งก่อสร้างที่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างมาแล้ว การรับมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จ ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา นี้ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้รับมอบงานจนครบถ้วนถูกต้องทุกรายการตามสัญญาจากผู้รับจ้าง และสามารถใช้งานได้ สมตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

##### ๘.๒ การตรวจรับงานตามสัญญา

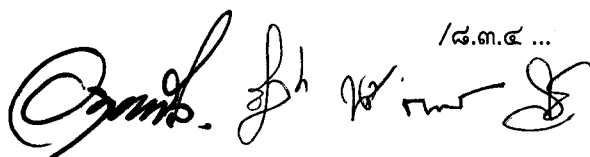
เมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำงานทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญาแล้ว และจัดทำใบส่งมอบงานดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อการตรวจรับ ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะตรวจสอบงานในสนาม ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียด และแบบที่กำหนดในสัญญาและสามารถใช้งานได้ตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะทำการตรวจรับงานให้ในเวลาประมาณ ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้าง และให้ถือวันที่ได้รับใบส่งมอบงานดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

แต่ถ้างานที่ส่งมอบนั้น มิได้เป็นไปตามที่กล่าวไว้ในวรรคแรก คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิไม่ตรวจรับงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างสั่งการให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามแบบรายละเอียดซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม ในระหว่างที่ยังมีการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมตามที่กล่าวข้างต้นให้ถือว่าไม่มีการส่งมอบงาน

หลังจากที่ได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างออกไปทำการตรวจสอบใหม่ ถ้าผลของการตรวจสอบ ปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมถูกต้องตามรายการรายละเอียดการควบคุมงานและแบบแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะทำการตรวจรับให้ในเวลาประมาณ ๓ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้รับแจ้งจากผู้รับจ้าง โดยให้ถือวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

##### ๘.๓ รายการของงานที่จะทำการตรวจรับเพื่อการจ่ายเงินจะประกอบด้วยงานตามรายการดังต่อไปนี้

- ๘.๓.๑ งานก่อสร้างตามการส่งมอบงานข้อ ๗.๑
- ๘.๓.๒ งานก่อสร้างตามการส่งมอบงานข้อ ๗.๒
- ๘.๓.๓ งานก่อสร้างตามการส่งมอบงานข้อ ๗.๓

/๘.๓.๔ ...  


- ๘.๓.๔ งานก่อสร้างตามการส่งมอบงานข้อ ๗.๔
- ๘.๓.๕ งานก่อสร้างตามการส่งมอบงานข้อ ๗.๕
- ๘.๓.๖ งานก่อสร้างตามการส่งมอบงานข้อ ๗.๖
- ๘.๓.๗ งานก่อสร้างตามการส่งมอบงานข้อ ๗.๗

#### ๙. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ แบ่งออกเป็น ๗ งวดงาน ถ้าผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานงวดใดงวดหนึ่งเสร็จก่อน ก็ให้ส่งมอบงานงวดนั้นเพื่อรับเงินต่อไปได้ โดยไม่ต้องส่งงานเรียงตามลำดับงวด ยกเว้น งวดสุดท้ายต้องส่งเป็นลำดับหลังสุด และต้องทำงานหมวดงานต่อเติมถนนบริเวณรอบอาคารสำนักงานเดิม ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยก่อนทำงานส่วนอื่นๆ ต่อไป

#### ๑๐. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

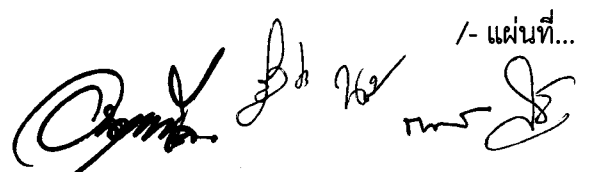
ภายใต้บังคับแห่งสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงิน ให้แก่ผู้รับจ้าง ดังต่อไปนี้

- ๑๐.๑ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุไว้ใน ข้อ ๗.๑ แล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเหมาให้เป็นจำนวนเงิน ๑๒ % ของราคางานทั้งหมดที่ได้รับระบุไว้ในสัญญา
- ๑๐.๒ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุไว้ใน ข้อ ๗.๒ แล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเหมาให้เป็นจำนวนเงิน ๑๒ % ของราคางานทั้งหมดที่ได้รับระบุไว้ในสัญญา
- ๑๐.๓ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุไว้ใน ข้อ ๗.๓ แล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเหมาให้เป็นจำนวนเงิน ๑๒ % ของราคางานทั้งหมดที่ได้รับระบุไว้ในสัญญา
- ๑๐.๔ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุไว้ ข้อ ๗.๔ แล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเหมาให้เป็นจำนวนเงิน ๒๐ % ของราคางานทั้งหมดที่ได้รับระบุไว้ในสัญญา
- ๑๐.๕ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุไว้ใน ข้อ ๗.๕ แล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเหมาให้เป็นจำนวนเงิน ๒๐ % ของราคางานทั้งหมดที่ได้รับระบุไว้ในสัญญา
- ๑๐.๖ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุไว้ใน ข้อ ๗.๖ แล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเหมาให้เป็นจำนวนเงิน ๑๗ % ของราคางานทั้งหมดที่ได้รับระบุไว้ในสัญญา
- ๑๐.๗ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุไว้ใน ข้อ ๗.๗ แล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเหมาให้เป็นจำนวนเงิน ๗ % ของราคางานทั้งหมดที่ได้รับระบุไว้ในสัญญา

#### ๑๑. แบบที่ใช้ในการก่อสร้าง

การดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำตามแบบรูปและรายการรายละเอียดงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมกำแพงรั้วและส่วนประกอบ ๑ แห่ง ตามแบบเลขที่ ๐๑๐๑๖๑๗๙-๐๒๔-๕๙ ประกอบด้วย

- แผ่นที่ ๑/๒๔ (A-๐๑) สารบัญแบบ , สัญลักษณ์แบบ และ แผนที่ตั้งโครงการ
- แผ่นที่ ๒/๒๔ (A-๐๒) รายการวัสดุประกอบแบบ , ขอบเขตของงาน และรายการประกอบแบบ
- แผ่นที่ ๓/๒๔ (A-๐๓) ผังบริเวณเดิมและรายการรื้อถอน
- แผ่นที่ ๔/๒๔ (A-๐๔) ผังบริเวณใหม่และรายการก่อสร้างต่อเติม
- แผ่นที่ ๕/๒๔ (A-๐๕) กำแพงรั้ว (รั้ว ๐๑ , รั้ว ๐๒)

/- แผ่นที่...  




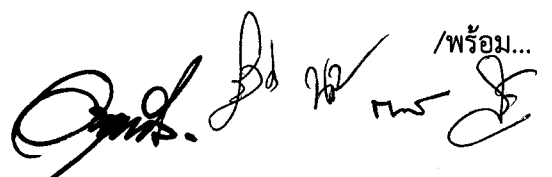
- แผ่นที่ ๖/๒๔ (A-๐๖) กำแพงรั้ว (รั้ว ๐๓) , แบบขยายรั้ว ค.ส.ล.
- แผ่นที่ ๗/๒๔ (A-๐๗) แบบขยายประตูรั้ว เข้า-ออก กรมฯ
- แผ่นที่ ๘/๒๔ (A-๐๘) แบบขยายกระบะต้นไม้
- แผ่นที่ ๙/๒๔ (A-๐๙) แบบขยายทางเท้าและแบบขยายทางเดินทำผิวทรายล้าง
- แผ่นที่ ๑๐/๒๔ (A-๑๐) แบบขยายรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ตัววี และบ่อพักระบายน้ำ B ,  
แบบขยายบ่อพักระบายน้ำ A และ แบบขยายบ่อดักไขมัน-ขยะ
- แผ่นที่ ๑๑/๒๔ (A-๑๑) แบบขยายการจัดศาลพระภูมิ
- แผ่นที่ ๑๒/๒๔ (S-๐๑) สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
- แผ่นที่ ๑๓/๒๔ (S-๐๒) แปลนฐานรากและเสา
- แผ่นที่ ๑๔/๒๔ (S-๐๓) แปลนโครงสร้างระดับ +๐.๘๗๕
- แผ่นที่ ๑๕/๒๔ (S-๐๔) แปลนโครงสร้างระดับ +๑.๖๕
- แผ่นที่ ๑๖/๒๔ (S-๐๕) แปลนโครงสร้างทางและรั้ว
- แผ่นที่ ๑๗/๒๔ (S-๐๖) แบบขยายฐานราก เสา ,คาน ,พื้น
- แผ่นที่ ๑๘/๒๔ (S-๐๗) แปลนขยายโครงสร้างรั้ว ๐๑ และ ๐๒ (วางบนเสารั้วเดิม)
- แผ่นที่ ๑๙/๒๔ (S-๐๘) แปลนขยายโครงสร้างรั้ว ๐๒ (วางบนถนนของเดิม)
- แผ่นที่ ๒๐/๒๔ (S-๐๙) แปลนขยายโครงสร้างรั้ว ๐๑ (แบบขยาย "๓")
- แผ่นที่ ๒๑/๒๔ (S-๑๐) แปลนขยายโครงสร้างรั้ว ๐๒ (แบบขยาย "๔")
- แผ่นที่ ๒๒/๒๔ (S-๑๑) แปลนขยายโครงสร้างรั้ว ๐๓ (วางบนเสาเข็ม)
- แผ่นที่ ๒๓/๒๔ (S-๑๒) ขยายการเสริมเหล็กพื้นถนน สำหรับก่อสร้างถนนใหม่
- แผ่นที่ ๒๔/๒๔ (S-๑๓) ขยายการเสริมเหล็กพื้นถนน สำหรับยกระดับพื้นถนนเดิม

## ๑๒. เครื่องมือเครื่องใช้ที่ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสำนักงานสนามของโครงการให้แก่ผู้ว่าจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมตกแต่งภายใน โดยจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘ ตารางเมตร พร้อมเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ภายในสำนักงาน

- โต๊ะทำงาน ขนาด ๑.๕๐x๐.๘๐ ม. มีลิ้นชัก พร้อมเก้าอี้ จำนวน ๔ ชุด
- ตู้เหล็กเก็บเอกสาร , กระดานเขียนติดผนัง และ อุปกรณ์เครื่องเขียน กระดาษ และหมึกพิมพ์ อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับคอมพิวเตอร์
- เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นใหม่ขนาดจอภาพ ๑๗ นิ้ว และเครื่องสำรองไฟ ๑ ชุด พร้อมโปรแกรมคอมพิวเตอร์ใช้งานที่จำเป็น เช่น Ms Office , Ms project ๒๐๐๓ , Auto cad ๒๐๐๗ , Acrobat Pro ๙ extended เป็นต้น
- เครื่อง Printer เลเซอร์ชนิดกระดาษ A๔ - A๓ สามารถพิมพ์สีและขาวดำ จำนวน ๑ เครื่อง
- เครื่องสแกนเนอร์ความละเอียดสูง ขนาดกระดาษ A๔ - A๓ จำนวน ๑ เครื่อง
- และอื่นๆที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน

ซึ่งใช้เฉพาะสำหรับผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง รวมถึงการจัดหาติดตั้งบำรุงรักษา และสาธารณูปโภคต่าง ๆ เป็นของผู้รับจ้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ก่อนผู้รับจ้างจะทำการก่อสร้าง สำนักงานโครงการจะต้องเสนอแบบและได้รับอนุมัติล่วงหน้าจากผู้ว่าจ้างก่อน และจะต้องจัดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้เต็มที่ภายในระยะเวลา ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน และจะต้องจัดให้

/พร้อม...  


พร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอในระหว่างก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้ ไว้ประจำสำนักงานสนามของโครงการตลอดเวลา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ซึ่งอยู่ในสภาพดีใช้งานได้ ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้าง เพื่อใช้ในการควบคุมงานก่อสร้างของผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง ตั้งแต่เริ่มงานจนงานแล้วเสร็จเรียบร้อย เครื่องมือเครื่องใช้เหล่านี้ที่ผู้รับจ้างมอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อใช้ในงานนี้ และผู้ว่าจ้างจะส่งมอบคืนเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว เครื่องมือเครื่องใช้ มีดังนี้คือ

เครื่องมือสำรวจ ประกอบด้วย

๑๒.๑.๑	กล้องแนวพร้อมขา	๑	ชุด
๑๒.๑.๒	กล้องระดับพร้อมขา	๑	ชุด
๑๒.๑.๓	สต๊าฟ ยาว ๔.๐๐ ม.	๒	อัน
๑๒.๑.๔	หลักเหล็ก	๓	อัน
๑๒.๑.๕	เทปวัดระยะยาว ๕๐ ม.	๑	อัน
๑๒.๑.๖	ห่วงคาน	๔	อัน

### ๑๓. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายโครงการ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายโครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ \* ๒.๔๐ ม. ทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรงที่จะดำรงอยู่ได้ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง แสดงรายละเอียดโครงการประกอบด้วยข้อความ ดังนี้

- ๑๓.๑ ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ
- ๑๓.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- ๑๓.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง
- ๑๓.๔ ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ๑๓.๕ ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุดโครงการ
- ๑๓.๖ วงเงินค่าก่อสร้าง
- ๑๓.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ๑๓.๘ ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาผู้ควบคุมพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ (ถ้ามี)
- ๑๓.๙ คำว่า "กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน"

