

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๙/งป.๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างซ่อมทำสิ่งชำรุดบกพร่องอาคารที่พักผู้โดยสารท่าอากาศยานอุทุมุระ

ตามประกาศ กรมช่างโยธาทหารเรือ

ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

กรมช่างโยธาทหารเรือ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ซ่อมทำ สิ่งชำรุดบกพร่องอาคารที่พักผู้โดยสารท่าอากาศยานอุทุมุระ ณ พื้นที่ กองการบินทหารเรือ กองเรือยุทธการ ตำบล พลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ หลักเกณฑ์และแนวทางการบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้างของกองทัพเรือ ในกรณีผู้รับจ้าง

ทำงานล่าช้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วัน

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างหรือปรับปรุงหรือซ่อมแซมอาคารที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี (นับจากวันรับมอบงานงวดสุดท้ายจนถึงวันเสนอราคา) ในสัญญาเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายุติรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### 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) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่ออกให้ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยนายทะเบียน สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทฯ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ ที่รับรองโดยนายทะเบียน สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทฯ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีเงื่อนไขกำหนดให้ลงนาม และประทับตรา)

(๔.๓) กรณีบริษัทจำกัด ต้องยื่น สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (แบบ บอจ. ๕) ซึ่งรับรองโดยนายทะเบียนสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทฯ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) 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 และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๑ 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๒๖,๓๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก

ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ แตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกร มการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีพอร์ทที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ทที่ลงวันที่ใช้เช็ครีพอร์ทที่  
นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย  
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือ  
ราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๒ งวด โดยผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานและขอเบิก  
เงินค่าจ้างข้ามงวดได้ หากงานไม่ต่อเนื่องกัน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

#### งานทั่วไป

- ส่งหนังสือขออนุญาตเข้าดำเนินการก่อสร้างต่อหน่วยเจ้าของพื้นที่
- จัดทำอาคารสำนักงานสนาม, โรงเก็บของชั่วคราวและจัดทำโต๊ะและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ในการอ่านแบบ  
และตรวจงานก่อสร้างตามเงื่อนไขและข้อผูกพันในการก่อสร้าง
- จัดทำป้ายและพื้นที่จัดแสดงตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์/เอกสารแนะนำสินค้าของวัสดุที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้างตาม  
ที่กำหนดในตารางวัสดุในรายการก่อสร้างฯ เมื่อผู้ออกแบบพิจารณาให้ความเห็นชอบ และให้ติดตั้งไว้ ณ สถานที่  
ก่อสร้างจนกว่าจะส่งมอบงานงวดสุดท้าย

#### ระบบปรับอากาศ

##### เครื่องปรับอากาศตราอักษร EMINENT

- ช่อมทำ Fan coil Unit ที่แสดงสถานะแจ้งเตือนหยุดทำงาน (Alarm) ที่ตู้ควบคุมภายในห้อง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยนฉนวนท่อหุ้มน้ำยาภายนอกอาคารบนดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งาน Test Commissioning พร้อมเชื่อมต่อบริเวณระบบปรับอากาศตราอักษร EMINENT เข้ากับระบบ BAS ทั้งหมดแล้ว  
เสร็จ

##### เครื่องปรับอากาศตราอักษร SAMSUNG

- เปลี่ยน PCB Main Board ของ Condensing Unit ตาม Detail-A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยนสาย UTP Cat 6 จาก Condensing Unit ตามข้อ ๒.๑.๒.๑ ไปยังตู้ควบคุมภายในห้องควบคุม ทั้งหมดแล้ว  
เสร็จ
- เปลี่ยน 80AT 3P Circuit Breaker ตู้ควบคุมภายในห้องควบคุม ของ Condensing Unit ตาม Detail-B ทั้งหมด  
แล้วเสร็จ
- เปลี่ยน Remote Control wireless ของ Fan Coil Unit ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยน Touch Screen MWR-EH00 ระบบควบคุม Fan Coil Unit ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยน Mim-B17 Bacnet สำหรับเชื่อมต่อกับ BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยนแผงควบคุม MWR-SH00N สำหรับ Condensing Unit ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยนฉนวนท่อหุ้มน้ำยาภายนอกอาคารบนดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เปลี่ยนฉนวนท่อระบายน้ำภายนอกอาคารบนดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของระบบปรับอากาศ หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการ ซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับ เป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับ BAS หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบ และจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

#### ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)

##### LOOP 1 & LOOP 2

- เปลี่ยน Control Module ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยน Smoke Detector ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยน Heat Detector ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยน Manual Station ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยนสายไฟฟ้า 2-1.5 Sq.mm. FRC สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง Detector Device Alarm Device และ Control Panel ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- แก้ไขซ่อมทำให้อุปกรณ์ Detector Device Alarm Device และ Control Panel สามารถใช้ราชการได้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

##### LOOP 3 & LOOP 4

- เปลี่ยนสายไฟฟ้า 2-1.5 Sq.mm. FRC สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง Detector Device Alarm Device และ Control Panel ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- แก้ไขซ่อมทำให้อุปกรณ์ Detector Device Alarm Device และ Control Panel สามารถใช้ราชการได้ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยนสายไฟฟ้า 2-1.5 Sq.mm. FRC สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง Control Panel กับ Graphic Annunciator ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เปลี่ยน Control Module Fire Alarm ที่ห้อง Fire Pump ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยน Bacnet สำหรับเชื่อมต่อกับ BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการ ซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับ BAS หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบ และจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

#### ระบบป้องกันอัคคีภัย (FIRE PROTECTION SYSTEM)

##### FIRE PUMP

- เปลี่ยน NO-NC Contact สำหรับเชื่อมต่อกับ BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2-1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC Contact ที่ชุดควบคุม FIRE

PUMP ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ

JOCKY PUMP

- เปลี่ยน NO-NC Contact สำหรับเชื่อมต่อกับ BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2- 1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC Contact ที่ชุดควบคุม JOCKY PUMP ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของระบบป้องกันอัคคีภัย หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการ ซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับ BAS หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ระบบควบคุมการเปิด ปิด ไฟฟ้าแสงสว่าง (LIGHTING CONTROL)

- ซ่อมทำระบบควบคุมการเปิด – ปิด ไฟฟ้าแสงสว่างทั้งหมด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งาน Test Commissioning พร้อมเชื่อมต่อระบบควบคุมการเปิด – ปิด ไฟฟ้าแสงสว่างเข้ากับระบบ BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของระบบควบคุมการเปิด – ปิด ไฟฟ้าแสงสว่างหากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการ ซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับ BAS หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ลิฟต์ (LIFT)

- เปลี่ยน NO-NC Contact สำหรับเชื่อมต่อกับ BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2- 1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC Contact ที่ชุดควบคุม LIFT ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของลิฟต์ หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการ ซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ ซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับ BAS หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

บันไดเลื่อน (ESCALATOR)

- เปลี่ยน NO-NC Contact สำหรับเชื่อมต่อกับ BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2- 1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC Contact ที่ชุดควบคุม

## ESCALATOR ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของบันไดเลื่อน หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับ BAS หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

## ระบบเสียงประกาศ ( PUBLIC ADDRESS SYSTEM: PAS)

- เปลี่ยน NO-NC Contact สำหรับเชื่อมต่อกับ BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2- 1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC Contact ที่ชุดควบคุม PAS ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของระบบเสียงประกาศ หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับ BAS หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

## ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CLOSE CIRCUIT TELEVISION : CCTV)

- แก้ไข Software Interface สำหรับเชื่อมต่อกับ BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เปลี่ยนสายสัญญาณ UTP Cat 6 สำหรับเชื่อมต่อระหว่างชุดควบคุม CCTV ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของโทรทัศน์วงจรปิด หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับ BAS หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

## ระบบไฟฟ้า (Electrical System)

- เปลี่ยน NO-NC Contact ของ Main Circuit Breaker ที่ MDB-01 จำนวน ๒ ชุด พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2-1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เปลี่ยน NO-NC Contact ของ Main Circuit Breaker ที่ MDB-02 จำนวน ๒ ชุด พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2-1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เปลี่ยน NO-NC Contact ของ Main Circuit Breaker ที่ MDB-03 จำนวน ๒ ชุด พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2-1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เปลี่ยน NO-NC Contact ของ Main Circuit Breaker ที่ MDB-04 จำนวน ๒ ชุด พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2-1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - เปลี่ยน NO-NC Contact ของ Generator จำนวน ๒ ชุด พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2-1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - เปลี่ยน NO-NC Contact ของ Automatic Transfer Switch จำนวน ๔ ชุด พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2-1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - เปลี่ยน NO-NC Contact ของ Transformer Switch จำนวน ๘ ชุด พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2-1.5 Sq.mm. IEC 01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - เปลี่ยน NO-NC Contact ของ HV Switchgear 1 จำนวน ๔ ชุด พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2-1.5 Sq.mm. IEC01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - เปลี่ยน NO-NC Contact ของ HV Switchgear 2 จำนวน ๔ ชุด พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าขนาด 2-1.5 Sq.mm. IEC01 สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง NO-NC ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - เปลี่ยน Modbus RTU ของ Digital Meter จำนวน ๔ ชุด พร้อมเปลี่ยนสาย 18 AWG Twisted pairs shield สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง Modbus RTU ไปยัง BAS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของระบบไฟฟ้า หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับ BAS หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

#### ระบบควบคุมอาคาร (BUILDING AUTOMATIOM SYSTEM : BAS)

- Automation Server and Direct Digital Controller ให้เปลี่ยน Network Controller จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย
  - AS-P Automation Server ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - TB-ASP-W1 Term Base ASP W1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - PS-24V Power Supply 24V.AC./24V.DC.ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - TB-PS-W1 Term Base Power Supply W1ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- BAS Operation Software โดยการแก้ไขโปรแกรมให้ระบบปฏิบัติการของ BAS ดังนี้
  - StruxureWare Enterprise Server ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - StruxureWare WorkStation Standard ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- BAS Interface Programming โดยการแก้ไขโปรแกรมให้ระบบปฏิบัติการของ BAS สามารถเชื่อมต่อกับระบบต่างๆ ได้ดังนี้
  - Interface For Fire Alarm System ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - Interface For CCTV System ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - Interface For Lighting Control System ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - Interface For FCU Eminent ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - Interface For FCU Samsung ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - Interface For Digital Meter ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของระบบควบคุมอาคาร หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ตรวจสอบการเชื่อมต่องานระบบทั้งหมดข้างต้นกับ BAS หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

#### ระบบนาฬิการวมศูนย์ (MASTER CLOCK)

- ซ่อมทำระบบนาฬิกา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งาน Test Commissioning และ Set up ระบบนาฬิกา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ตรวจสอบการทำงานทั้งหมดของระบบนาฬิกา รวมศูนย์ หากไม่สามารถใช้ราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดพร้อมค่าใช้จ่ายในการซ่อมทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการซ่อมทำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ตามสัญญาทั้งหมด
- ทำการตรวจสอบและซ่อมทำแก้ไขระบบทุกระบบข้างต้นทั้งหมดให้สามารถใช้ราชการได้ตามปกติ ครอบคลุมทุกฟังก์ชันที่กำหนดตามแบบคู่สัญญาและทุกระบบจะต้องเชื่อมต่อกับระบบ BAS ของอาคารได้เป็นอย่างดี และสามารถทำงานร่วมกับระบบอื่นๆได้อย่างบูรณาการ พร้อมทำการทดสอบระบบต่างๆ รวมตามฟังก์ชันที่กำหนด และทำรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอคณะกรรมการตรวจรับก่อนการตรวจรับ
  - ทดสอบการทำงานของส่วนประกอบอาคารและระบบต่าง ๆ ของอาคาร ทั้งหมด
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

- ๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น
- ๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๙ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

- ๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**กรม**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **กรม**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**กรม** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **กรม** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**ไม่ได้

(๑) **กรม**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**กรม** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถานศึกษาที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปัตรีระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างเชื่อมไฟฟ้า
- ๑๓.๒ ช่างเชื่อมแก๊ส
- ๑๓.๓ ช่างติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร
- ๑๓.๔ ช่างเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมช่างโยธาทหารเรือ

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑