

**ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)**  
**โครงการจ้างเหมาบริการซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้**  
**และระบบดับเพลิงอัตโนมัติของอาคาร**

**1. หลักการและเหตุผล**

อาคารได้มีการติดตั้งระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (Fire Alarm System) และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Pump และ Sprinkler System) มาเป็นระยะเวลาานาน ซึ่งจากอายุการใช้งานของอุปกรณ์และการทำงานตามสภาพแวดล้อม ส่งผลให้อุปกรณ์และระบบบางส่วนเสื่อมสภาพตามการใช้งานและทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลง

เพื่อให้ระบบความปลอดภัยด้านอัคคีภัยของอาคารสามารถกลับมาใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ เป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร และมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการซ่อมแซมปรับปรุง และบำรุงรักษาระบบเดิม โดยเน้นการฟื้นฟูระบบที่มีอยู่เดิม การเปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลือง และการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุด ทั้งนี้ไม่รวมการเปลี่ยนอุปกรณ์หลักที่มีมูลค่าสูงหรือการติดตั้งระบบใหม่ทั้งระบบ

**2. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

- 2.1 เพื่อตรวจสอบและประเมินสภาพระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงอัตโนมัติเดิมของอาคาร
- 2.2 เพื่อซ่อมแซม ปรับปรุง และฟื้นฟูระบบให้สามารถใช้งานได้ถูกต้อง ครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ว่าด้วยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
- 2.4 เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2.5 เพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลืองและอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพให้เหมาะสมกับการใช้งาน

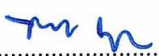
**3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในการประกาศเชิญชวน

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ดร.พุมวิทย์ บุนนาค)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.สันติภาพ นันทะสาร)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ปริญญญา นิมบรรเลง)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายชาญ บุนนาค)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสุนแผน แสงทวย)

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในการประกาศเชิญชวน

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานจ้างก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานจ้างก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าคนใดคนหนึ่งมาใช้แสดงผลงานจ้างก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ใช้ยื่นข้อเสนอได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลและบุคคลธรรมดาที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้ทำข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการยื่นข้อเสนอแทนหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานจ้างก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นมาใช้แสดงผลงานจ้างก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ใช้ยื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้า” ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(3) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลักมากกว่าผู้ร่วมค้ารายอื่น

(4) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ใช้ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(5) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบอำนาจให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอแทนกิจการร่วมค้า

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ดร.พศวิทย์ บุนนาค)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.สันติภาพ นันทะสาร)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ปริญญา ฉิมบรรเลง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชาญ บุนนาค)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายขุนแผน แสงทวย)

(6) การยื่นข้อเสนอโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้ร่วมคำที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้มีอำนาจตามข้อ (5) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)

(7) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของกิจการร่วมค้า หรือกิจการเข้าร่วมในการทำสัญญา ร่วมค้าหรือทำสัญญาร่วมการค้า กรณีที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ต้องมีข้อตกลงกำหนดความรับผิดชอบร่วมกัน ในลักษณะถูกผู้ร่วมค้าร่วมต่อผู้ว่าจ้าง สำหรับคุณสมบัติของกิจการเข้าร่วม ให้ใช้คุณสมบัติของผู้เสนอราคาที่เป็น กิจการร่วมค้านำมาพิจารณาโดยอนุโลม

### 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิกับหนี้สินรวมที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งต้องแสดงค่าเป็นบวกในปีใดปีหนึ่งก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาจากทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา ซึ่งมีวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้าง ซึ่งผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้รับการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 จนถึงวันยื่นข้อเสนอ และเป็นสัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานที่กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ทางราชการ เชื้อถือ

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

## 4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 งานสำรวจและตรวจสอบระบบเดิม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ และประเมินสภาพระบบ ที่มีอยู่เดิมทั้งหมด ได้แก่

ลงชื่อ  ..... ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ดร.พุมวิทย์ บุณนาค)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.สันติภาพ นันทะสาร)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ปริญญา ฉิมบรรเลง)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายชาญ บุณนาค)


ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายชวนแผน แสงทวย)

- 4.1.1 ระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (Fire Alarm System)
- 4.1.2 ระบบ Fire Alarm Control Panel และแหล่งจ่ายไฟหลัก/ไฟสำรอง
- 4.1.3 ระบบอุปกรณ์ตรวจจับควัน ความร้อน และอุปกรณ์แจ้งเตือน
- 4.1.4 ระบบ Fire Pump (Main Pump, Jockey Pump, Standby Pump หากมี)
- 4.1.5 ระบบ Sprinkler, Alarm Valve, Zone Valve และอุปกรณ์ควบคุม
- 4.1.6 ระบบท่อดับเพลิง วาล์ว และอุปกรณ์วัดแรงดัน
- 4.2 งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังนี้
  - 4.2.1 ตรวจสอบและทำความสะอาด Fire Alarm Control Panel
  - 4.2.2 ตรวจสอบสถานะวงจร ระบบจ่ายไฟ และระบบ Battery Backup
  - 4.2.3 ตรวจสอบ ทดสอบ และทำความสะอาด Smoke Detector, Heat Detector ทุกจุด
  - 4.2.4 เปลี่ยนอุปกรณ์ตรวจจับที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ
  - 4.2.5 ตรวจสอบและทดสอบ Manual Call Point และอุปกรณ์แจ้งเตือน (Siren, Bell, Strobe)
  - 4.2.6 ตรวจสอบและซ่อมแซมสายสัญญาณและวงจรสัญญาณเฉพาะจุดที่ชำรุด
- 4.3 งานซ่อมแซมและปรับปรุงระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังนี้
  - 4.3.1 ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบ Fire Pump เดิม
  - 4.3.2 เปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลือง เช่น Seal, Packing, Bearing, Gauge และอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ
  - 4.3.3 ปรับตั้งค่าการทำงานอัตโนมัติของระบบปั๊ม
  - 4.3.4 ตรวจสอบและแก้ไขจุดรั่วซึมของระบบท่อเฉพาะจุด
  - 4.3.5 ตรวจสอบและเปลี่ยนหัว Sprinkler ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ
- 4.4 งานเชื่อมต่อและบูรณาการระบบ
  - 4.4.1 เชื่อมต่อสัญญาณระหว่างระบบ Fire Alarm และ Fire Pump
  - 4.4.2 ตรวจสอบ Flow Switch, Pressure Switch และระบบ Interlock
  - 4.4.3 ทดสอบการทำงานร่วมกันของระบบแจ้งเตือนและระบบดับเพลิง
- 4.5 งานทดสอบระบบ (Testing & Commissioning) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบระบบ ดังนี้
  - 4.5.1 ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับและอุปกรณ์แจ้งเตือน
  - 4.5.2 ทดสอบการทำงานของ Fire Pump และ Sprinkler System
  - 4.5.3 ทดสอบแรงดัน อัตราการไหล และการทำงานอัตโนมัติ
  - 4.5.4 จำลองสถานการณ์เพลิงไหม้เพื่อทดสอบระบบรวมทั้งระบบ

ลงชื่อ  ..... ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ดร.พุมวิทย์ บุนนาค)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.สันติภาพ นันทะสาร)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ปริยญา ฉิมบรรเลง)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายชาญ บุนนาค)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายชุนแพน แสงทุย)

4.6 งานบำรุงรักษาและการตรวจเช็คตามรอบ

4.6.1 ตรวจเช็คระบบทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน

4.6.2 จัดทำรายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาเสนอคณะกรรมการทุกครั้ง

5. การส่งมอบ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ เอกสารและรายงานอย่างน้อย ดังนี้

งวดที่ 1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบรายงานผลการตรวจสอบและซ่อมแซมระบบ, รายงานผลการทดสอบระบบ (Commissioning Report) ภายในระยะเวลา 45 วัน หลังจากลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแบบแสดงระบบหลังการซ่อมแซม (As-built Drawing), คู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบ และใบรับรองผลการทดสอบโดยวิศวกรผู้รับผิดชอบ ภายในระยะเวลา 90 วัน หลังจากลงนามในสัญญา

6. การฝึกอบรม

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

ลำดับ	หัวข้อการฝึกอบรม
1	การทำงานทั่วไปของระบบดับเพลิง
2	การทำงานของปั้มน้ำดับเพลิง
3	การทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
4	การบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงานตามโครงการ ไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. เงื่อนไขและข้อจำกัดของงาน

8.1 งานจ้างนี้เป็นงานซ่อมแซม ปรับปรุง และบำรุงรักษาระบบเดิมเท่านั้น ไม่ใช่การติดตั้งระบบใหม่ หรือการเปลี่ยนอุปกรณ์ ปั้มน้ำดับเพลิง(Fire Pump), เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine), ตู้ควบคุมระบบ (Control Panel) และอุปกรณ์หลักอื่นๆที่อยู่นอกเหนือสัญญาจ้างนี้

8.2 อุปกรณ์ที่อยู่นอกเหนือสัญญาจ้าง อาจเนื่องมาจากการติดตั้งใหม่ หรือโอนมาจากหน่วยงาน ภายในของ ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถใช้ให้ทำการตรวจสอบ และทำความสะอาดได้ แต่ไม่ต้องซ่อมเมื่ออุปกรณ์ที่อยู่นอกเหนือสัญญาจ้างเกิดความผิดปกติเสียหาย ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ หรืออะไหล่ให้กับผู้ว่าจ้างโดยทำใบเสนอราคาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ดร.พุดวิทย์ บุนนาค)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.สันติภาพ นันทะสาร)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ปริญญา ฉิมบรรเลง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชาญ บุนนาค)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายขุนแผน แสงทวย)

9. มาตรฐานที่ใช้ในการดำเนินงาน

ให้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร มาตรฐาน วสท. และมาตรฐานด้านอัคคีภัยที่เกี่ยวข้อง

10. การตรวจรับงาน

การตรวจรับงานให้พิจารณาจากความสามารถของระบบในการกลับมาใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์และมาตรฐานเดิม

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบการทำงานในโครงการติดตั้งระบบดับเพลิง เป็นระยะเวลา ปี 1 นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดสุดท้ายเป็นที่เรียบร้อยแล้วหรือนับจากส่งงานกับผู้ควบคุมงานเซ็นรับงานส่งงวดสุดท้าย

12. วงเงินและงบประมาณค่าใช้จ่าย

เป็นเงิน 2,200,000.00 บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ต้องใช้สำหรับในโครงการฯ ค่าดำเนินการอื่นๆ และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

13. หลักเกณฑ์การพิจารณาราคา


พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ของราคา


14. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลงชื่อ  ..... ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ดร.พุมวิทย์ บุนนาค)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.สันติภาพ นันทะสาร)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ปริญญา นิมบรรณ)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายชาญ บุนนาค)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายสุนแมน แสงทุย)