

รายละเอียดและเงื่อนไขข้อกำหนดการจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้า  
ของอาคารกรมประชาสัมพันธ์ (ส่วนกลาง)

\*\*\*\*\*

**๑. ข้อกำหนดทั่วไป**

- ๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าของอาคารกรมประชาสัมพันธ์ (ส่วนกลาง)
- ๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์สำหรับปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าของอาคารกรมประชาสัมพันธ์ (ส่วนกลาง) ที่เป็นของใหม่และยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างผู้มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญโดยเฉพาะ สำหรับการดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าของอาคารกรมประชาสัมพันธ์ (ส่วนกลาง)
- ๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ กรณีเกิดความเสียหายจากการดำเนินงานของผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง
- ๑.๕ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างทราบก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓ วัน
- ๑.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของวัสดุอุปกรณ์และการดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าของอาคารกรมประชาสัมพันธ์ (ส่วนกลาง) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการได้ลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๑.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข กรณีเกิดความชำรุดเสียหายระหว่างการรับประกัน ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง
- ๑.๘ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมและเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ ที่เกิดการชำรุดเสียหายระหว่างการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม
- ๑.๙ กำหนดระยะเวลาการส่งมอบงานภายใน ๑๘๐ วัน
- ๑.๑๐ กำหนดการจ่ายเงิน จำนวน ๒ งวด
  - งวดที่ ๑ จำนวน ๕๐ % ของราคาจ้าง หลังจากลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเรียบร้อยแล้ว
  - งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จำนวน ๕๐ % ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง และคณะกรรมการตรวจรับได้ลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

**๒. เงื่อนไขข้อกำหนดเฉพาะ**

- ๒.๑ งานปรับปรุงสายอากาศด้านเข้าหม้อแปลงฯ บริเวณสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย เพื่อการศึกษา
  - (๑) ติดตั้ง Drop Fuse ขนาด ๑๐๐ แอมแปร์ จำนวน ๓ ชุด
  - (๒) ติดตั้ง Lightning Arrester สำหรับระบบไฟฟ้า ๒๔ เควี จำนวน ๓ ชุด
  - (๓) เดินสายไฟฟ้าแรงสูงชนิด COPPER CABLE XLPE ขนาด ๓-๑/Cx๗๐ ตร.มม.  
พิกัดแรงดัน ๑๒/๒๐ เควี จากเสา RISER ลงมาถึงหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐ เควีเอ  
จำนวน ๑ วงจร พร้อมทำหัวสายแรงสูง จำนวน ๖ หัว
  - (๔) ติดตั้งอุปกรณ์รองรับระบบสายอากาศ จำนวน ๑ งาน



(๕) บำรุง...

(๕) บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Type ขนาด ๑๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ ลูก

- Cleaning and Tightening
- Insulation Resistance
- Winding Resistance
- Voltage Ratio
- Ground Test

๒.๒ งานเปลี่ยนสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ อาคารฝ่ายนิทรรศการและศิลปกรรม

(๑) ปักเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด ๘.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

(๒) เดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ จากหม้อแปลงไฟฟ้า (ของเดิม) ถึงจุดตัดต่อสาย ด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพีวีซี ชนิด IEC 01 ขนาด 3-1x50 ตร.มม. ; 1-1x50 ตร.มม. (สายศูนย์) จับยึดด้วยลูกถ้วย พร้อมตัดต่อสาย

(๓) บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Type ขนาด ๑๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ ลูก

- Cleaning and Tightening
- Insulation Resistance
- Winding Resistance
- Voltage Ratio
- Ground Test

๒.๓ งานรื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดแขวน บริเวณหลังอาคารฝ่ายนิทรรศการและศิลปกรรม

(๑) รื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Type แบบแขวนเสา ขนาดไม่เกิน ๑๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ ลูก

๒.๔ งานปรับปรุงสายอากาศหน้าหม้อแปลงไฟฟ้า ๓ ชุด ( ๒ x ๑๒๕๐ kVA , ๑ x ๖๓๐ kVA )

(๑) ติดตั้ง Drop Fuse ขนาด ๑๐๐ แอมแปร์ จำนวน ๙ ชุด

(๒) ติดตั้ง Lightning Arrester สำหรับระบบไฟฟ้า ๒๔ เควี จำนวน ๙ ชุด

(๓) พาดสายไฟฟ้าแรงสูงชนิด SPACE AERIAL CABLE (ASC) ขนาด 3-1/Cx70 ตร.มม.

พิกัดแรงดัน ๒๕ เควี จากเสาเครื่องวัดฯ ไฟฟ้าแรงสูง ถึงหม้อแปลงไฟฟ้า

( ๒ x ๑๒๕๐ kVA , ๑ x ๖๓๐ kVA ) จำนวน ๑ วงจร

(๔) ติดตั้งอุปกรณ์รองรับระบบสายอากาศ จำนวน ๑ งาน

(๕) บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Type ขนาดไม่เกิน ๑๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๓ ลูก

- Cleaning and Tightening
- Insulation Resistance
- Winding Resistance
- Voltage Ratio
- Ground Test

\*\*\*\*\*

