

ส่วนที่ ๑ ความต้องการทั่วไป

ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด มีความประสงค์ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงและอุปกรณ์ประกอบ อาคารหอบังคับการบินหัวหิน สถานีเครื่องช่วยระบบการเดินอากาศ DVOR/DME และสถานีเรดาร์ ให้สมบูรณ์ตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบที่กำหนด

ส่วนที่ ๒ ขอบเขตงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. งานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง อาคารหอบังคับการบินหัวหิน

- ๑.๑ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 KVA 3 Phase จำนวน 1 เครื่อง สำหรับจ่ายไฟไปยังอาคารหอบังคับการบิน
- ๑.๒ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทน สายเคเบิลอากาศ ความยาว 33 เมตร
- ๑.๓ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 95 ต.มม. ความยาว 110 เมตร
- ๑.๔ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนล่อฟ้าแรงสูง ขนาด 21 KV 5 KA จำนวน จำนวน 3 ชุด
- ๑.๕ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนล่อฟ้าแรงต่ำ ขนาด 250-500 V จำนวน 3 ชุด
- ๑.๖ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนดริอปเอาต์ฟิวส์คัทเอ๊าท์ ขนาด 22 KV 100 A 12 KA จำนวน 3 ชุด
- ๑.๗ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ ขนาด 1x400 A 500 V จำนวน 3 ชุด
- ๑.๘ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนฟิวส์แรงสูง ขนาด 15 A จำนวน 3 ชุด
- ๑.๙ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนฟิวส์แรงต่ำ ขนาด 355 A จำนวน 3 ชุด
- ๑.๑๐ ต่อสายประธานเข้าระบบเดิมให้สามารถใช้งานได้ปกติ

๒. งานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง อาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ

DVOR/DME

- ๒.๑ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA 1 Phase จำนวน 1 เครื่อง สำหรับจ่ายไฟไปยังอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME
- ๒.๒ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทน สายเคเบิลอากาศ ขนาด 50 ต.มม. ความยาว 9 เมตร
- ๒.๓ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 95 ต.มม. ความยาว 18 เมตร
- ๒.๔ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนล่อฟ้าแรงสูง ขนาด 21 KV 5 KA จำนวน จำนวน 2 ชุด
- ๒.๕ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนล่อฟ้าแรงต่ำ จำนวน 1 ชุด
- ๒.๖ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนดริอปเอาต์ฟิวส์คัทเอ๊าท์ ขนาด 22 KV 100 A 12 KA จำนวน 2 ชุด
- ๒.๗ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ ขนาด 1x400 A 500 V จำนวน 1 ชุด
- ๒.๘ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนฟิวส์แรงสูง ขนาด 3 A จำนวน 2 ชุด
- ๒.๙ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนฟิวส์แรงต่ำ ขนาด 160 A จำนวน 1 ชุด
- ๒.๑๐ ต่อสายเมนเข้าระบบเดิมให้สามารถใช้งานได้ปกติ



๓. งานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง อาคารสถานีเรดาร์

- ๓.๑ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 KVA 3 Phase จำนวน 1 เครื่อง สำหรับจ่ายไฟไปยังอาคารสถานีเรดาร์
- ๓.๒ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทน สายเคเบิลอากาศ ขนาด 50 ต.มม. ความยาว 795 เมตร
- ๓.๓ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 95 ต.มม. ความยาว 55 เมตร
- ๓.๔ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนล่อฟ้าแรงสูง ขนาด 21 KV 5 KA จำนวน 6 ชุด
- ๓.๕ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนล่อฟ้าแรงต่ำ จำนวน 3 ชุด
- ๓.๖ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนคานไฟฟ้าฟิวส์คัทเอ๊าท์ ขนาด 22 KV 100 A 12 KA จำนวน 3 ชุด
- ๓.๗ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนฟิวส์ลิตวิธแรงต่ำ ขนาด 1x400 A 500 V จำนวน 3 ชุด
- ๓.๘ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนฟิวส์แรงสูง ขนาด 6 A จำนวน 3 ชุด
- ๓.๙ รื้อถอน/ติดตั้งทดแทนฟิวส์แรงต่ำ ขนาด 160 A จำนวน 6 ชุด
- ๓.๑๐ ลุกถ้วยแรงสูง จำนวน 26 ลุก
- ๓.๑๑ ต่อสายประธานเข้าระบบเดิมให้สามารถใช้งานได้ปกติ

ส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดด้านอุปกรณ์

มีข้อกำหนดดังนี้

- ๑ หม้อแปลงไฟฟ้า ผลิตตามมาตรฐาน IEC 60076, มอก.384-2543
- ๒ อุปกรณ์แรงสูง ใช้ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ส่วนที่ ๔ รายละเอียดและวิธีการติดตั้ง

ต้องกระทำดังต่อไปนี้

- ๑ ติดตั้งตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ๒ หม้อแปลงไฟฟ้าติดตั้งแขวนบนเสาไฟฟ้า

ส่วนที่ ๕ การจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างยินดีจ่ายและผู้รับจ้างยินดียินยอมรับเงินค่าจ้างโดยแบ่งเป็นจำนวน ๒ งวด โดยมีเงื่อนไขดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงินร้อยละ ๕๑.๐๒ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อได้ดำเนินการลงนามสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเอกสารเรียกเก็บค่าใช้จ่าย พร้อมรายละเอียดแบบและอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงินร้อยละ ๔๘.๙๘ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- ดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตามรายละเอียดแบบที่กำหนดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน และรอบบริเวณใกล้เคียงทั้งหมดแล้วเสร็จ



และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ส่วนที่ ๖ ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

.....

