



เลขที่ 05150651200021


วันที่ 28 มกราคม 2565

เรียน บริษัทอาณาจักร วิศวกรรมโยธา จำกัด

ด้วย กองคลังและพัสดุ ได้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มีความประสงค์จะจ้างท่านให้ทำการ ตามรายการต่อไปนี้

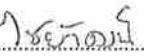
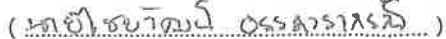
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	VAT	จำนวนเงิน
1	จ้างซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ	1.00	งาน	545,000.00	38,150.00	583,150.00
				รวม		545,000.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม		38,150.00
ตัวอักษร (ห้าแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				รวมภาษี		583,150.00

จึงขอให้ ร้าน/ห้าง/บจก/บมจ ดำเนินการให้แล้วเสร็จเรียบร้อยและส่งมอบให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ภายในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างดังกล่าวให้แก่ท่านหลังจากได้ตรวจรับมอบงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว และหากงานไม่แล้วเสร็จตามกำหนด จะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคางานจ้างนั้น แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามใบสั่งจ้าง จนถึงวันที่ส่งของถูกต้องครบถ้วน และผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามใบสั่งจ้างเป็นเวลา 1 ปี - เดือน นับแต่วันที่ผู้จ้างได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามใบสั่งจ้างนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ และผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดั้งเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้จ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ..... ผู้มีอำนาจสั่งจ้าง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวลักษณ์ เวชวิทยาขลัง)
อธิการบดี

ข้าพเจ้า บริษัทอาณาจักร วิศวกรรมโยธา จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ 340-341 หมู่1 ถนนเทพารักษ์ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ สมุทรปราการ 10270 โดยผู้มีอำนาจผูกพันนิติบุคคลตามหนังสือรับรองของสำนักทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทที่ ลงวันที่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115554005291 ตกงรับจ้างของตามรายการ ราคาและเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น



ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง
()

05017409557
670114391962


รายละเอียดงานจ้างซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง มรช. สบ. จำนวน 1 งาน

งานจ้างซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง มรช. สบ. จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย 13 รายการ เป็นงานที่รวมค่าวัสดุ ค่าติดตั้ง ค่าขนส่ง ค่าเครื่องมือ ค่าดำเนินการ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับงานเอกสารหรือข้อกำหนดเพื่อให้งานซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงฯ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

โดยมีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|--|----------------|
| 1. งานทดสอบแรงดันไฟฟ้าและวัดค่าความต้านทานฉนวนไฟฟ้า ของสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูง
: Hipot Test : Megger Ohm Tester | จำนวน 4 จุด |
| 2. งานรื้อสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูง ขนาด185 Sq.mm. 120 m. | จำนวน 1 งาน |
| 3. สายไฟ XLPE 24KV - CV # 1C - 185 Sq.mm. | จำนวน 120 เมตร |
| 4. ชุดหัวสาย Termination kit for RMU type c ขนาด 185 Sq.mm. | จำนวน 3 ชุด |
| 5. ชุดหัวสาย Outdoor Termination kit 1/c ขนาด 185 Sq.mm. | จำนวน 3 ชุด |
| 6. ชุดตะกร้อดึงสาย (Cable Grip) | จำนวน 1 ชุด |
| 7. ชุดระบบสายดิน | จำนวน 1 ชุด |
| 8. ทดสอบฟังก์ชันการป้องกันลัดวงจรเกินพิกัด ตู้สวิตช์ เกียร์ 1 (Ring Main Unit 1)
: Insulation & Function Test : Protection Test (RMU 1 IN/ 1 OUT Substation 1) | จำนวน 1 งาน |
| 9. ทดสอบฟังก์ชันการป้องกันลัดวงจรเกินพิกัด ตู้สวิตช์ เกียร์ 2 (Ring Main Unit 2)
: Insulation & Function Test : Protection Test (RMU 1 IN/ 2 OUT Substation 2) | จำนวน 1 งาน |
| 10. ทดสอบฟังก์ชันการป้องกันลัดวงจรเกินพิกัด ตู้สวิตช์ เกียร์ 3 (Ring Main Unit 3)
: Insulation & Function Test : Protection Test (RMU 1 IN/ 2 OUT Substation 3) | จำนวน 1 งาน |
| 11. ตรวจสอบ ซ่อมถังรั่ว ตู้สวิตช์ เกียร์ 2 (Ring Main Unit 2) | จำนวน 1 งาน |
| 12. เติมก๊าซ (SF6) ตู้สวิตช์ เกียร์ 2 (Ring Main Unit 2) | จำนวน 1 งาน |
| 13. วัสดุสิ้นเปลืองและเบ็ดเตล็ด (Accessories&Miscellaneous) | จำนวน 1 งาน |

ทำการทดสอบแรงดันไฟฟ้าและวัดค่าความต้านทานฉนวนไฟฟ้าของสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูง (Hipot Test : Megger Ohm Tester) ตำแหน่งที่ทำการทดสอบ จุดที่ 1 จากหม้อแปลงไฟฟ้าไปถึงตู้ Ring Main ด้านหลังอาคารหอสมุดและโรงอาหาร จุดที่ 2 จากตู้ Ring Main ด้านหลังอาคารหอสมุดและโรงอาหารไปถึงตู้ Ring Main ด้านข้างอาคารอำนวยการ จุดที่ 3 จากตู้ Ring Main ด้านข้างอาคารอำนวยการไปถึงตู้ Ring Main ด้านหลังอาคารปฏิบัติการวิชาชีพครุศาสตร์ จุดที่ 4 จากตู้ Ring Main ด้านหลังอาคารปฏิบัติการวิชาชีพครุศาสตร์ไปถึงเสาไฟฟ้าแรงสูง ทำการรื้อสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูง ขนาด185 Sq.mm. สายเดิมที่ร้อยในท่อใต้ดินด้านหลังอาคารปฏิบัติการวิชาชีพครุศาสตร์ออก


นายวีระชัย ลากมาก
ผู้กำหนดรายละเอียดงานจ้าง




เชิดฉกร

ทำการร้อยสายไฟฟ้า XLPE 24KV - CV # 1C - 185 Sq.mm. ร้อยในท่อใต้ดินท่อเดิม ติดตั้งชุดหัวสาย Termination kit for RMU type c ขนาด 185 Sq.mm. ติดตั้งชุดหัวสาย Outdoor Termination kit 1/c ขนาด 185 Sq.mm. ติดตั้งชุดตะกร้อดึงสาย (Cable Grip) ติดตั้งชุดระบบสายดิน ทำการทดสอบฟังก์ชันการป้องกันลัดวงจรเกินพิกัด ตู้สวิตช์ เกียร์ 1 (Ring Main Unit 1) ทำการทดสอบฟังก์ชันการป้องกันลัดวงจรเกินพิกัด ตู้สวิตช์ เกียร์ 2 (Ring Main Unit 2) ทำการทดสอบฟังก์ชันการป้องกันลัดวงจรเกินพิกัด ตู้สวิตช์ เกียร์ 3 (Ring Main Unit 3) ทำการตรวจสอบ ซ่อมถังรั่ว ตู้สวิตช์ เกียร์ 2 (Ring Main Unit 2) ทำการเติมก๊าซ (SF6) ตู้สวิตช์ เกียร์ 2 (Ring Main Unit 2) ทำการทดสอบระบบการใช้งานให้ใช้ได้อย่างสมบูรณ์ก่อนการส่งมอบงาน

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. วัสดุที่ใช้ในงานจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. ขณะปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรไฟฟ้าควบคุมกำกับดูแลตลอดเวลาที่ดำเนินงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
3. รับประกัน 1 ปี
4. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น


นายวีระชัย ลาภมาก
ผู้กำหนดรายละเอียดงานจ้าง



ไพรัชภูมิ อรรถารักษ์