



รายละเอียดและขอบเขตงาน ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

เงื่อนไขทั่วไปประกอบการจัดซื้อพัสดุ

ผู้ยื่นขายจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขประกอบการจัดซื้อพัสดุดังนี้

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

- โครงการ จัดซื้ออุปกรณ์ 115 kV MTS Switchgear With BLK222 สำหรับเป็นอะไหล่สำรอง
- เงินงบประมาณ 16,050,000.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ราคากลาง 16,050,000.- บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

2. รายละเอียดและขอบเขตงาน

2.1 จัดซื้ออุปกรณ์ 115 kV MTS Switchgear With BLK222 ผลิตภัณฑ์ ABB Type PASS M0

ที่	รายละเอียด	จำนวน (ชุด)
1.	115 kV MTS without Voltage Transformer, suitable for Line Bay (BLK222)	1
2.	115 kV MTS without Voltage Transformer, suitable for Transformer Bay (BLK222)	1
3.	<u>List of Spare parts</u> <ul style="list-style-type: none">- Drive Mechanism For CB (BLK222)- Opening catchgear complete- Closing catchgear complete- Spring charging motor (ตามเอกสารแนบ 11)	1

2.2 การเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการผลิตและทดสอบ Factory Acceptance Test (FAT) ของอุปกรณ์ 115 kV MTS Switchgear With BLK222 ณ โรงงานผู้ผลิต เพื่อดำเนินการตรวจสอบสายการผลิต การควบคุมคุณภาพการผลิต การทดสอบคุณภาพอุปกรณ์หลัก ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 21 (ยี่สิบเอ็ด) ชั่วโมง โดยการตรวจสอบอุปกรณ์วันละไม่เกิน 7 (เจ็ด) ชั่วโมง โดยจะต้องจัดให้เจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้าร่วมกระบวนการตรวจสอบอุปกรณ์ฯ ไม่น้อยกว่า 5 (ห้า) คน

สำหรับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงการเดินทาง รวมถึงค่าโดยสารเครื่องบินภายในประเทศและระหว่างประเทศ ค่าเดินทางภาคพื้นดิน ค่าอินเทอร์เน็ตที่ใช้สื่อสารในต่างประเทศ ตลอดจนค่าอาหารและที่พัก ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

3. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุภายใน 300 (สามร้อย) วัน โดยนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยหลังจากลงนามในสัญญาจัดซื้อ ผู้ขายจะต้องส่งเอกสารรายละเอียดข้อมูลอุปกรณ์ ให้หน่วยงานจัดซื้อ เพื่อกำหนดหมายเลขพีอีเอ (PEA Number) ของอุปกรณ์ฯ และผู้ซื้อจะจัดส่ง Template file ให้แก่ผู้ขาย เพื่อให้ผู้ขายระบุหมายเลขพีอีเอ (PEA Number) ที่ตัวอุปกรณ์ฯ และบันทึกข้อมูลทางด้านเทคนิคของอุปกรณ์ฯ ตามกระบวนการผลิตเพิ่มเติม และส่งคืนกลับให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อใช้ในการตรวจรับพัสดุ

4. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายส่งมอบพัสดุที่กองจัดการโลจิสติกส์ ภาคกลาง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครังสิต เลขที่ 60 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยจะต้องส่งมอบพัสดุในวันและเวลาทำการ ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ของวันที่ทำการส่งมอบ

5. การแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ

การส่งมอบพัสดุไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ เพื่อที่จะได้กำหนดวันนัดตรวจรับต่อไป โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า อาคาร 3 สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในวันและเวลาทำการ ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น.

6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันคุณภาพ 3 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ถ้าพัสดุเกิดความบกพร่องเนื่องจากวัสดุหรือฝีมือไม่ดี ต้องรีบจัดการแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้เรียบร้อยโดยไม่คิดมูลค่า ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหากความบกพร่องดังกล่าวเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายหรือเกิดอุบัติเหตุใดๆขึ้น ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมด ตามข้อกำหนดทั่วไปและ/หรือรายละเอียดสเปค (Specification) กำหนดไว้ โดยไม่มีข้อโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ

กรณีที่ผู้ขายรับพัสดุไปแก้ไข หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคส่งมอบพัสดุให้ผู้ขายไปดำเนินการแก้ไข และผู้ขายส่งมอบพัสดุที่แก้ไขแล้วคืนเกินกำหนดเวลา 60 วัน ผู้ขายต้องขยายกำหนดเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องเท่ากับวันที่เกินกำหนด 60 วัน โดยนับต่อจากวันครบกำหนดเวลารับประกันเดิม สำหรับกรณีที่แก้ไขแล้วเสร็จพ้นกำหนดเวลารับประกัน ให้ขยายตามจำนวนวันที่เกินจากกำหนด 60 วัน โดยนับต่อจากวันที่ส่งมอบพัสดุที่แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่กรณี และยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาพัสดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ที่แก้ไขเกินกำหนด

7. การตรวจรับพัสดุ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะทำการตรวจรับพัสดุตามวิธีการตรวจรับพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หลังจากที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญา โดยคณะกรรมการตรวจรับฯ จะดำเนินการตรวจรับพัสดุดังกล่าว ตาม Template file ที่ระบุรายละเอียดอุปกรณ์และหมายเลขพีอีเอ (PEA Number) ที่ตัวอุปกรณ์ฯ

8. การเบิกจ่าย

การเบิกจ่ายเงิน กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจสอบกระบวนการผลิตและทดสอบ Factory Acceptance Test (FAT) ของอุปกรณ์ 115 kV MTS Switchgear With BLK222 ณ โรงงานผู้ผลิต และผู้ขายส่งพัสดุครบตามจำนวนและผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบพัสดุเกินกำหนดเวลา โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุ/งานซื้อที่ยังไม่ได้รับมอบโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท)

10. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

กองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า ฝ่ายบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
ได้ที่**

1. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า

กองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า อาคาร 3 ชั้น 3 สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เลขที่ 200 ถนนนางวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

2. โทรศัพท์ 02-590-9110 หรือ 02-590-9100

3. โทรสาร 02-590-9098

4. ทางเว็บไซต์ <http://www.pea.co.th>

5. e-mail wichavut.nam@pea.co.th

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ 115 kV MTS Switchgear With BLK222

อ้างอิงตาม Specification No. RSUB-077/2564 (ตามเอกสารแนบ 9)

ที่	รายละเอียด	Specification No.		Description current ratio
1.	115 kV MTS without Voltage Transformer, suitable for Line Bay (BLK222)	RSUB-077/2564	Item 1	Rated primary current : 1,800/1,500/1,200/900/600/300 A Rated secondary current : 1 A <u>Protection core (Core No.1,3 and 4)</u> - Number of core : 3 - Burden : 20 VA at ratio 300:1 A - Accuracy class : 5P20 <u>Metering core (Core No.2)</u> - Number of core : 1 - Burden : 20 VA at ratio 300:1 A - Accuracy class : 0.5 FS 5
2.	115 kV MTS without Voltage Transformer, suitable for Transformer Bay (BLK222)	RSUB-077/2564	Item 2	<u>Protection core (Core No.1)</u> Rated primary current : 1,800/1,500/1,200/900/600/300 A Rated secondary current : 1 A - Number of core : 1 - Burden : 20 VA at ratio 300:1 A - Accuracy class : 5P20 <u>Protection core (Core No. 3 and 4)</u> Rated primary current : 400/300/200 A Rated secondary current : 1 A - Number of core : 2 - Burden : 30 VA at ratio 200:1 A - Accuracy class : 5P20 <u>Metering core (Core No.2)</u> Rated primary current : 400/300/200 A Rated secondary current : 1 A - Number of core : 1 - Burden : 20 VA at ratio 300:1 A - Accuracy class : 0.5 FS 5

