



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบข.ฉ.3 ถึง ผบช.ฉ.3
เลขที่ ฉ.3 กบข.(ปช.) - วันที่
เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันนก สำหรับติดตั้งบนเฟรมเหล็กเสาตู้ ตามแบบ มาตรฐาน SD-LA-2
ของระบบสายส่งแรงสูง 115 เควี ในพื้นที่ กฟฉ.3
เรียน ออ.บข.ฉ.3

1. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติหลักการ ที่ ฉ.3 กบข.(ปช.) 892/2560 ลว. 5 ก.ค. 2560 ให้ ผบช.ฉ.3 ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันนก สำหรับติดตั้งบนเฟรมเหล็กเสาตู้ ตามแบบ มาตรฐาน SD-LA-2 ของระบบสายส่งแรงสูง 115 เควี ตามโครงการ “สายส่งสีขาว (Whit Line) จำนวน 5 โล้น์ นั้น วงเงิน 172,065.00.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เอกสารแนบ 1)

2. ข้อมูล

2.1 กบข.ฉ.3 (ผบช.)ได้ดำเนินการตรวจสอบสายส่ง ระบบ 115 เควี. ตามโครงการ “สายส่งสีขาว (Whit Line) จำนวน 5 โล้น์ (เอกสารแนบ2-6)

- 2.1.1 โล้น์ สฟ.นครราชสีมา2 – สฟ.โชคชัย1 ระยะทาง 40 วงจร-กม. เลขที่ใบสั่งซ่อม 4003558680
- 2.1.2 โล้น์ สฟ.ปากช่อง2 – สฟ.ปากช่อง3 ระยะทาง 20 วงจร-กม. เลขที่ใบสั่งซ่อม 4003558672
- 2.1.3 โล้น์ สฟ.ปากช่อง2 – สฟ.มวกเหล็ก ระยะทาง 15 วงจร-กม. เลขที่ใบสั่งซ่อม 4003558674
- 2.1.4 โล้น์ สฟ.โชคชัย1 – สฟ.หนองกี่ ระยะทาง 45 วงจร-กม. เลขที่ใบสั่งซ่อม 4003558676
- 2.1.5 โล้น์ สฟ.นครราชสีมา2 – สฟ.หัวทะเล ระยะทาง 15 วงจร-กม. เลขที่ใบสั่งซ่อม 4003558677

2.2 กบข.ฉ.3 (ผบช.)ได้ดำเนินการตรวจสอบสายส่ง ระบบ 115 เควี จำนวน 5 โล้น์ดังกล่าวแล้ว พบว่า ในต้นเสาตู้ SD-LA-2 พบเจอปัญหาจากนกที่หารังบนเฟรมเหล็ก ซึ่งทำให้มีเศษรังนกปลิวมาโดนสายไฟฟ้าแรงสูงเป็นความเสี่ยงที่ทำให้เกิดไฟฟ้าดับ ทาง ผบช.ฉ.3 จึงได้จัดทำอุปกรณ์ปิดช่องว่าง ของเหล็กประกอบเสา โดยทำจากไฟเบอร์ใยแก้ว มีขนาดความกว้าง 7 cm.ยาว 30 cm.สูง 18 cm. ซึ่งทนทานต่อสภาพอากาศต่างๆ และยังสามารถติดตั้งโดยไม่ต้องดับกระแสไฟฟ้า โดยใช้ Clamp Stick ในการติดตั้งแทนมือเปล่าของพนักงานชอทไลน์ ทำให้เกิดความปลอดภัยในการติดตั้งด้วย (รูปแบบตามเอกสารแนบ 7)

2.3 กบข.ฉ.3 (ผบช.)ได้ดำเนินการสำรวจจุดเสี่ยงโครงสร้างประกอบเสาตู้ ตามแบบมาตรฐาน SD-LA-2 จำนวน 5 โล้น์ แล้ว มีจำนวน 402 ชุด โดยมี ห้าง/ร้าน/บริษัท เสนอราคา จำนวน 3 ราย ดังนี้

ที่	ผู้เสนอราคา	จำนวน (ชุด)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคาไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	หมายเหตุ
1.	บริษัท เจเอ็นอาร์ ซิสเต็ม จำกัด	402	400.00	160,800.00	
2.	ร้าน ปักธงชัยไฟเบอร์กลาส	402	450.00	180,900.00	
3.	ร้าน NRD สปอยเลอร์	402	500.00	201,000.00	

2.4 บริษัท เจเอ็นอาร์ ซิสเต็ม จำกัด เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ทั้งนี้ ผบช.ฉ.3 ได้ดำเนินการต่อรองราคาแล้ว ผู้รับจ้างไม่สามารถลดราคาลงได้อีกแล้วตามใบเสนอราคาเลขที่ 703/2560 (ตามเอกสารแนบ 8)

“ขออนุมัติจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันนก สำหรับติดตั้งบนเฟรมเหล็กเสาคู่ SD-LA-2”

3. ข้อพิจารณา

ผบช.กบช.ฉ.3 พิจารณาแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์ปีกประเภทนก นำเศษวัสดุเข้าไปทำรังใน โครงสร้างประกอบเสาคู่ ตามแบบ มาตรฐาน SD-LA-2 ที่เป็นสาเหตุของการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องในระบบ สายส่งแรงสูง ของ กฟภ. อีกทั้งยังเป็นการสร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า และดำเนินการตามโครงการ “สายส่งสีขาว (White Line)” ประจำปี 2560 จึงเห็นควรขออนุมัติจัดซื้อ อุปกรณ์ป้องกันนก สำหรับติดตั้งบน เฟรมเหล็กเสาคู่ ตามแบบ มาตรฐาน SD-LA-2 ของระบบสายส่งแรงสูง 115 เควี โดยวิธีตกลงราคากับบริษัท บริษัท เจเอ็นอาร์ ชีสเต็ม จำกัด 157/5 ถ.โรเกาส์ตันสำโรง ต.พระประโทน อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000 ในราคาชุดละ 400 บาท.- จำนวน 402 ชุด เป็นเงิน 160,800.-บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 11,256.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 172,056.-บาท(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าสิบบาทถ้วน) โดยเบิกจากงบป้องกันระบบ จำหน่ายของ ผบช.กบช.ฉ.3 รหัสศูนย์ต้นทุน F3010032051 รหัสบัญชี 53050010

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติพิจารณาด้วย



(นายพงษ์ศักดิ์ ทองฝิ่งพลอย)

ทผ.ปช.กบช.ฉ.3

ที่ ฉ.3 กบช.(ปช.)- 1007 / 2560

เรียน ออ.กบช.ฉ.3 (ทผ.ปช.)

- ขออนุมัติจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันนก ในวงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น 172,056.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพัน ห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป



(นายณัฐวุฒิ อินทรบำรุง)

ทท.กบช.ฉ.3 ปฏิบัติงานแทน ออ.กบช.ฉ.3