



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก เจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตของงาน ถึง กบข.น.๓  
 เลขที่ น.๓ กบข (ตบ.) วันที่  
 เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงาน (TOR) จ้างเหมาติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมป้องกันงูขึ้นเสาระบบสายส่ง ๑๑๕ เควี  
 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
 เรียน อก.บข.น.๓ ผ่าน รก.บข.น.๓ ผ่าน ชก.บข.น.๓ ผ่าน ทบ.ตบ.น.๓

**๑. เรื่องเดิม**

ตามหนังสือเลขที่ น.๓ กบข.(ตบ.) ๑๗๙๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ขอนุมัติ  
 แต่งตั้งผู้กำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) โดยแต่งตั้งให้ นายธีรภัทร์ ส่างทอง ตำแหน่ง วิศวกร.๕ ผตบ.  
 กบข.น.๓ เป็นเจ้าหน้าที่กำหนดร่างขอบเขตของงาน กำหนดราคากลาง,รายละเอียดคุณลักษณะของงาน  
 จ้างเหมาติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมป้องกันงูขึ้นเสา ระบบสายส่ง ๑๑๕ เควี จำนวน ๔๑๕ ชุด ประกอบด้วย  
 รายละเอียดดังนี้

ที่	รายการ/รายละเอียด	จำนวน (ชุด)	ราคากลาง(บาท)			
			ต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๑	ไลน์สถานีฯ หันคา - จุดแบ่งเขตเดิมบาง นางบวช (กฟภ.๓)	๑๗๒	๕๕๐.-	๙๔,๖๐๐.-	๖,๖๒๒.-	๑๐๑,๒๒๒.-
๒	ไลน์สถานีฯ ค่ายบางระจัน-จุดแบ่งเขตเดิม บางนางบวช	๒๔๓	๕๕๐.-	๑๓๓,๖๕๐.-	๙,๓๕๕.๕๐	๑๔๓,๐๐๕.๕๐
(สองแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์.)(จำนวนเงินตัวอักษรรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)						๒๔๔,๒๒๗.๕๐

**๒. ข้อเท็จจริง**

๒.๑ ตามหนังสือเลขที่ กมฟ.(มฟ.) ๑๓๐๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๑ เรื่องกำหนด  
 แบบภาพสเก็ทซ์ การติดตั้งการค้ำงูขึ้นเสา คอร. “แบบเลขที่ SA1 – 015/ 61005”

๒.๒ ผตบ.กบข.น.๓ ดำเนินการสืบราคางานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันงูขึ้นเสาในระบบ  
 สายส่ง ๑๑๕ เควี มีผู้เสนอราคาจำนวน ๒ ราย (ตามเอกสารแนบ ๑, ๒) โดยนายทรงยศ ชมอารีย์ เป็นผู้เสนอราคา  
 ต่ำสุด ในราคาค่าอุปกรณ์+ค่าแรงติดตั้ง ๕๕๐.-บาท/ชุด ซึ่ง ผตบ.กบข.น.๓ ได้ต่อรองราคาแล้วผู้รับจ้าง  
 ไม่สามารถลดราคากลางได้อีก และยืนยันราคาเดิม รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๒.๓ ตามคำสั่ง กฟภ.ที่ พ.(ม) ๗๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่องมอบอำนาจ  
 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ข้อ ๒.๒ ในส่วนภูมิภาค(๒) มอบอำนาจให้ ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการ  
 ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น ๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น ๓ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว  
 กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

### ๓. ข้อพิจารณา

ผตบ.กบช.น.๓ พิจารณาแล้ว เพื่อให้การจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันรังสีในสายส่ง ๑๑๕ เควี ไลน์ดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ปี ๒๕๖๐ จึงเห็นควรร่างขอบเขตของงานฯ กำหนดราคากลาง, รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ดังนี้

๓.๑ ร่างขอบเขตของงาน (TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๒.๑ รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๓.๒ กำหนดราคากลางตาม ข้อ ๒.๒ เนื่องจากเป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากผู้รับจ้างในราคา ๕๕๐.- บาท/ชุด

๓.๓ ให้ ผตบ.กบช.น.๓ ดำเนินการนำสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) ขึ้นเผยแพร่ประกาศทางเว็บไซต์ กฟผ. และกรมบัญชีกลางต่อไป

ทั้งนี้ ได้แนบร่างขอบเขตของงาน (TOR) พร้อมแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้างเหมาเอกชน ติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมป้องกันรบบสายส่ง ๑๑๕ เควี จำนวน ๒ รายการ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายธีรภัทร์ สง่างทอง)

วศก.๕ ผตบ.กบช.น.๓

เจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตของงาน

เลขที่ น.๓ กบช.(ตบ.) 1818/2564

เรียน ผตบ.น.๓

อนุมัติตามเสนอ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายณรงค์ศักดิ์ สิงห์สะอาด)

อก.บช.ฟปบ.น.๓

28 พ.ค. 2564

From: นายทรงยศ ชมอารีย์

ที่อยู่ 144 หมู่ที่ 3 ตำบลวังเพลิง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15120

โทรศัพท์ : 092-9378045, 095-1747993 Email : panasai.toon@gmail.com รหัสประจำตัวผู้เสียภาษี : 3101800633509

### ใบเสนอราคา/Quotation

Attention: ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
เขต 3 ภาคเหนือ จังหวัดลพบุรี

เลขที่/No: QU004/64  
วันที่/Date: 28 พฤษภาคม 2564


ขอเสนอราคางานจ้างเหมาติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมป้องกันงูขึ้นเสาในระบบสายส่ง 115 เควี โลว์สถานีฯห้วยคา-จุดแบ่งเขตเดิมบางนางบวช (กฟภ.3) และ โลว์สถานีฯค่ายบางระจัน-จุดแบ่งเขตเดิมบางนางบวช ตามรายละเอียดดังนี้-

ลำดับ NO	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมป้องกันงูขึ้นเสา ระบบสายส่ง 115 เควี โลว์สถานีฯห้วยคา-จุดแบ่งเขตเดิมบางนางบวช (กฟภ.3)	172	550.00	94,600.00
2	ติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมป้องกันงูขึ้นเสา ระบบสายส่ง 115 เควี โลว์สถานีฯค่ายบางระจัน-จุดแบ่งเขตเดิมบางนางบวช	243	550.00	133,650.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			รวมเป็นเงิน/Total	228,250.00

สองแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน

หมายเหตุ : ราคาข้างต้นตกลงตามเงื่อนไขภายใน 30 วัน และเป็นราคาสุทธิแล้ว ไม่สามารถปรับลดได้อีก

ผู้สั่งซื้อ  
( )  
วันที่ .....

ผู้เสนอราคา   
(นายทรงยศ ชมอารีย์)  
วันที่ 28 พฤษภาคม 2564

นายพรรณราย ก้อนกษา

ที่อยู่ 63 หมู่ 12 ตำบลคลองขาม อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์

โทรศัพท์ : 086-4176997 Email : rambooooo@windowslive.com

รหัสประจำตัวผู้เสียภาษี : 140700021668

### ใบเสนอราคา/Quotation

เรียน : ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาคเหนือ จังหวัดลพบุรี	เลขที่ : PNR004/2564 วันที่ : 28 พฤษภาคม 2564
--	--

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	ติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมป้องกันรังสีแกมมา ระบบสายส่ง 115 เควี ไลน์สถานีฯ หันคา-จุดแบ่งเขตเดิมบางนางบวช (กฟภ.3)	172	560.00	96,320.00
2	ติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมป้องกันรังสีแกมมา ระบบสายส่ง 115 เควี ไลน์สถานีฯ ค่ายบางระจัน-จุดแบ่งเขตเดิมบางนางบวช	243	560.00	136,080.00
รวมเป็นเงิน/Total				232,400.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% / Vat 7%				-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น/Grand Total				232,400.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวนเงินตัวอักษร

สองแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน

หมายเหตุ : ราคาข้างต้นตกลงตามเงื่อนไขภายใน 30 วัน และเป็นราคาสุทธิแล้ว ไม่สามารถปรับลดได้อีก

ผู้สั่งซื้อ

( )

วันที่

\_\_\_\_\_

ผู้เสนอราคา

พรรณราย ก้อนกษา

(นายพรรณราย ก้อนกษา)

วันที่

28 พฤษภาคม 2564

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เรื่อง จ้างเหมาติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมป้องกันงูขึ้นเสาในระบบสายส่ง ๑๑๕ เควี จำนวน ๒ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

### ๑. ความเป็นมา

ตามอนุมัติเลขที่ น.๓ กบข.(ตบ.) ๑๐๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ ม.ค. ๒๕๖๔ อนุมัติแผนงานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันงูขึ้นเสาในระบบสายส่ง ๑๑๕ เควี ในพื้นที่ กพท.๓ ปี ๒๕๖๔

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตของเสาเหตุจากงูขึ้นเสาไฟฟ้า ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้าในระบบสายส่ง ๑๑๕ เควี เดิมมีการติดตั้งตาข่ายป้องกันงู ซึ่งใช้งานเป็นเวลานานจึงขาดชำรุดปริมาณมาก จึงเปลี่ยนเป็นแบบแผ่นอลูมิเนียมที่มีความคงทนมากกว่า

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย  
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๓ (ภาคเหนือ) จังหวัดลพบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- รายละเอียดตามแบบมาตรฐานเลขที่ SA1 - 015/ 61005

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

- ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

๖. หลักเกณฑ์พิจารณาการเสนอราคา

- พิจารณาจากราคาต่ำสุด

๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือใบสั่งจ้าง

- กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

- กำหนดรับรองคุณภาพงาน ๙๐ วัน

๘. สถานที่ส่งมอบของ

พื้นที่จ่ายไฟ กฟจ.ชัยนาท,กฟส.อ.หันคา

๙. วงเงินในการดำเนินการ

วงเงินงบประมาณ ๒๔๔,๒๒๗.๕๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์)  
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% โดยเบิกจ่ายจากงบทำการ ผตบ.กบช.น.๓ ปี ๒๕๖๔ รหัสบัญชี ๕-๓-๐๕-๐๐๑-๐  
(คำป้องกันระบบจำหน่ายและระบบควบคุม)

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

แผนกตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า กองบำรุงรักษา ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา