



## เงื่อนไขประกวดราคา (ชื่อ)

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความประสงค์ประกวดราคาซื้อพัสดุ (ตามที่ระบุไว้ในกำหนดการประกวดราคา) ที่กล่าวไว้ข้างต้น ซึ่งต่อไปในเงื่อนไขประกวดราคานี้จะเรียกว่า “พัสดุ” ดังมีรายละเอียดและวิธีการประกวดราคาดังต่อไปนี้

ข้อ 1 พักดูที่ซื้อตามเงื่อนไขประกวดราคานี้ ต้องมีคุณภาพดี เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีสภาพเรียบร้อยถูกต้องตรงตามข้อกำหนดในรายละเอียดที่แนบท้ายเงื่อนไขประกวดราคานี้ทุกประการ

ในกรณีพัสดุที่ซื้อเป็นพัสดุที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จดทะเบียนเพื่อใช้เครื่องหมายการค้าไว้แล้ว ผู้ประกวดราคาได้จะต้องดำเนินการประทับตราเครื่องหมายการค้าตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดด้วย และห้ามนำพัสดุที่มีการประทับตราเครื่องหมายการค้าดังกล่าวไปจำหน่ายแจกให้ผู้อื่นไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น หากฝ่าฝืน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะปรับเป็นเงินเท่ากับราคาซื้อขายในท้องตลาดของพัสดุที่ตรวจพบดังกล่าว

ข้อ 2 ระยะเวลาดำเนินการ **ผู้ประกวดราคาได้ต้องส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน** หลังจากวันที่ลงนามในสัญญา ผู้ประกวดราคาได้ ต้องส่งมอบพัสดุ ณ แผนกตรวจสอบและบำรุงรักษา ชั้น 1 อาคารศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า (SCADA) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) เลขที่ 47/1 หมู่ 3 ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

ข้อ 3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิที่จะตัดสินสั่งซื้อ ตามมติคณะรัฐมนตรีที่ให้สิทธิพิเศษแก่หน่วยราชการหรือรัฐวิสาหกิจ

ข้อ 4 การเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ :-

4.1 ต้องใช้แบบเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคา (e-bidding) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

4.2 ต้องแนบ Specification ของบริษัทผู้ผลิตพร้อมทั้ง Drawing หรือรายละเอียดอื่นๆ (ถ้ามี) มาด้วย

4.3 ให้เสนอราคาเป็นสกุลเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยให้เสนอราคา ทั้งราคาก่อนและหลังรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ทั้งผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ และต่างประเทศ

4.4 ต้องระบุชื่อพัสดุและประเทศผู้ผลิต การบรรจุหีบห่อและกำหนดเวลาส่งของไว้ให้ชัดเจน ห้ามใช้คำว่า “ส่งของได้ทันที”

**4.5 ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับตั้งแต่วันยื่นซองประกวดราคา**

อนึ่ง หากเงื่อนไขประกวดราคากำหนดให้มีการยื่นซองข้อเสนอมูลค่าเทคนิค และข้อเสนอมูลค่าแยกจากซองเสนอด้านราคา ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวด้วย

#### ข้อ 5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ
  - 5.2 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต และต้องสามารถ เรียกดู/สืบค้น รายละเอียดอุปกรณ์หรือ Catalog ของอุปกรณ์ที่จะเสนอขายผ่านทาง Website ของบริษัทผู้ผลิตได้
  - 5.3 ผลผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายต้องเคยมีใช้งานในรัฐวิสาหกิจด้านพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ กฟผ., กฟน., กฟภ. มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี
  - 5.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงู้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
  - 5.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวด ราคาหรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม (ตามบทนิยาม)
  - 5.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
  - 5.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงู้อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต แห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็น คู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554
  - 5.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
  - 5.9 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งตัวอย่างพัสดุดูปรแกรม (Sample) เพื่อประกอบการพิจารณาจัดทา “ให้ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งตัวอย่างพัสดุดูปรแกรม ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา” แทนการ กำหนดระยะเวลาจัดส่งตัวอย่างที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดสเปค
- ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป\*\* กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้รับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถรับจ่ายเงินเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อ กรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของ รัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

#### ข้อ 6 หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและใบเสนอราคา โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

- 6.1 ส่วนที่ 1 เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้
  - (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
    - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่น สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือถ้าผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ได้ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทและสำเนาใบทะเบียนภาษี มูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

**การยื่นหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 6.1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น**

6.2 ส่วนที่ 2 เอกสารใบเสนอราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อก และหรือ แบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอราคาทุกรายการ

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) ใบเสนอราคา

ข้อ 7 หลักประกันสัญญา

7.1 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

7.2 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว ตามแบบหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

7.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย โดยผู้เสนอราคาหรือคู่สัญญาที่ประสงค์จะนำพันธบัตรรัฐบาลมาวางเป็นหลักประกันต้องให้ผู้ทรงพันธบัตรจัดทำหนังสือยินยอมนำพันธบัตรรัฐบาลเป็นประกันตามแบบที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

ข้อ 8 การเสนอราคา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะทำการพิจารณาผลการประกวดราคาครั้งนี้ ตามประกาศในระบบประกาศจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

8.1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นหรือไม่ ตามบทนิยามข้อ 1 (1.1) ณ วันประกาศประกวดราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซอง ใบเสนอราคา

เมื่อได้มีการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายแล้ว หากปรากฏว่ามีผู้เสนอราคาที่เป็นผู้เสนอราคามีผลประโยชน์ร่วมกัน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาดังกล่าว ทุกรายออกจากการเป็นผู้เสนอราคาในการเสนอราคาในครั้งนั้น พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้เสนอราคารายดังกล่าวทราบ

8.2 หากปรากฏต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามบทนิยามข้อ 1 (1.2) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเชื่อว่า มีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาทีกระทำการดังกล่าวทุกรายออกจากการเป็นผู้เสนอราคาในการซื้อ ครั้งนั้น

8.3 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองใบเสนอราคาแล้วว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวทุกราย ออกจากประกาศรายชื่อและการเป็นผู้เสนอราคาในครั้งนั้น

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าการภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งพร้อมทั้งแสดงผลของการอุทธรณ์ และเอกสารที่เกี่ยวข้องมาด้วย การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าการให้ถือเป็นที่สุด

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณารับราคาของผู้เสนอราคารายใดแล้ว จะสนองรับราคาเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังผู้เสนอราคารายนั้น พร้อมทั้งแจ้งกำหนดนัดมาทำสัญญา

ข้อ 9 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ในประเทศ และกิจการของคนไทย โดยหลักเกณฑ์การสนับสนุนเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2541, (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2542 และในระหว่างการค้าดำเนินการซื้อ ถ้าระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุฯ ได้มีฉบับแก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์ดังกล่าวใหม่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิที่จะพิจารณาซื้อ ตามหลักเกณฑ์ที่แก้ไขใหม่ดังกล่าวได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้เสนอราคาทราบ

ข้อ 10 ระบุรายละเอียด และ Technical data ลงในใบเสนอราคา และฟอร์ม สเปค. ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้วยการพิมพ์ให้ครบถ้วนเท่าที่ทำได้

ข้อ 11 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาเฉพาะแคตตาล็อก และ Drawing ที่มีหมายเลข (Catalogue No., Drawing No.) Type หรือ Model ตรงกับที่ระบุไว้ในรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอที่เป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ เท่านั้น

ข้อ 12 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาตามรายละเอียด และเงื่อนไขของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้งในด้าน General และ Technical Condition เป็นหลัก หากผู้เสนอราคารายใดไม่ปฏิบัติตาม อาจจะไม่ได้รับการพิจารณา

ก่อนการเสนอราคา ให้ผู้เสนอราคาศึกษารายละเอียด เงื่อนไข พร้อมทั้ง Specification ของพัสดุที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องการซื้อให้เข้าใจชัดเจนก่อนเสนอราคาด้วย เพราะอาจจะมีการปรับปรุงเงื่อนไข และ Specification ไปจากเดิมได้

ข้อ 13 หนังสือของผู้เข้าเสนอราคาที่ใช้ติดต่อกับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้ใช้พิมพ์ หรือเขียนก็ได้ เว้นแต่ข้อความส่วนที่แก้ไข หรือเพิ่มเติม ให้ลงนามกำกับไว้ด้วย

ข้อ 14 ถ้าข้อกำหนดในรายละเอียดที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา นี้ กำหนดให้ผู้เสนอราคาส่งตัวอย่างพัสดุมาให้ตรวจสอบ หรือคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาต้องการให้ผู้เสนอราคาส่งตัวอย่างพัสดุมาให้ตรวจสอบ หากตัวอย่างพัสดุดังกล่าวเสียหายเนื่องจากการตรวจทดลองผู้เสนอราคาจะไม่คิดราคาหรือค่าเสียหายแต่อย่างใดทั้งสิ้น

ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องส่งตัวอย่างพัสดุของผู้เสนอราคาให้หน่วยงานภายนอกตรวจทดลอง ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้เสียค่าตรวจทดลองนั้นทั้งสิ้น และจะต้องชำระเงินค่าตรวจทดลองดังกล่าวให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเรียกเงินค่าตรวจทดลองนั้นจากหลักประกันซองของผู้เสนอราคาแทน และหากเงินค่าตรวจทดลองสูงกว่าหลักประกันซอง ผู้เข้าประกวดราคายังจะต้องชำระเงินในส่วนที่สูงกว่าหลักประกันซองให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจนครบถ้วนภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอีกด้วย

ข้อ 15 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงประโยชน์ หรือความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือกฎหมายใดๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นเด็ดขาด โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

ข้อ 16 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะสั่งซื้อพัสดุเพิ่ม หรือลดจากจำนวนพัสดุของแต่ละรายการได้อีก รายการละไม่เกิน 20% ในราคาเดียวกับที่ปรากฏในใบเสนอราคาของผู้เสนอราคา และในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิในการสั่งซื้อเพิ่ม 20% ผู้เสนอราคาจะต้องส่งของส่วนที่สั่งซื้อเพิ่มดังกล่าวภายใน 2 เดือน นับจากครบกำหนดส่งของที่ได้เสนอไว้

ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิสั่งซื้อเพิ่มตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ประกวดราคาได้ทราบภายในกำหนดยื่นราคา หากผู้ประกวดราคาได้ไม่เข้าทำสัญญาซื้อขายในส่วนที่สั่งซื้อเพิ่มภายในกำหนดเวลาที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแจ้ง

ข้อ 17 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนำข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถในการผลิต ตลอดจนประวัติการดำเนินงานที่ผ่านมาของผู้เสนอราคามาใช้ประกอบการพิจารณา เช่น คุณภาพของผลิตภัณฑ์, ประวัติการซ่อมแซม, การบำรุงรักษา, ผลการตรวจรับผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาของผู้เสนอราคา ฯลฯ

ข้อ 18 ใบเสนอราคาที่ไม่ถูกต้อง หรือเสนอเงื่อนไขที่ขัดแย้งกับเงื่อนไขประกวดราคา นี้ หรือเอกสารประกอบการประกวดราคา แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใดก็ตามอาจไม่ได้รับการพิจารณา

ข้อ 19 ผู้ประกวดราคาได้จะต้องมาทำสัญญาซื้อขายตามกำหนดนัดตามแบบฟอร์ม ที่กำหนดไว้ในเอกสารประกอบการประกวดราคา โดยต้องนำหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาอย่างหนึ่งอย่างใด ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.1-7.-3 เป็นจำนวนร้อยละ 10 ของราคาพัสดุที่ประกวดราคาได้ มามอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในวันทำสัญญาด้วย

ข้อ 20 เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็น ผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ สิ่งของตามเงื่อนไขการจัดซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือ นำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำเข้าของจากต่างประเทศ ตามแบบหนังสือแจ้งการสั่ง หรือนำเข้าของที่กำหนดให้บรรทุกโดยเรือไทย (แบบ พว. จ.๑) ต่อกรมเจ้าท่า ก่อนนำของดังกล่าวบรรทุกลงเรือไทย พร้อมแนบสำเนาเอกสารตามที่กระทรวงคมนาคมกำหนด

(2) แจ้งการมาถึงซึ่งของนั้น ตามแบบหนังสือแจ้งการมาถึงซึ่งของที่กำหนดให้บรรทุกโดยเรือไทย (แบบ พว. จ.2) ต่อกรมเจ้าท่า ภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ของนั้นมาถึงท่าเรือปลายทางในประเทศไทย พร้อมแนบสำเนาเอกสารตามที่กระทรวงคมนาคมกำหนด

(3) กรณีไม่อาจจัดให้ของบรรทุกโดยเรือไทยได้ ให้ยื่นแบบคำขอรับหนังสืออนุญาตให้บรรทุกของที่สั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย (แบบ พว.-ค.2) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบวัน ก่อนวันที่ของนั้นจะบรรทุกลงเรือ พร้อมแนบสำเนาเอกสารตามที่กระทรวงคมนาคมกำหนด ถ้าไม่สามารถยื่นคำขอฯได้ ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ยื่นเอกสารแสดงความจำเป็นที่ไม่สามารถยื่นคำขอภายในกำหนดเวลาดังกล่าวมาด้วย ทั้งนี้ต้องมีระยะเวลาเพียงพอที่จะสอบถามเรือไทยได้ทัน

เมื่อของที่ได้รับอนุญาตให้บรรทุกโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย มาถึงประเทศไทยแล้ว ให้แจ้งการมาถึงซึ่งของดังกล่าว ตามแบบหนังสือแจ้งการมาถึงซึ่งของที่ได้รับอนุญาตให้บรรทุกโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย (แบบ พว.-จ. 3) ก่อนนำของขึ้นจากเรือ พร้อมแนบสำเนาเอกสารตามที่กระทรวงคมนาคมกำหนด และแจ้งการมาถึงซึ่งของนั้น ตามแบบ พว.-จ.2 ภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ของนั้นมาถึงท่าเรือปลายทางในประเทศไทย

(4) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) ,(2) หรือ (3) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

ข้อ 21 ผู้ประกวดราคาได้ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติของพัสดุที่ประกวดราคาได้ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบแล้ว ถ้าความบกพร่องเกิดจากวัสดุและหรือฝีมือไม่ดี ต้องรับผิดชอบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้เรียบร้อย โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน 30 วัน (สามสิบวัน) นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหากความบกพร่องดังกล่าวเป็นเหตุให้เกิดความเสียหาย หรืออุบัติเหตุใดๆ ขึ้นแล้ว ผู้ประกวดราคาได้จะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมด โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ เว้นแต่ข้อกำหนดทั่วไป และ/หรือคุณสมบัติเฉพาะ (สเปค) จะได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อ 22 กรณีส่งมอบพัสดุล่วงเลยกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญายอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.15 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ ถ้าไม่ถึงวันหรือเศษของวันให้คิดเป็นหนึ่งวันจนกว่าจะส่งพัสดุครบตามสัญญา

\*\*\*\*\*

## 1. บทนิยาม

1.1 “ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการจัดซื้อพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(ก) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจ หรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในคราวเดียวกัน

(ข) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในคราวเดียวกัน

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้า ในกิจการนั้นหรือในอัตราอื่น ตามที่คณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(ค) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (ก) และ (ข) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของกลุ่มสมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (ก) (ข) หรือ (ค) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วนหรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้น โดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดแล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคานั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (ก) (ข) หรือ (ค) แล้วแต่กรณี

1.2 “การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ



## เงื่อนไขเฉพาะงาน

1. Corona Viewer

- ต้องสามารถวัดและถ่ายภาพวิดีโอ ขณะเกิด Corona ได้พร้อมกัน
- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายต้องมีใช้ในรัฐวิสาหกิจด้านพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ กฟภ., กฟน. และ กฟผ. ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยต้องแสดงเป็นเอกสารประกอบการเสนอราคา





# PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## POWER SYSTEM STANDARD DIVISION

Specification No.: RTES-206/2554 : DAYLIGHT UV/CORONA DETECTION AND VISUALIZATION SYSTEM

Page 1 of 3

### C3 Schedule of detailed requirement

#### Invitation to Bid No.:

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
1		set(s)	<p>Daylight Ultraviolet (UV)/Corona detection and visualization system, handheld, including background UV noise reduction and built-in video recording and storage, with :</p> <p>Optical system combined output :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optical channels : visible and UV channels overlaid</li> <li>- Digital zoom : X2 and X4, or better</li> <li>- Focus : auto focus for UV and visible channels and simultaneous manual focus for both channels</li> <li>- Focus distance : 0.5 m to infinity, with close-up lenses, or better</li> </ul> <p>UV channel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimum UV sensitivity : <math>3 \times 10^{-18}</math> watt/cm<sup>2</sup>, or better</li> <li>- Minimum discharge detection : 1.5 pC at 8 m, or better</li> <li>- Field of view : not less than 5° Horizontal x 3.75° Vertical</li> </ul> <p>Visible channel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UV/Visible overlay accuracy : 1 miliradian, or better</li> <li>- Minimum light sensitivity : not more than 3 lux</li> </ul> <p>Display : color 5" LCD monitor (Separated color LCD monitor is acceptable), or better</p> <p>Video output standard : PAL and/or NTSC</p> <p>Video format : MPEG, AVI or ASF (WMF compatible), or more</p> <p>Image format : standard JPEG, or more</p> <p>Storage media : not less than 4 GB, removable memory card</p> <p>Power supply : rechargeable battery, not less than 150 minutes continuous operation</p>



# PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## POWER SYSTEM STANDARD DIVISION

Specification No.: RTES-206/2554 : DAYLIGHT UV/CORONA DETECTION AND VISUALIZATION SYSTEM Page 2 of 3

### C3 Schedule of detailed requirement

Invitation to Bid No.:

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
			Weight : not more than 4.5 kg excluding battery Operating temperature : up to 50°C Complete with: 1. Video output port with communication cable 2. Battery charger, single-phase 230 VAC, 50 Hz and one (1) set of spare battery 3. AC power adapter, single-phase 230 V AC, 50 Hz 4. Data analysis and reporting software comprising useful function for Windows™ operating system 5. Transportation case 6. Instruction manual 7. Other accessories according to manufacturer's design and auxiliary equipment necessary to complete the sound function.
2	-	lot(s)	Spare parts for Item 1 (give detail), to guarantee and uninterrupted service for a period of two(2) years.
3	-	lot(s)	Optional accessories for Item 1 (give detail).



# PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## POWER SYSTEM STANDARD DIVISION

Specification No.: RTES-206/2554 : DAYLIGHT UV/CORONA DETECTION AND VISUALIZATION SYSTEM

Page 3 of 3

### C3 Schedule of detailed requirement

Invitation to Bid No.:

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
	II		<p>Note :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. The bidder has to quote the unit costs.</li><li>2. The bidder has to quote spare parts and optional accessories (if any) with a list of quantities and their itemized prices, if any; PEA reserves the right to purchase the spare parts and the optional accessories by some or all of items, to adjust their quantities, or to cancel them.</li><li>3. Evaluation and comparison of bid price shall not include the spare parts and optional accessories.</li><li>4. The bidder shall be sole distributor or authorized representative and have a permanent office in Thailand; otherwise shall not be accepted.</li><li>5. The bidder has to submit sufficient references describing the previous experience of the suppliers (e.g. list of supply of equipment and/or materials having the same of similar design as proposed, field experience, the registration of TISI, the copies of license, etc.) to the satisfaction of PEA.</li><li>6. Training course shall be provided by the contractor, for PEA's personnel, for operation and maintenance of Daylight UV/Corona detection and visualization system complete with software training, the contractor has to support for all expenses.</li></ol>



**PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY**

**POWER SYSTEM STANDARD DIVISION**

Specification No. RTES-206/2554 : DAYLIGHT ULTRAVIOLET (UV)/CORONA DETECTION AND VISUALIZATION SYSTEM

**C4 Price schedule**

Invitation to Bid No.

Manufacturer :  
Country of origin :  
Trade-mark :

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & conditions attached)	Total Cost (See details & conditions attached)
I	-		<p>Daylight Ultraviolet (UV)/Corona detection and visualization system, handheld, including background UV noise reduction and built-in video recording and storage, with :</p> <p>Optical system combined output :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optical channels : .....</li> <li>- Digital zoom : .....</li> <li>- Focus : .....</li> <li>- Focus distance : .....</li> </ul> <p>UV channel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimum UV sensitivity : .....</li> <li>- Minimum discharge detection : .....</li> <li>- Field of view : .....</li> </ul> <p>Visible channel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UV/Visible overlay accuracy : .....</li> <li>- Minimum light sensitivity : .....</li> </ul>	set(s)		
	II					



**PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY  
POWER SYSTEM STANDARD DIVISION**

Specification No. RTES-206/2554 : DAYLIGHT ULTRAVIOLET (UV)/CORONA DETECTION AND VISUALIZATION SYSTEM

C4 Price schedule

Manufacturer :

Invitation to Bid No.

Country of origin :

Trade-mark :

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & conditions attached)	Total Cost (See details & conditions attached)
			Display : Video output standard : Video format : Image format : Storage media : Power supply : Weight : Operating temperature :			
	II					



**PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY  
POWER SYSTEM STANDARD DIVISION**

Specification No. RTES-206/2554 : DAYLIGHT ULTRAVIOLET (UV)/CORONA DETECTION AND VISUALIZATION SYSTEM

**C4 Price schedule**

Invitation to Bid No.

Manufacturer :  
Country of origin :  
Trade-mark :

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & conditions attached)	Total Cost (See details & conditions attached)
2	-		Complete with : 1) ..... 2) ..... 3) ..... 4) ..... 5) ..... 6) ..... 7) .....  Spare parts for Item I. 1) ..... 2) ..... 3) .....	lot(s)		
	II					



**PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY  
POWER SYSTEM STANDARD DIVISION**

Specification No. RTES-206/2554 : DAYLIGHT ULTRAVIOLET (UV)/CORONA DETECTION AND VISUALIZATION SYSTEM

**C4 Price schedule**

**Invitation to Bid No.**

**Manufacturer :**

**Country of origin :**

**Trade-mark :**

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & conditions attached)	Total Cost (See details & conditions attached)
3	-		Optional accessories for Item 1. 1) ..... 2) ..... 3) .....	lot(s)		
	II					



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

# PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

การกำหนดระยะเวลาในการส่งรายงานผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type test report)  
และระยะเวลาในการจัดส่งตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาจัดหา

Specification No.: -

Approved date: 21/12/2560

Rev. No.: -

Form No.: -

Page 1 of 1

### เอกสารเพิ่มเติมแนบท้ายรายละเอียดสเปค

#### (ADDENDUM)

เอกสารเพิ่มเติม (ADDENDUM) นี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของรายละเอียดสเปคที่เอกสารฯ นี้ได้แนบอยู่ด้วย

#### 1. การกำหนดระยะเวลาในการส่งรายงานผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type test report)

หากรายละเอียดสเปคกำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งรายงานผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type test report) หรือหนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type test certificates) “ให้ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งรายงานผลการทดสอบเฉพาะแบบ หรือหนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบมาพร้อมกับการยื่นเอกสารทางเทคนิค” แทนการกำหนดระยะเวลาจัดส่งรายงานฯ ที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดสเปค

ทั้งนี้ ยกเว้นบางพัสดุอุปกรณ์ที่ กฟภ. กำหนดยอมรับให้ทำการทดสอบเฉพาะแบบภายหลังจากที่ทำสัญญากับ กฟภ. แล้ว โดยคู่สัญญาจะต้องจัดส่งรายงานผลการทดสอบฯ ดังกล่าว ก่อนการส่งของนั้น ให้คงรายละเอียดไว้ตามเดิม

#### 2. การกำหนดระยะเวลาในการจัดส่งตัวอย่าง (Sample) เพื่อประกอบการพิจารณาจัดหา

หากรายละเอียดสเปคกำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งตัวอย่างพัสดุอุปกรณ์ (Sample) เพื่อประกอบการพิจารณาจัดหา “ให้ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งตัวอย่างพัสดุอุปกรณ์ ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา” แทนการกำหนดระยะเวลาจัดส่งตัวอย่างที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดสเปค