

ข้อกำหนดเฉพาะงาน การจัดจ้างตรวจสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

1. จุดประสงค์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความประสงค์จัดจ้างตรวจสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี จากผู้เสนอราคารายเดียว โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี

วิศวกรผู้ทดสอบปั้นจั่นต้องทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น ตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องหลัก คือ (1.) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 (2.) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น พ.ศ. 2554

2. ขอบเขตงานและรายละเอียดของงานดังนี้

- 2.1 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ที่ต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบและทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่น ชนิดเคลื่อนที่ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7. รายละเอียดประเภทและสถานที่
- 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมน้ำหนักทดสอบ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ อุปกรณ์ในการยก และขนย้ายทั้งหมดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- 2.3 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมน้ำหนักทดสอบ 2,000 กิโลกรัม พร้อมเอกสารสอบเทียบ
- 2.4 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียม Dynamometer หรือ ชื่ออื่นๆที่เรียกตามผลิตภัณฑ์สินค้านั้น พิกัดรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม ตัวเลขแสดงผลแบบ ดิจิตอล พร้อมเอกสารรับรองการสอบเทียบไม่เกิน 1 ปี จากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานจาก สมอ.
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบความพร้อมของปั้นจั่น และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนการทดสอบ
- 2.6 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบการรับน้ำหนัก โดยใช้ข้อมูลน้ำหนักที่ใช้งานจริงของปั้นจั่นแต่ละตัว ซึ่งได้รับจากผู้ว่าจ้าง และการทดสอบให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ตามข้อ 10

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นนิติบุคคลต้องยื่น หนังสือรับรองต้องระบุว่า มีอาชีพเกี่ยวกับงานทางวิศวกรรม / ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามงานประเภท และขนาดที่ได้รับอนุญาต
- 3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย
- 3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจดทะเบียนเป็นคู่ค้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.9 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องดำเนินการจดทะเบียนขึ้น vender - list กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว

3.10 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4.การจัดผู้ปฏิบัติงานเข้าปฏิบัติงาน

4.1 **ผู้ควบคุมงาน** มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช.ด้านช่างยนต์ ,ช่างกลโรงงาน ,ช่างไฟฟ้า หรือช่างอุตสาหกรรมที่มีประสบการณ์ และต้องผ่านการอบรมหลักสูตร ที่เกี่ยวข้องกับบั้นจั้นตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ประจำอยู่ที่ Site งานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานให้กับ ผู้ว่าจ้าง หรือ ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดส่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ขึ้นต่ำ ระดับหัวหน้างาน ซึ่งมีคุณสมบัติต่างๆตามที่กฎหมายกำหนด เข้าดูแลความปลอดภัยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเองตามกรอบหน้าที่ความรับผิดชอบ

4.2 **ผู้ปฏิบัติงาน** ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร ที่เกี่ยวข้องกับบั้นจั้นตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับบั้นจั้น ผู้ให้สัญญาแก่ผู้บังคับบั้นจั้น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้งานบั้นจั้น พร้อมหลักฐานการผ่านการอบรม

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิชาชีพ ตามที่กฎหมายกำหนดมาประจำขณะทำการทดสอบ หากมีการเปลี่ยนแปลงตัววิศวกรตรวจสอบ **ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างทราบทุกครั้ง และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างก่อน และวิศวกรตรวจสอบที่เพิ่มเข้ามาในการเปลี่ยนตัวครั้งนี้จะต้องเป็นวิศวกรที่มีรายชื่ออยู่ในชุดเดียวกันกับข้อ 8.5 เท่านั้น**

4.4 การเปลี่ยนตัวผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) **ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างทราบทุกครั้ง และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างก่อน และผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่เพิ่มเข้ามาในการเปลี่ยนตัวครั้งนี้จะต้องเป็นผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่มีรายชื่ออยู่ในชุดเดียวกันกับข้อ 8.5 เท่านั้น**

4.5 ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้อง ไม่เป็นผู้เสพสารเสพติด มีความประพฤติดี มีสุขภาพแข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัวหรือโรคติดต่อร้ายแรง ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการทำงาน

4.6 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งรายชื่อ เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และสำเนาบัตรประชาชนและหลักฐานการผ่านการอบรมของผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดตามข้อ 4.1-4.3 ให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละสถานที่ตาม ข้อ 7

5.ข้อกำหนดโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินการด้านความปลอดภัย

5.1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงาน และการขออนุญาตเข้าทำงาน Work Permit ของผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนเข้าปฏิบัติงาน

5.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัยของผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนเข้าปฏิบัติงาน

5.3 ผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัยจะต้องอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

5.4 ผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัยของผู้รับจ้าง จะเป็นคนเดียวกันกับผู้ที่ทำหน้าที่อื่นก็ได้

5.5 ผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัยของผู้รับจ้าง จะต้องติดต่อประสานงานด้านความปลอดภัยกับเจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยของผู้ว่าจ้างอย่างสม่ำเสมอ และในข้อตกลงใดๆ ให้ถือว่าเป็นภาระผูกพันที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยอย่างรวดเร็ว

6. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ในเรื่องงานไฟฟ้า การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น และประกาศเพิ่มเติมรวมทั้งจากหน่วยงานราชการต่างๆ

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องสวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เมื่อเข้าปฏิบัติงานภายในโรงงานฯ เพื่อป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงาน โดยผู้ควบคุมงานต้องควบคุมให้ลูกจ้างปฏิบัติโดยเคร่งครัด
- 6.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายเตือน ป้ายห้าม และสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน ของผู้ว่าจ้าง โดยติดตั้งตามจุดที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำหนด
- 6.3 การแต่งกาย ผู้รับจ้างจะต้องจัดและควบคุมให้ลูกจ้าง โดยต้องสวมเครื่องแต่งกายที่รัดกุมและสุขภาพ พร้อมทั้งใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสม และเพียงพอตามลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง และสวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- 6.4 การขับขี่ยานพาหนะภายในโรงงานฯ ต้องใช้ความระมัดระวัง และมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- 6.5 เครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดที่นำมาใช้งาน ต้องผ่านการรับรองการตรวจสภาพตามกฎหมาย และผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตถูกต้องตามประเภทของรถหรือเครื่องจักร

7. สถานที่ตรวจสอบ และรายละเอียดปั้นจั่น

แผนการตรวจสอบปั้นจั่น

ที่	วันที่เข้าดำเนินการ	หน่วยงาน
1	2 - 3 ต.ค. 66	กฟจ.ชลบุรี, กฟอ.บ้านบึง, พนัสนิคม, พานทอง, กฟส.บ่อทอง, เกาะจันทร์
2	4 - 5 ต.ค. 66	กฟฟ.เมืองพัทยา, กฟอ.ศรีราชา, กฟฟ.บึง, จอมเทียน, บางแสน, แหลมฉบัง
3	6, 9 - 10 ต.ค. 66	กฟจ.ระยอง, กฟอ.บ้านฉาง, ปลวกแดง, บ้านค่าย, แกลง, กฟฟ.มาบตาพุด, กฟส.เพ, นิคมพัฒนา
4	11 - 12 ต.ค. 66	กฟจ.จันทบุรี, กฟอ.สอยดาว, กฟส.นายายอาม, แหลมสิงห์, ท่าใหม่, ชลุม
5	16 - 17 ต.ค. 66	กฟจ.ตราด, กฟส.เกาะช้าง, คลองใหญ่, เขาสมิง
6	18 - 19 ต.ค. 66	กฟส.ฉะเชิงเทรา, บางปะกง, พนมสารคาม, สนาบชัยเขต, บางคล้า, แปลงยาว
7	20 ต.ค. 66	กบข.(ก2), กฟส.บ้านคลองเจ้า, บางน้ำเปรี้ยว

*หมายเหตุ ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดวันเข้าตรวจไม่ตรงตามแผนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดวันเข้าตรวจ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8. เงื่อนไขการเสนอราคา

- 8.1 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสาร ชื้อ/จ้าง
- 8.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ(ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- 8.3 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน
- 8.4 ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งเอกสาร ตามข้อ 2.3, 2.4, 3.1, 4.1, 4.2 และ ข้อ 4.3 พร้อมกับใบเสนอราคา
- 8.5 ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- 8.6 ผู้เสนอราคาต้องไปสำรวจสถานที่จริง เพื่อนำมาพิจารณาในการเสนอราคา หากไม่ดำเนินการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะถือว่าเข้าใจในรายละเอียด โดยไม่มีสิทธิ์โต้แย้งใดๆทั้งสิ้น
- 8.7 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ในการกำหนดระยะเวลาในแต่ละจุดรวมงาน และจำนวนวันที่เข้าดำเนินการตรวจสอบ พร้อมทั้งการกำหนดวันที่เข้าตรวจสอบไม่รวมวันหยุดราชการ ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลง

กำหนดวันเข้าตรวจไม่ตรงตามแผนที่ กฟภ.กำหนด ให้ผู้รับจ้างคำนึงถึงเหตุสุดวิสัยของการไฟฟ้าหน่วยงานเป็นสำคัญ และการตรวจทดสอบนั้นต้องคำนึงถึงความปลอดภัยในการตรวจทดสอบ

9. เกณฑ์การพิจารณา

9.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

9.2 กฟภ.จะพิจารณาผู้ที่ยื่นข้อเสนอถูกต้องตามข้อกำหนด และพิจารณาจากราคารวมเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

9.3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ในการตัดสินเลือกผู้เสนอราคา โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด การพิจารณาจะยึดถือราคารวมของงานจ้างตรวจสอบบັນจันชนิดเคลื่อนที่เป็นหลักและคุณสมบัติทางเทคนิคอื่นๆ ที่ให้ประโยชน์สูงสุดรวมทั้งความสามารถในการดำเนินการได้ทันตามกำหนดเวลา ตลอดจนคุณสมบัติชื่อเสียงรวมทั้งประวัติการให้บริการของผู้เสนอราคา

10. เอกสารที่ใช้ในการตรวจสอบ

การทดสอบการรับน้ำหนักและการจัดทำเอกสารรายงานการทดสอบให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน หรืออื่นๆตามที่กฎหมายกำหนด แบบ ปจ.2 : รายการการตรวจสอบและทดสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์สำหรับรถบັນจัน และเรือบັນจัน (บັນจันชนิดเคลื่อนที่)

11. ลักษณะทดสอบการรับน้ำหนักของบັນจัน

วิศวกรต้องทดสอบการรับน้ำหนักของบັນจัน ตามรายละเอียดดังนี้

11.1 ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1.25 เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตกำหนด

11.2 กรณีที่บັນจันไม่มีพิกัดยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้วิศวกรเป็นผู้กำหนดพิกัดยกในการทดสอบ

12. การส่งมอบรายงานการตรวจสอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานการตรวจสอบให้กับ หน่วยงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่เป็นผู้ลงนามสั่งจ้าง ตรวจสอบงานนั้นๆ จะต้องดำเนินการตามรายละเอียดข้างต้นและส่งมอบรายละเอียดต่างๆให้ครบถ้วน มีรายละเอียดดังนี้

12.1 รายงานการตรวจสอบตามแบบฟอร์ม ปจ.2

ข้อมูลรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับบັນจัน โดยมีวิศวกรเครื่องกลวิชาชีพที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเป็นผู้รับรอง ภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ และสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

12.2 เอกสารที่จัดส่งให้เป็น Hard Copy จำนวน 1 ชุด และ Electronic File จัดส่งที่ ที่ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ อาคาร 8 แผนกยานพาหนะและเครื่องมือกล การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคกลาง) จ.ชลบุรี เลขที่ 47/1 หมู่ 3 ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000 โทร 0-3845-5086 โทรสาร 0-3846-7686

13. การสั่งระงับการใช้งานปั่นจั่นที่ดำเนินการตรวจสอบ

กรณีตรวจพบว่าปั่นจั่นมีสภาพไม่ปลอดภัยในการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ดูแลควบคุมการใช้รถและพนักงานขับรถของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบถึงรายละเอียดการสั่งระงับการใช้งาน และให้ผู้รับจ้างดำเนินการปิดป้ายระงับการใช้งานทันที และให้ผู้รับจ้างออกหนังสือ ปจ.1 หรือ ปจ.2 ให้กับผู้ว่าจ้างภายในระยะเวลา 3 วัน

14. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบปั่นจั่น พร้อมส่งรายงานการตรวจสอบตามข้อ 12 ให้แล้วเสร็จ ตามแผนการจ้างในข้อ 7 ภายใน 90 วัน นับจากวันรับใบสั่งซื้อ/จ้าง

15. การชำระเงิน และการเบิกจ่าย

16.1 ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินให้กับผู้รับจ้าง 1 งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

16.2 ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินให้กับผู้รับจ้างตามจำนวนปั่นจั่นที่ตรวจสอบได้จริงในข้อ 7 เท่านั้น

16. หลักเกณฑ์การปรับและการรับผิดชอบต่อความเสียหาย

17.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้ามาปฏิบัติตามสัญญา ผู้ว่าจ้าง สงวนสิทธิ์ในการเข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ไม่ว่ากรณีใดๆโดยไม่ได้แย้ง และถือเป็นกรณีผิดสัญญาร้ายแรง

17.2 ผู้รับจ้างกระทำการใดๆนอกเหนือจากที่กำหนดในขอบเขตงานอันส่งผลกระทบต่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ใดๆของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายของอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบนั้นๆ

17.3 หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้เสร็จตามกำหนดเวลาในสัญญา ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้าง ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของค่าจ้างในส่วนที่ยังไม่ได้ส่งมอบงาน รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

17. หลักเกณฑ์การยกเลิกสัญญา

ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะยกเลิกสัญญาที่ทำไว้กับผู้รับจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำการอันใดอันหนึ่ง อันเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้าง ได้รับความเสียหายอย่างรุนแรง หรือไม่สามารถประเมินความเสียหายได้ รวมถึงการกระทำใดๆอันขัดต่อระเบียบปฏิบัติ, กฎหมาย ของผู้ว่าจ้าง

 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กองก่อสร้างและบริหารโครงการ				
งานจ้างตรวจทดสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่				
Specification No.:	Approved date	Rev. No.:	From No.:	Page of
รายละเอียดและเอกสารที่ผู้เสนอราคาต้องแนบเพื่อประกอบการพิจารณา รายการเอกสารสำคัญที่ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งมาพร้อมกับการเสนอราคา (กรุณารอกรายละเอียดในแต่ละรายการ)				
รายการ	เอกสารแนบ	อ้างอิง (หน้าที่/แฟ้ม)		
(1.) สำเนาเอกสารสอบเทียบน้ำหนักทดสอบ 2,000 กิโลกรัม พร้อมสำเนาเอกสารสอบเทียบ ตามข้อ 2.3	<input type="checkbox"/> ส่ง <input type="checkbox"/> ไม่ส่ง			
(2.) สำเนาเอกสารรับรองการสอบเทียบ Dynamometer ไม่เกิน 1 ปี จากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานจาก สมอ. ตามข้อ 2.4	<input type="checkbox"/> ส่ง <input type="checkbox"/> ไม่ส่ง			
(3.) นิติบุคคล - สำเนาหนังสือรับรองต้องระบุว่า-มีอาชีพเกี่ยวกับงานทางวิศวกรรม ตามข้อ 3.1 บุคคลธรรมดา - สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามงาน ประเภท และขนาดที่ได้รับอนุญาต ตามข้อ 3.1	<input type="checkbox"/> ส่ง <input type="checkbox"/> ไม่ส่ง			
(4.) สำเนาหลักฐานการผ่านการอบรมของ ผู้ควบคุมงาน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. ด้านช่างยนต์ ,ช่างกลโรงงาน ,ช่างไฟฟ้า หรือช่างอุตสาหกรรมที่มีประสบการณ์ และต้องผ่านการอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ชั้นต่ำ ระดับหัวหน้างาน ตามข้อ 4.1	<input type="checkbox"/> ส่ง <input type="checkbox"/> ไม่ส่ง			
(5.) สำเนาหลักฐานการผ่านการอบรม ผู้ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้งานปั้นจั่น พร้อมหลักฐานการผ่านการอบรม ตามข้อ 4.2	<input type="checkbox"/> ส่ง <input type="checkbox"/> ไม่ส่ง			
(6.) สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิชาชีพ ตามที่กฎหมายกำหนดมาประจำขณะทำการทดสอบ หากมีการเปลี่ยนตัว วิศวกรตรวจทดสอบ ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างทราบทุกครั้ง และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างก่อน ตามข้อ 4.3	<input type="checkbox"/> ส่ง <input type="checkbox"/> ไม่ส่ง			