

ต้นฉบับ



สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ รฟท.ช.๖๗๐๐๔๐

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนน
กำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑.๘ พ.ย. ๒๕๖๗
ระหว่าง การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ โดย นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่
๔๘๑/๑๑ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๓๗ ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดย นางสาว
พรทิพย์ ตีระเกษมศรี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน
บริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๖๗๘๙๓๕ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ แบบ
ท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย อะไหล่สำหรับระบบจ่ายไฟของระบบอาณัติสัญญาณ โดย
วิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) งาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๑,๒๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนสามหมื่นห้า
พันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๗๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตลอดจนภาษี
อากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น
ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ถึง ๔

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบ
แล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๒๓ (ยี่สิบสาม) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ขอบเขตของงานของบริษัท เอส.ที.มาสเตอร์ จำนวน ๒๒ (ยี่สิบสอง) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือยืนยันราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า



๙๓๓๓

ต้นฉบับ

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot) เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ ๑๓ มิ.ค. ๒๕๖๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว โดยผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานเปลี่ยนแปลงเตอรีแล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๔,๓๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานส่งมอบบะโหล่และทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกันแล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำหรือนำไปซ่อมหรือจ้างผู้อื่นให้ทำหรือนำไปซ่อมแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



สัทท

ต้นฉบับ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน เป็นจำนวนเงิน ๕๖๑,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธวิธีครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา



๑๓๓๓

ต้นฉบับ

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่มีถิ่นกำเนิดหรือผลิตขึ้นมาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า



สำเนา

ต้นฉบับ

ทำก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใบเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายศุภกร ยุทวงศ์สุข)



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาวพรทิพย์ ตีระเกษมศรี)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวหนึ่งฤทัย รักเจริญ)

เลขที่โครงการ ๖๗๑๐๙๐๗๗๓๒

เลขคู่สัญญา ๖๗๑๑๐๑๐๐๘๕๓

ต้นฉบับ

ขอบเขตของงาน

จัดซื้ออะไหล่สำหรับระบบจ่ายไฟของระบบอาณัติสัญญาณ

ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการจัดซื้ออะไหล่สำหรับระบบจ่ายไฟของระบบอาณัติสัญญาณ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟท. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ที่ กค (กวจ) ที่ 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

DL

ต้นฉบับ

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(4) กรณีตาม (1) - (3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

2.11 ผู้แทนจำหน่ายจะต้องมีเอกสารหรือหนังสือตัวแทนจำหน่ายหรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน

(1)

ต้นฉบับ

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และ/หรือ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง(ถ้ามี)

(4.2) เอกสารหลักฐานมูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4. รายละเอียดขอบเขตของงาน

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่จำนวน 13 สถานี และที่ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง พร้อมทั้งปรับตั้ง เครื่องจ่ายระบบจ่ายไฟสำรอง (Uninterruptible Power Supply : UPS) ยี่ห้อ Chloride รุ่น FP60Z (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

4.2 รายการ อะไหล่สำหรับระบบจ่ายไฟของระบบอาณัติสัญญาณที่นำมาส่งมอบนั้นจะต้องเป็นของใหม่ ไม่ใช่ของที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

4.3 กรณีอะไหล่ที่เลิกผลิต (Obsolete) ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรายการอะไหล่ในรุ่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนด โดยมีเอกสารยืนยันว่าสามารถใช้งานทดแทนกันได้

จ

3

ปฐพัช

ต้นฉบับ

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องอบรมการใช้งานอุปกรณ์ และขั้นตอนการเปลี่ยนอะไหล่ให้กับผู้ว่าจ้าง อย่างน้อย 10 คน

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบแบตเตอรี่ พร้อมติดตั้งและทดสอบ พร้อมนำเสนอรายงานผลการติดตั้ง

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี

4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ระบบเครื่องจ่ายระบบจ่ายไฟสำรอง Chloride รุ่น FP60Z พร้อมแบตเตอรี่ในโครงการรถไฟฟ้าในเมือง (สายสีแดง) พร้อมนำเสนอรายงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง

5. การเสนอราคา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วยหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่พึงพวงจกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดวันยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 420 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

5.4 สถานที่ส่งมอบพัสดุ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.)

6. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญากับ รฟฟท. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ เสนอราคาได้ ให้ รฟฟท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

6.1 เงินสด

6.2 เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ การรถไฟแห่งประเทศไทย หรือ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

6.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

6.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า

ต้นฉบับ

ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดย
อนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

6.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ เสนอราคา พัน
จากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

7. อัตราค่าปรับ

7.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก รฟพท.
จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างช่วงนั้น

7.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ 7.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา
ร้อยละ 0.2 ของราคาค่าจ้าง

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำสัญญา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง
ของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ รฟพท. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับ
จ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด
บกพร่อง

9. การบริหารโครงการ

เพื่อให้โครงการนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดและมีคุณภาพของงานที่ดี ดังนั้นผู้ยื่นข้อเสนอต้อง
ดำเนินการบริหารโครงการตามข้อกำหนด ดังนี้

9.1 ผู้รับจ้างจะต้องรายงานแผนการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจัดจ้างทราบ
ก่อนการดำเนินงาน ภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

9.2 ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาข้อมูลของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ข้อมูลที่ได้จากการศึกษา
ในโครงการไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการ
ดำเนินการในโครงการนี้

9.3 บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไข และ/หรือ
ปรับปรุงขอบเขตของงานใหม่ ในกรณีที่กฎหมายออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
พ.ศ. 2562 รวมทั้งในกรณีที่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เห็นว่ามีความจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วย
กฎระเบียบใด ๆ หรือนโยบายรัฐที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีผลบังคับใช้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

10. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟพท. จะพิจารณาดัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดย
พิจารณาจากราคารวม

ต้นฉบับ

11. ค่าจ้าง และการจ่ายเงิน

รฟพท. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1. เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 6,900,000 บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเปลี่ยนแปลงแบบเตอรีแล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อย

งวดที่ 2. เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 4,335,000 บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบบ่อไหลและทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกันแล้วเสร็จภายใน 420 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อย

12. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอ และดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ชำรงต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอตลอดจนผู้รับจ้างต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด สงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ รฟพท. จะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

รฟพท. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก รฟพท. ไม่ได้

(1) รฟพท. มิได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ รฟพท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

รฟพท.

ต้นฉบับ

เอกสารแนบท้าย

สรุปจำนวนแบตเตอรี่ (Battery)

Equipment Rating 134V= จำนวน 33 ใบ

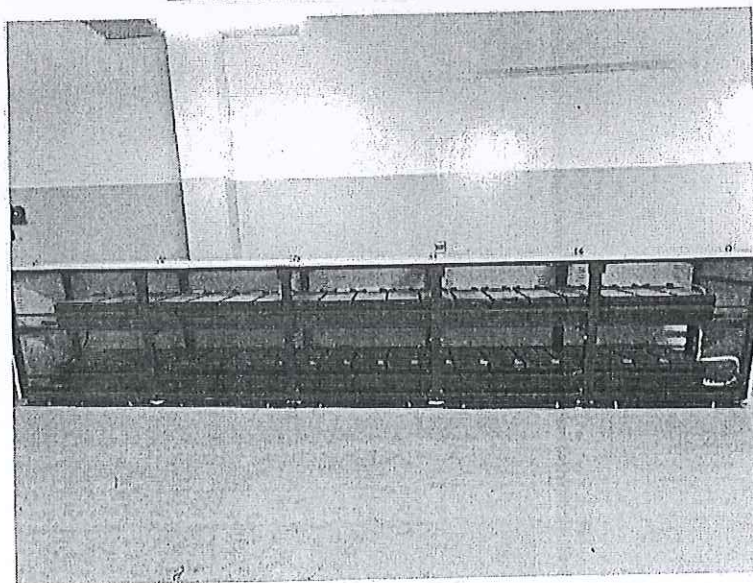
Equipment Rating 230V= จำนวน 144 ใบ

Equipment Rating 200V= จำนวน 34 ใบ

1. สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ อาคาร M&E (KTW)

Equipment Rating :12V230Ah

จำนวน 38 ใบ



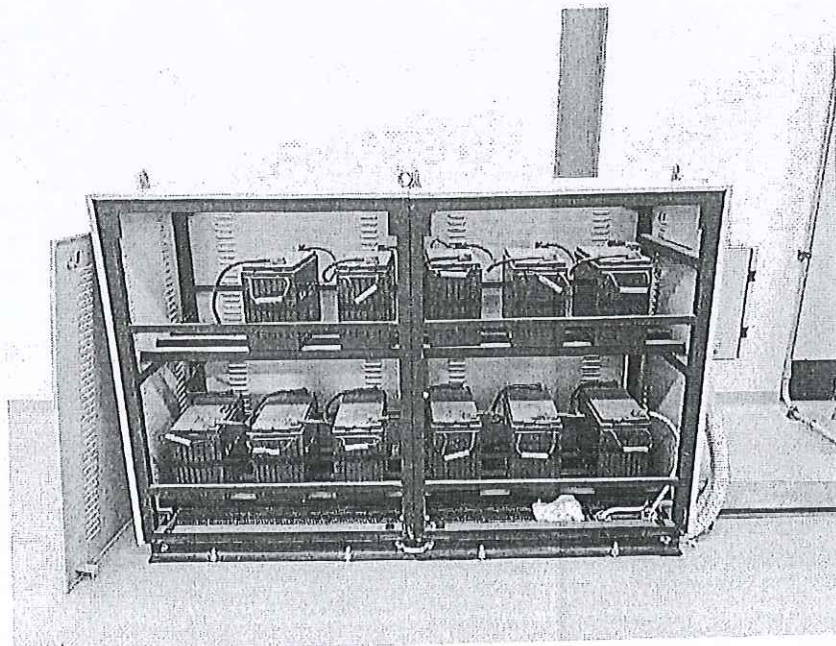
DL
ศิริโชค

ต้นฉบับ

2. สถานีจัตุจักร (CTK)

Equipment Rating :12V134Ah

จำนวน : 11 ใบ



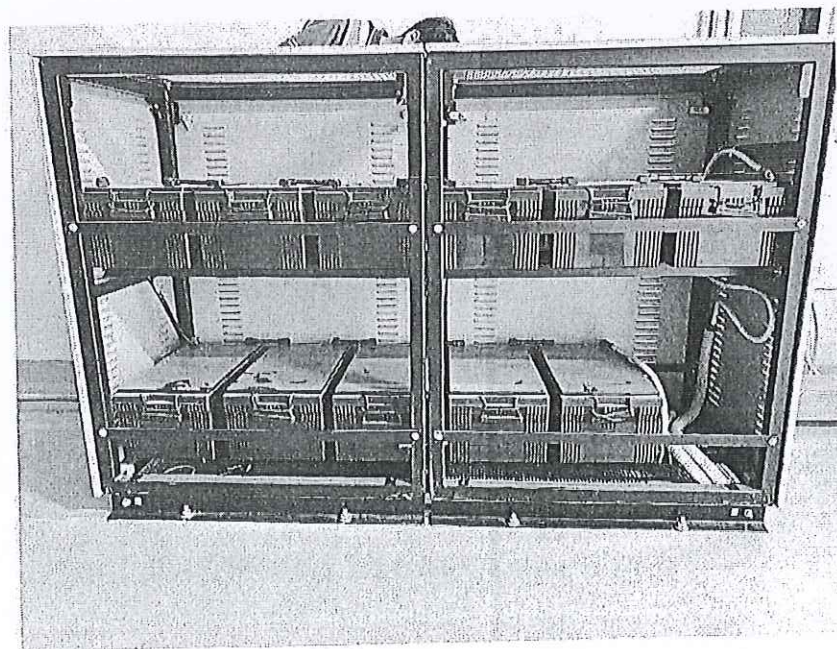
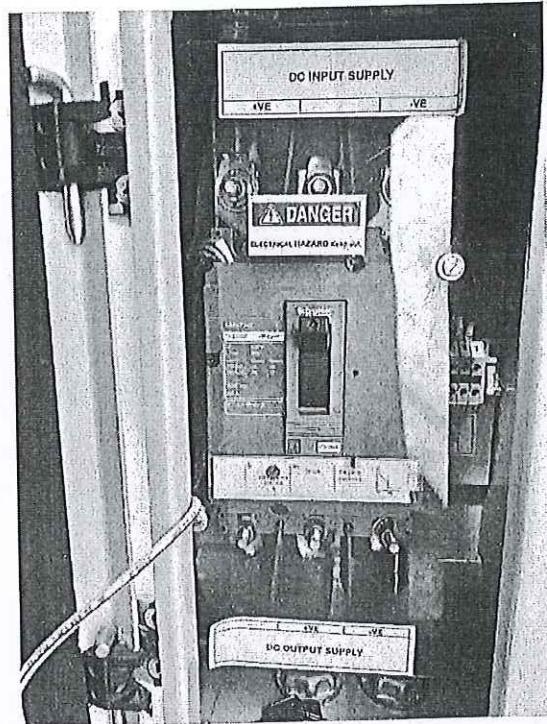
Handwritten signature and initials.

ต้นฉบับ

3. สถานีวัดเสถียร(WSN)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ

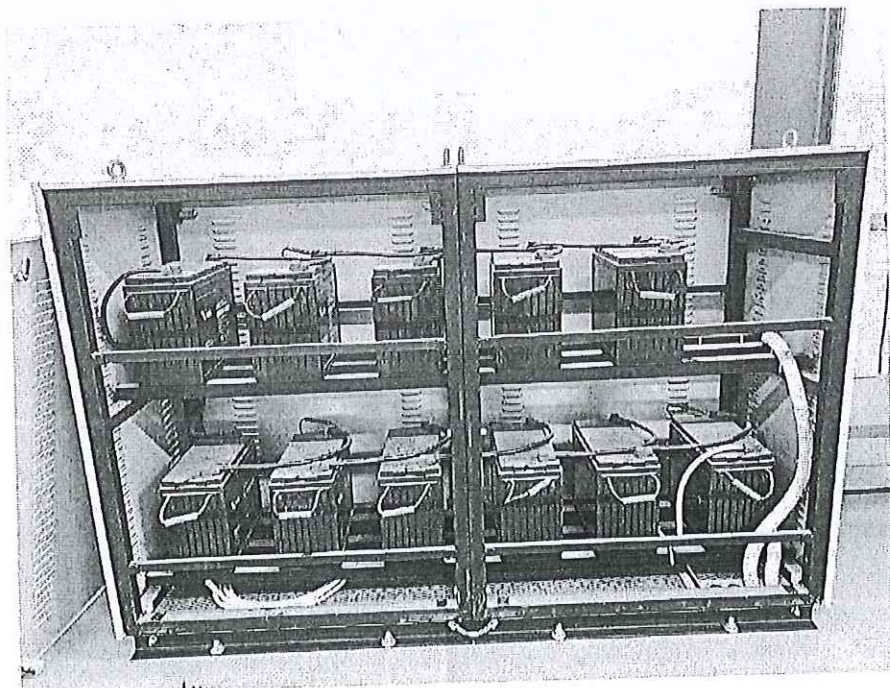


ต้นฉบับ

4. สถานีบางเขน (BKH)

Equipment Rating :12V134Ah

จำนวน 11 ใบ

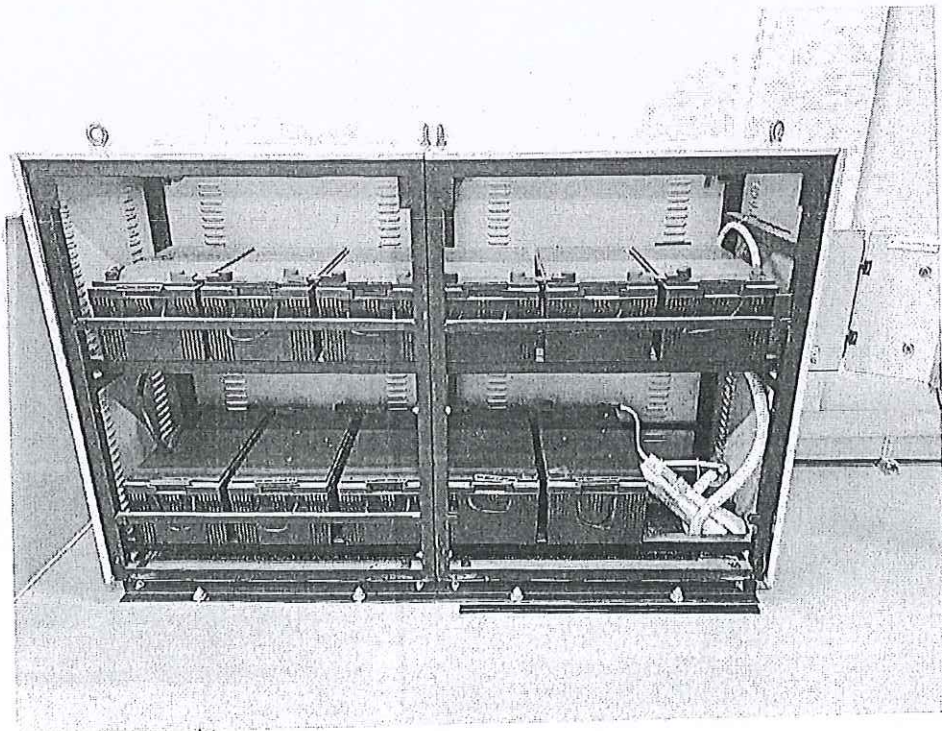


ต้นฉบับ

5. สถานีพ่วงสองห้อง(TSH)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ

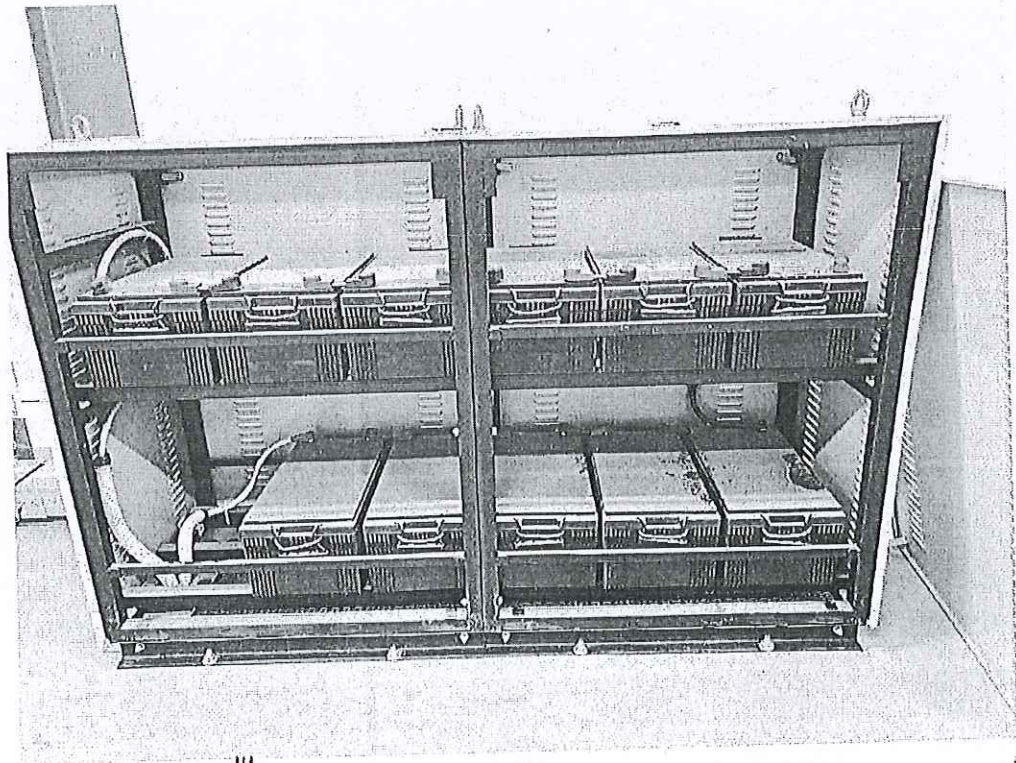


ต้นฉบับ

6. สถานีหลักสี่ (LAK)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ

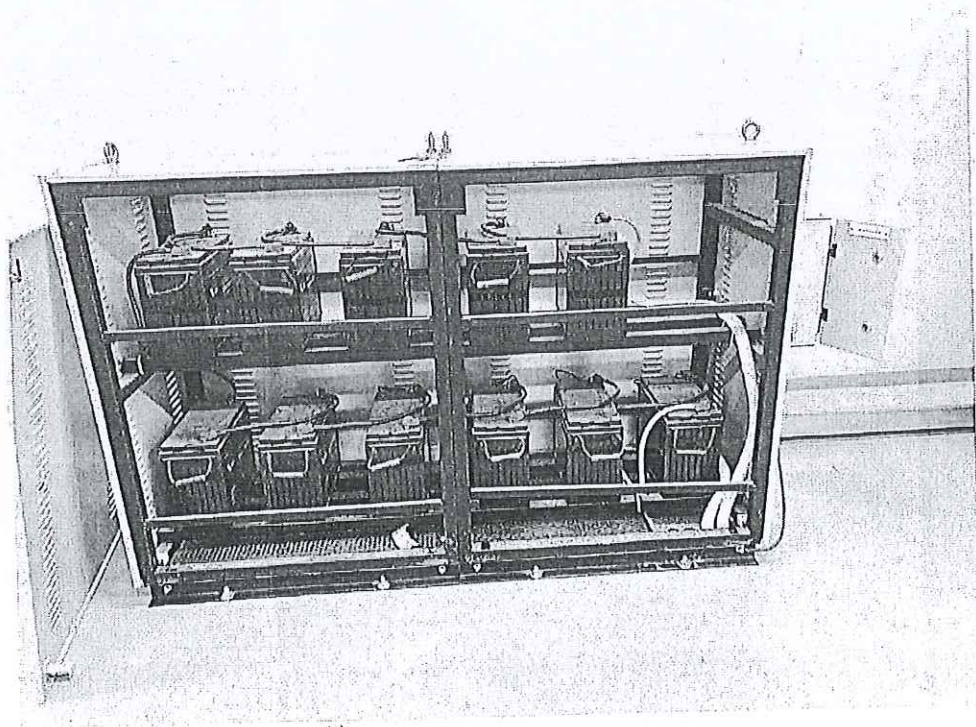


ต้นฉบับ

7. สถานีการเคหะ (KHA)

Equipment Rating :12V134Ah

จำนวน 11 ใบ

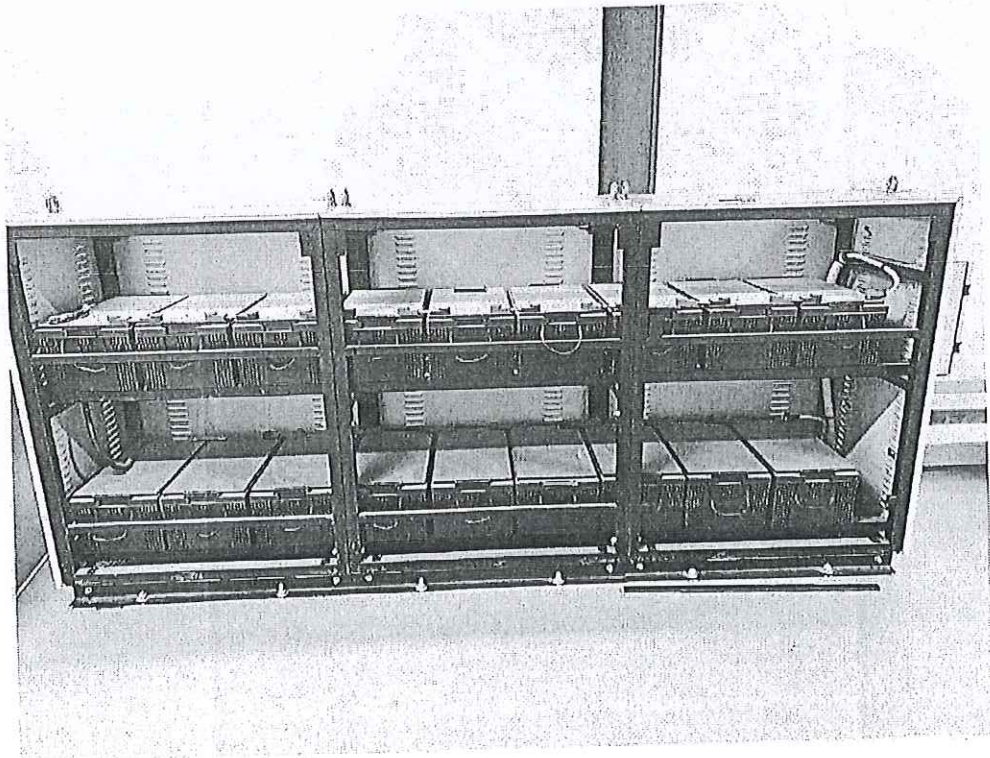


ต้นฉบับ

8. สถานีตอนเมือง (DMG)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 18 ใบ

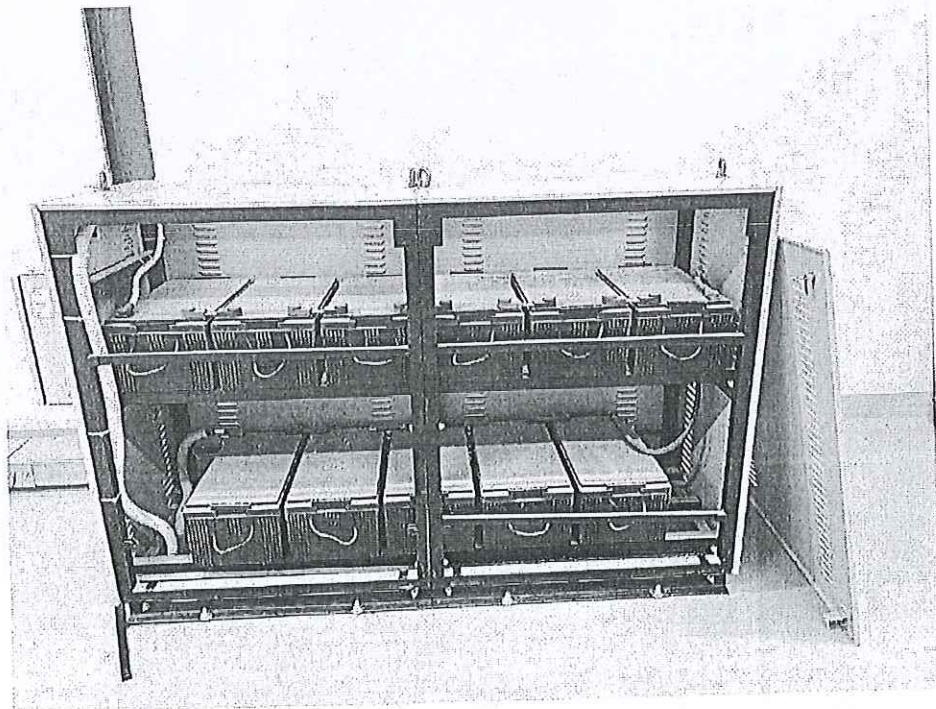
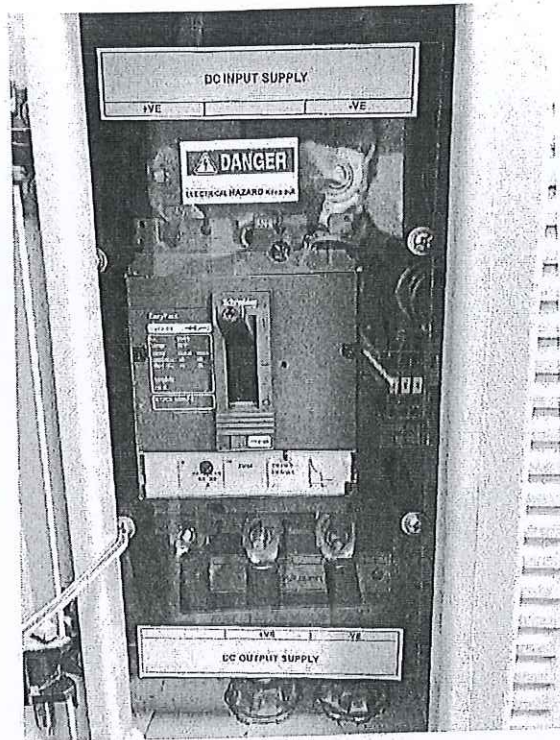


ต้นฉบับ

9. สถานีหลักหก (LHK)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ



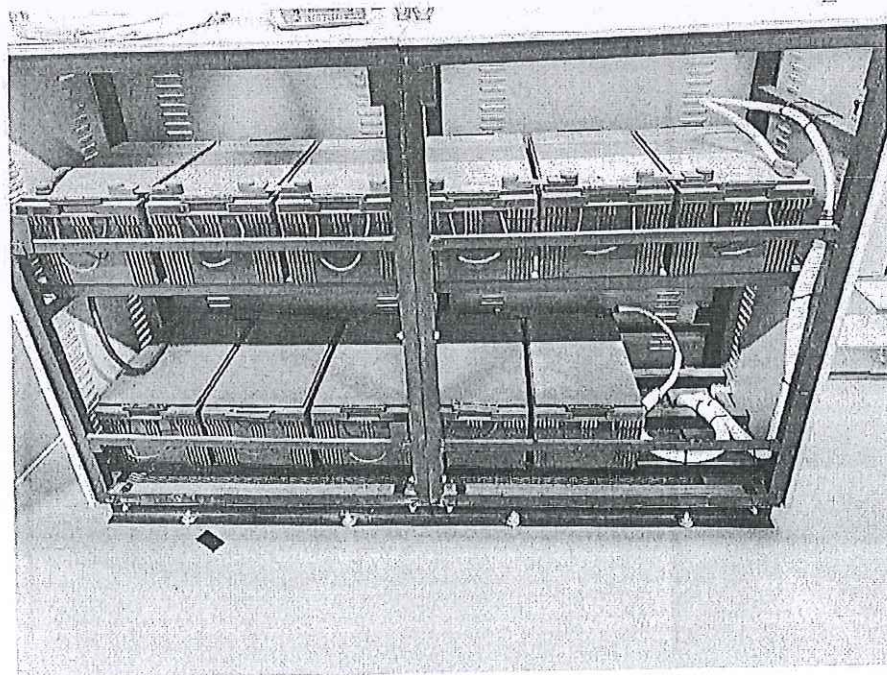
OLV

ต้นฉบับ

10. สถานีรังสี (RST)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ

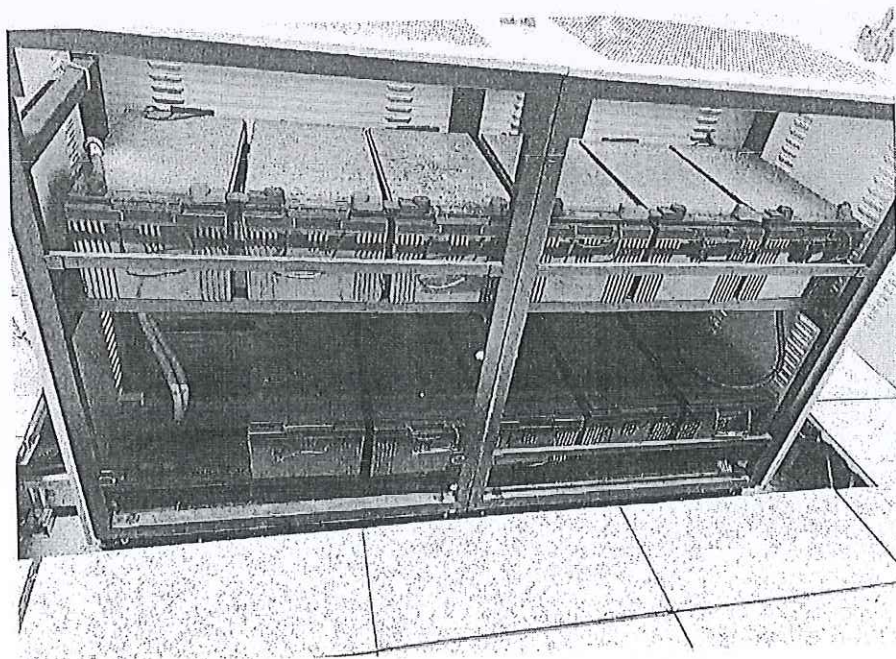


ต้นฉบับ

11. สถานีบางซื่อ (BSN)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ

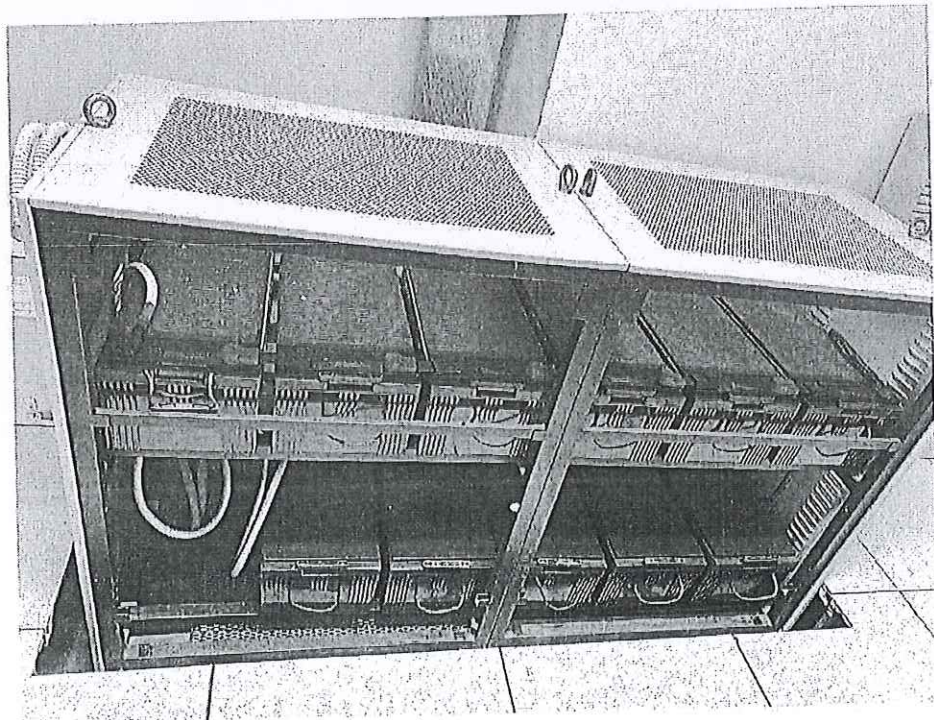


ต้นฉบับ

12. สถานีบางบำหรุ (BMR)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ

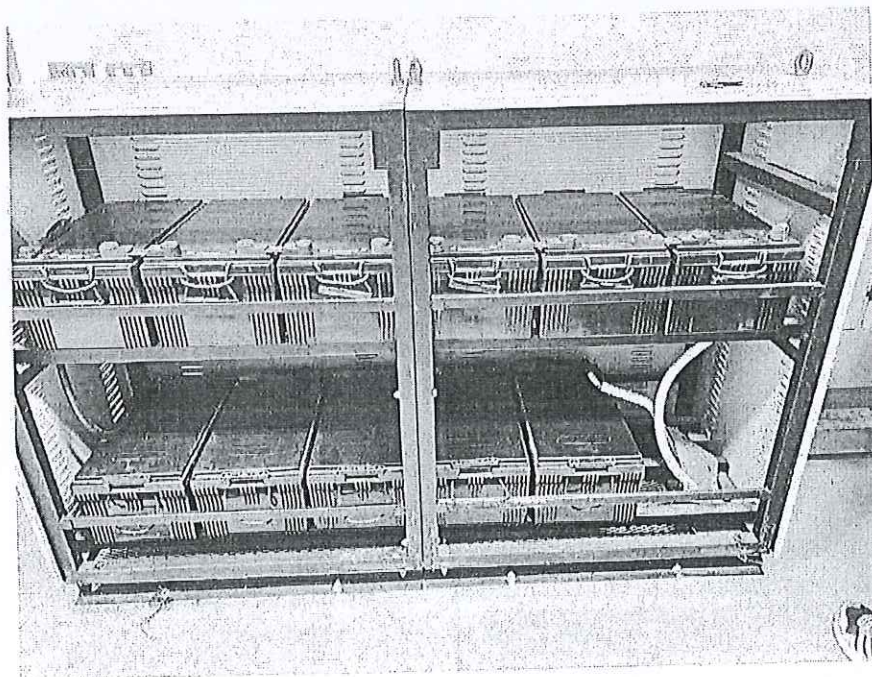
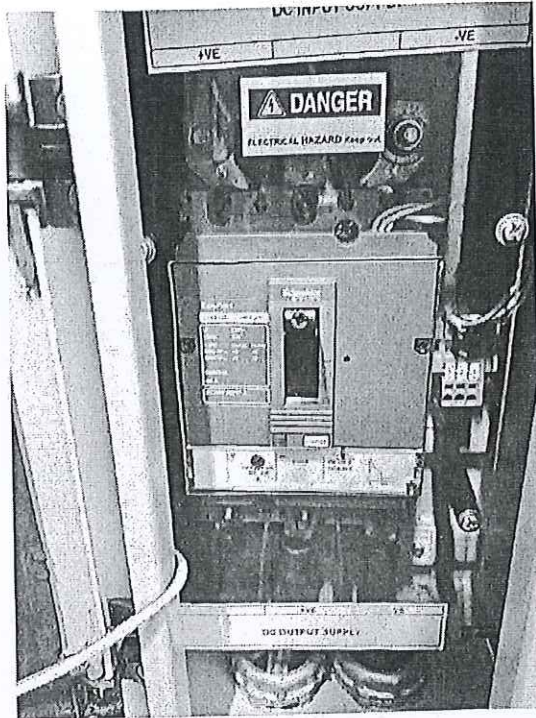


ต้นฉบับ

13. สถานีตลิ่งชัน (TLC)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ

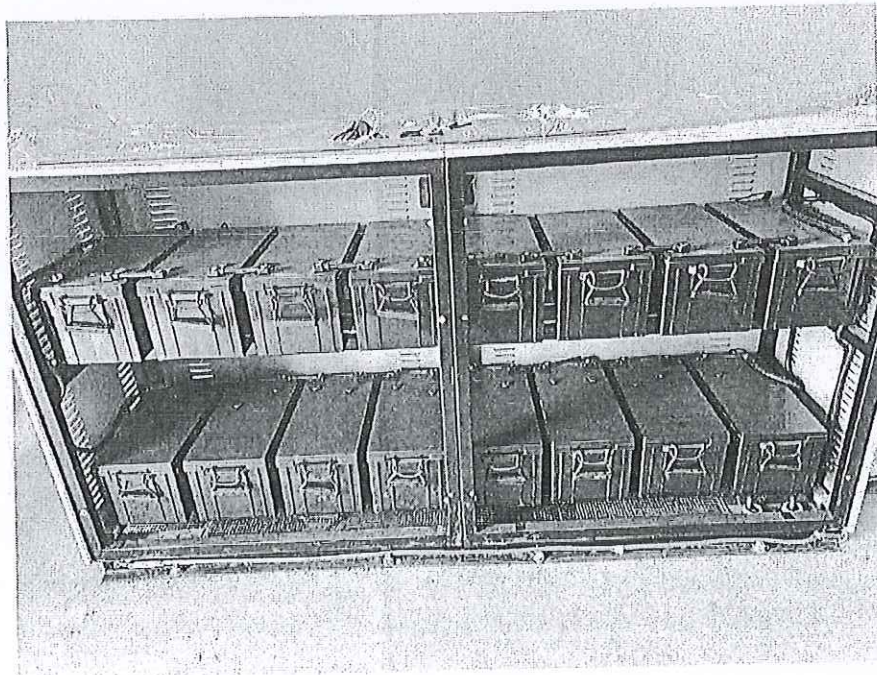


ต้นฉบับ

14. อาคาร CT depot SIG/COM Building

Equipment Rating :12V 200Ah

จำนวน 34 ใบ



Signature

ต้นฉบับ

เอกสารแนบท้าย			
จัดซื้ออะไหล่สำหรับระบบจ่ายไฟของระบบอาณัติสัญญาณ			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	PCA - DFVX Board - 9 FANS - RoHS	2	PCS
2	PCA - DFVX Board - 8 FANS - ROHS	2	PCS
3	PCA - DFVX Board - 7 FANS - ROHS	2	PCS
4	IGBT, Dual module, 200 Amp, 1200 V, D56	2	PCS
5	IGBT, Dual module, 100 Amp, 1200 V	2	PCS
6	IGBT, Heat sink Mounted, Dual Module, 400 Amp, 1200 V, SKM400GB12V	2	PCS
7	PCA-CIB INTERFACE PCB, 1.6mm Thick, 10z Base Cu, 2Layer	2	PCS
8	PCA-IGBT DRIVER WITH INTERFACE BOARD, FP-60Z	2	PCS
9	PCA-SNUMBER Card for Synergy SX, RoHS (856)	2	PCS
10	PCA COGAS For Synergy SX RoHS	2	PCS
11	PCA COGAS, Inverter-Static Switch board, RoHS, FP-60Z	2	PCS
12	Earth Leakage Detector	2	PCS
13	Fan, Axial, 6	2	PCS
14	Fan, Axial, 8	1	PCS

คุณลักษณะเฉพาะ

1. PCA - DFVX Board - 9 FANS - RoHS

- ควบคุมการทำงานระบบพัดลม
- สำหรับ 9 FANS
- ขนาดแรงดัน Input 230VAC

2. PCA - DFVX Board - 8 FANS - RoHS

- ควบคุมการทำงานระบบพัดลม
- สำหรับ 8 FANS
- ขนาดแรงดัน Input 230VAC

dlw
25/4/24

พ.ค.

21๖

๓

๓

ต้นฉบับ

3. PCA - DFVX Board - 7 FANS - RoHS

- ควบคุมการทำงานระบบพัดลม
- สำหรับ 7 FANS
- ขนาดแรงดัน Input 230VAC

4. IGBT, Dual module, 200 Amp

- ควบคุมการจ่ายแรงดัน
- ขนาดแรงดัน 1200V
- ขนาดกระแส 200 Amp

5. IGBT, Dual module, 100 Amp

- ควบคุมการจ่ายแรงดัน
- ขนาดแรงดัน 1200V
- ขนาดกระแส 100 Amp

6. IGBT, Heat sink Mounted, Dual Module, 400 Amp

- ควบคุมการจ่ายแรงดัน
- ขนาดแรงดัน 1200V
- ขนาดกระแส 400 Amp
- พร้อม Heat sink Mounted

7. PCA-CIB INTERFACE PCB, 1.6mm Thick, 10z Base Cu, 2Layer

- บอร์ด PCA-CIB INTERFACE PCB
- ใส่กับ SECTION UPS
- FUNCTION AP4

8. PCA-IGBT DRIVER WITH INTERFACE BOARD, FP-60Z

- บอร์ด PCA-IGBT DRIVER WITH INTERFACE BOARD
- ใส่กับ SECTION INVERTER POWER
- FUNCTION AP15

ต้นฉบับ

9. PCA-SNUMBER Card for Synergy SX

- บอร์ด PCA-SNUMBER Card for Synergy SX
- ใส่กับ SECTION RECTIFIER POWER
- FUNCTION AP100

10. PCA COGAS for Synergy SX RoHS

- บอร์ด PCA COGAS for Synergy SX RoHS
- ใส่กับ SECTION ELECTRONIC STATIC SWITCH
- FUNCTION AP101

11. PCA COGAS, Inverter-Static Switch board, RoHS, FP-60Z

- บอร์ด PCA COGAS, Inverter-Static Switch board
- ใส่กับ SECTION ELECTRONIC STATIC SWITCH
- FUNCTION AP102

12. Earth Leakage Detector

- ตรวจจับกระแสไฟรั่ว
- แรงดันบัสบาร์แบบ AC หรือ DC
- แสดงเวลาของ fault
- มีปุ่ม Self-Test และปุ่มรีเซ็ต

13. Fan, Axial, 8 Inch

- ขนาด 8 นิ้ว
- ขนาดแรงดัน 230VAC
- ความเร็วรอบ 2550 RPM

14. Fan, Axial, 6 Inch

- ขนาด 6 นิ้ว
- ขนาดแรงดัน 230VAC
- ความเร็วรอบ 2550 RPM

ต้นฉบับ

ใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ใบเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑) ข้าพเจ้า (ระบุชื่อ/บริษัท/ร้าน) ไอศ. พาส 1031 ทก จำกัด
 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 481/11 ถนน จรัลสนิทวงศ์ ตำบล/แขวง บางขุนศรี
 อำเภอ/เขต บางกอกน้อย จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์หมายเลข 02 864 5211 โทรสารหมายเลข 02 418 2666
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105556067081 โดย นางสาวพรทิพย์ ศรีเวชรเมธี
 ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารการซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เลขที่ รพพท มจร. 101502/567
 โดยตลอด และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่
 กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒) ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารการซื้อโดยวิธี
 เฉพาะเจาะจง ดังต่อไปนี้

ข้อที่	จำนวน	รายการสิ่งของ	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวม VAT)			ราคารวม (ไม่รวม VAT)	
			ต่อ	บาท	สต.	บาท	สต.
1	1	0. โยงส์ ไร่ รับระบบจ่ายไฟฟ้า ระบบอัตโนมัติสัญญาณ				10,500,000	00
		(รวม 18 เขต ทพ. 102 ส. 102 เลข)					
		(ที่ไม่พอกรอกให้ใช้ใบต่อ)					
		- กำหนดส่งของภายใน <u>4.20</u> (วัน)/เดือน/ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา					
		- รับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายใน <u>1</u> (วัน)/เดือน/ปี					
		- ผลิตภัณฑ์ชื่อ <u>CHLORIDE</u>					
		- ผลิตโดย <u>CHLORIDE</u> ประเทศ <u>ปารากวัย</u>					
		- จำหน่ายโดย <u>WHOLESALE</u> ประเทศ <u>ไทย</u>					
หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาแต่ละรายการเพียงราคาเดียวเท่านั้น มิฉะนั้น จะไม่พิจารณาราคาที่เสนอ							
รวมเงินค่าของ						10,500,000	00
ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7						735,000	00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						11,235,000	00

(เงิน สิบเอ็ดล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
 (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ต้นฉบับ

- ๒ -

๓) ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอนี้เป็นระยะเวลา ๕๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อราคา และ รฟพท. อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ รฟพท. ร้องขอ

๔) ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจงกำหนดไว้

๕) ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑) ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้าย กับ รฟพท. ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕.๒) มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในเอกสารการซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ให้แก่ รฟพท. ขณะที่ได้ลงนามในสัญญา เป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ รฟพท. และ รฟพท. มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ หรือ รฟพท. อาจดำเนินการจัดซื้อใหม่ก็ได้

๖) ข้าพเจ้ายอมรับว่า รฟพท. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคาครั้งนี้

๗) บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง [Sample] แค็ตตาล็อก แบบรูป รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ [Specification] พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ยื่นไว้ต่อ รฟพท. ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ รฟพท.

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง รฟพท. ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘) ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า รฟพท. ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙) ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยมิชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ) _____

นางสาวจันทิมา ตรีเกษมศรี

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

ประทับตรา (ถ้ามี)



คณะกรรมการ

ประกอบด้วย

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ต้นฉบับ

บริษัท เอส.ที. มาสเตอร์เทค จำกัด

รายการอะไหล่

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมอุปกรณ์	ค่าแรง	ราคารวมค่าแรง	ราคารวม
1	PCA - DFX Board - 9 FANS - RoHS	2	47,900.00	95,800.00			95,800.00
2	PCA - DFX Board - 8 FANS - RoHS	2	51,500.00	103,000.00			103,000.00
3	PCA - DFX Board - 7 FANS - RoHS	2	51,500.00	103,000.00			103,000.00
4	IGBT, Dual Module, 200 Amp, 1200 V, D56	2	38,750.00	77,500.00			77,500.00
5	IGBT, Dual Module, 100 Amp, 1200 V	2	23,500.00	47,000.00			47,000.00
6	IGBT, Heatsink Mounted, Dual Module, 400 Amp, 1200 V, SKM400GB12V	2	78,250.00	156,500.00			156,500.00
7	PCA - CIB Interface PCB, 1.6 mm Thick, 10z Base Cu, 2 Layer	2	5,295.00	10,590.00			10,590.00
8	PCA IGBT Driver with interface board	2	145,000.00	290,000.00			290,000.00
9	PCA SNUMBER Card	2	130,330.00	260,660.00			260,660.00
10	PCA - COGAS For Synergy SX RoHS	2	57,350.00	114,700.00			114,700.00
11	PCA - COGAS, Inverter - Static Switch board, RoHS, FP-60Z	2	41,850.00	83,700.00			83,700.00
12	Earth Leakage Detector	2	115,000.00	230,000.00			230,000.00
13	FAN Axial 6	2	16,500.00	33,000.00			33,000.00
14	FAN Axial 8	1	40,549.94	40,549.94			40,549.94
15	แบตเตอรี่ 12V 134 Ah	33	15,500.00	511,500.00			511,500.00
16	ค่าขนส่ง ติดตั้ง ทดสอบ ปรับตั้งค่ากับเครื่องจ่ายระบบจ่ายไฟสำรอง Uninterruptible power supply : UPS ยี่ห้อ chloride รุ่น FP60Z	33			5,500.00	181,500.00	181,500.00
17	แบตเตอรี่ 12V 230 Ah	144	16,500.00	2,376,000.00			2,376,000.00
18	ค่าขนส่ง ติดตั้ง ทดสอบ ปรับตั้งค่ากับเครื่องจ่ายระบบจ่ายไฟสำรอง Uninterruptible power supply : UPS ยี่ห้อ chloride รุ่น FP60Z	144			5,500.00	792,000.00	792,000.00
19	แบตเตอรี่ 12V 200 Ah	34	18,500.00	629,000.00			629,000.00
20	ค่าขนส่ง ติดตั้ง ทดสอบ ปรับตั้งค่ากับเครื่องจ่ายระบบจ่ายไฟสำรอง Uninterruptible power supply : UPS ยี่ห้อ chloride รุ่น FP60Z	34			5,500.00	187,000.00	187,000.00
21	Service 1 PM Online PM yearly AC UPS จำนวน 14 สถานี	14		-	225,714.29	3,160,000.06	3,160,000.06
22	บำรุงรักษาแบตเตอรี่เชิงป้องกัน พร้อมรับประกัน 1 ปี จำนวน 14 สถานี	14		-	70,000.00	980,000.00	980,000.00
23	อบรมการใช้งานอุปกรณ์ และขั้นตอนการเปลี่ยนอะไหล่ ให้ผู้ว่าจ้าง	1			37,000.00	37,000.00	37,000.00
	Total			5,162,499.94		5,337,500.06	10,500,000.00
	vat 7 %						735,000.00
	Total amount						11,235,000.00

ขอเสนอราคา

ประกอบด้วย

.....

.....

.....

.....

.....



[Signature]

พรทิพย์ ดริระเกษมศรี
กรรมการผู้จัดการ

ต้นฉบับ



**WHOLESALE
ELECTRIC ASIA**

WV | Wholesale Electric

WHOLESALE ELECTRIC ASIA (THAILAND) LIMITED

Head Office : 32, K.M Building, 3rd Floor,
Prasert-Manukitch Road, Chorakhe Bua,
Lat Phrao, Bangkok 10230 Tel.+662 907 4698-9

เลขที่ WQT231311

วันที่ 9 สิงหาคม 2566

เรื่อง หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์และการบริการ
เรียน ประธาน และคณะกรรมการพิจารณาโครงการ
อ้างอิง งาน Preventive Maintenance, Corrective Maintenance และ Warranty ผลิตภัณฑ์ห่อ
Chloride ที่ใช้กับระบบบำบัดสัญญาณในโครงการรถไฟฟ้าขานเมืองสายสีแดง

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท โฮลเซล อิเล็กทริก เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ที่ 32 อาคาร เค.เอ็ม ชั้น 3 ถนนเสรีธรรม แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ
10230 ประเทศไทย ในฐานะตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้ผลิต จัดจำหน่ายและ
ให้บริการ ภายใต้เครื่องหมายการค้า Chloride แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จาก
ประเทศฝรั่งเศส มีความยินดีขอแต่งตั้งให้

บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 481/11 ซอยจรัสสินทวงศ์ 37 ถนนจรัสสินทวงศ์
แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ห่อ Chloride รวมไปถึงการทำ Preventive Maintenance,
Corrective Maintenance และ Warranty ผลิตภัณฑ์ห่อ Chloride ที่ใช้กับระบบบำบัดสัญญาณใน
โครงการรถไฟฟ้าขานเมืองสายสีแดง ทั้งนี้ บริษัทฯ ยินดีจะจัดส่งบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถของ
ทางบริษัทฯ เข้าปฏิบัติการดูแลตรวจสอบการทำงาน การให้บริการหลังการขาย การบำรุงรักษาระบบ
และสนับสนุนทางด้านเทคนิค รวมถึงอะไหล่ แก่บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด ตามโครงการที่อ้าง
ถึงเพื่อให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดี โดยมีระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ 1 เดือนกันยายน พ.ศ.
2566 ถึงวันที่ 31 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2569

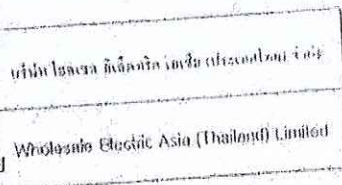
จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายปฎิน อินทราชัย

General Manager

บริษัท โฮลเซล อิเล็กทริก เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด



คณะกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....





ขอบเขตงานที่ขอจะให้สำหรับจ่ายไฟของระบบอาคารอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	รายละเอียดที่กำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
4	รายละเอียดขอบเขตของงาน	
4.1	ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งจะดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่จำนวน 13 สกาน์ และที่ศูนย์คอมพิวเตอร์โรงไฟฟ้าสายสีแดง พร้อมทั้งปรับแต่ง เครื่องจ่ายระบบไฟสำรอง (Uninterruptible Power Supply : UPS) ยี่ห้อ Chloride รุ่น FP60Z (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)	ยอมรับตามที่กำหนด
4.2	รายการ จะให้สำหรับจ่ายไฟของระบบอาคารอิเล็กทรอนิกส์ที่นำมาส่งมอบนั้นจะต้องเป็นของใหม่ ไม่ใช่ของที่ใช้มาจากการใช้งานมาแล้ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)	ยอมรับตามที่กำหนด
4.3	กรณีจะให้ที่เลิกผลิต (Obsolete) ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรายการอะไหล่ในส่วนที่เทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนด โดยมีเอกสารยืนยันว่าสามารถใช้งานได้	ยอมรับตามที่กำหนด
4.4	ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งจะต้องอบรมการใช้งานอุปกรณ์ และขั้นตอนการเปลี่ยนอะไหล่ให้กับผู้จ้าง อย่างน้อย 10 คน	ยอมรับตามที่กำหนด
4.5	ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งจะต้องส่งมอบแบตเตอรี่ พร้อมติดตั้งและทดสอบ พร้อมนำส่งรายงานผลการติดตั้ง	ยอมรับตามที่กำหนด
4.6	ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งจะต้องรับประกันอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี	ยอมรับตามที่กำหนด
4.7	ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งจะต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ระบบเครื่องจ่ายระบบไฟสำรอง Chloride รุ่น FP60Z พร้อมแบตเตอรี่ในโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง (สายสีแดง) พร้อมนำส่งรายงานให้แก่ผู้จ้าง	ยอมรับตามที่กำหนด

คณะกรรมการ

ประกอบด้วย

.....ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....

เอกสารแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่สำหรับระบบจ่ายไฟของระบบอาณัติสัญญาณ

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	รายการอะไหล่ที่บริษัทเสนอ	จำนวน
1	PCA - DFVX Board - 9 FANS - RoHS	2	PCA - DFVX Board - 9 FANS - RoHS	2
2	PCA - DFVX Board - 8 FANS - RoHS	2	PCA - DFVX Board - 8 FANS - RoHS	2
3	PCA - DFVX Board - 7 FANS - RoHS	2	PCA - DFVX Board - 7 FANS - RoHS	2
4	IGBT, Dual Module, 200 Amp, 1200 V, D56	2	IGBT, Dual Module, 200 Amp, 1200 V, D56	2
5	IGBT, Dual Module, 100 Amp, 1200 V	2	IGBT, Dual Module, 100 Amp, 1200 V	2
6	IGBT, Heatsink Mounted, Dual Module, 400 Amp, 1200 V, SKM400GB12V	2	IGBT, Heatsink Mounted, Dual Module, 400 Amp, 1200 V, SKM400GB12V	2
7	PCA - CIB Interface PCB, 1.6 mm Thick, 10z Base Cu, 2 Layer	2	PCA - CIB Interface PCB, 1.6 mm Thick, 10z Base Cu, 2 Layer	2
8	PCA IGBT Driver with interface board	2	PCA IGBT Driver with interface board	2
9	PCA SNUMBER Card	2	PCA SNUMBER Card	2
10	PCA - COGAS For Synergy SX RoHS	2	PCA - COGAS For Synergy SX RoHS	2
11	PCA - COGAS, Inverter - Static Switch board, RoHS, FP-60Z	2	PCA - COGAS, Inverter - Static Switch board, RoHS, FP-60Z	2
12	Earth Leakage Detector	2	Earth Leakage Detector	2
13	FAN Axail 6	2	FAN Axail 6	2
14	FAN Axail 8	1	FAN Axail 8	1
15	แบตเตอรี่ 12V 134 Ah	33	แบตเตอรี่ 12V 134 Ah	33
16	แบตเตอรี่ 12V 230 Ah	144	แบตเตอรี่ 12V 230 Ah	144
17	แบตเตอรี่ 12V 200 Ah	34	แบตเตอรี่ 12V 200 Ah	34




 21/4/25
 09/

ประกอบด้วย :
 1. ใบเสนอราคา
 2. ใบเสนอราคา
 3. ใบเสนอราคา
 4. ใบเสนอราคา

ต้นฉบับ

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และ/หรือ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20)

พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง(ถ้ามี)

(4.2) เอกสารหลักฐานมูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(2) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ

ให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

คณะกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

4. รายละเอียดขอบเขตของงาน

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่จำนวน 13 สถานี และที่ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบ
รถไฟฟ้าสายสีแดง พร้อมทั้งปรับตั้ง เครื่องจ่ายระบบจ่ายไฟสำรอง (Uninterruptible Power Supply :
UPS) ยี่ห้อ Chloride รุ่น FP60Z (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

4.2 รายการ อะไหล่สำหรับระบบจ่ายไฟของระบบอาณัติสัญญาณที่นำมาส่งมอบนั้นจะต้องเป็น
ของใหม่ ไม่ใช่ของที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

4.3 กรณีอะไหล่ที่เลิกผลิต (Obsolete) ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรายการอะไหล่ในรุ่นที่เทียบเท่าหรือ
ดีกว่าที่กำหนด โดยมีเอกสารยืนยันว่าสามารถใช้งานทดแทนกันได้



ต้นฉบับ

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องอบรมการใช้งานอุปกรณ์ และขั้นตอนการเปลี่ยนอะไหล่ให้กับผู้ว่าจ้าง อย่างน้อย 10 คน

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบแบตเตอรี่ พร้อมติดตั้งและทดสอบ พร้อมนำเสนอรายงานผลการติดตั้ง

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี

4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ระบบเครื่องจ่ายระบบจ่ายไฟสำรอง Chloride รุ่น FP60Z พร้อมแบตเตอรี่ในโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (สายสีแดง) พร้อมนำเสนอรายงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง

5. การเสนอราคา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วยหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดวันยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 420 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
..... ประธานกรรมการ.....
..... กรรมการผู้แทน.....
..... กรรมการผู้แทน.....
..... กรรมการผู้แทน.....
..... กรรมการผู้แทน.....

จ้าง

5.4 สถานที่ส่งมอบพัสดุ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (รฟฟท.)

6. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญากับ รฟฟท. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ เสนอราคาได้ ให้ รฟฟท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

6.1 เงินสด

6.2 เช็ควoucherการสั่งจ่ายให้แก่ การรถไฟแห่งประเทศไทย หรือ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

6.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

6.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประ

ต้นฉบับ

เอกสารแนบท้าย

สรุปจำนวนแบตเตอรี่ (Battery)

Equipment Rating 134V= จำนวน 33 ใบ

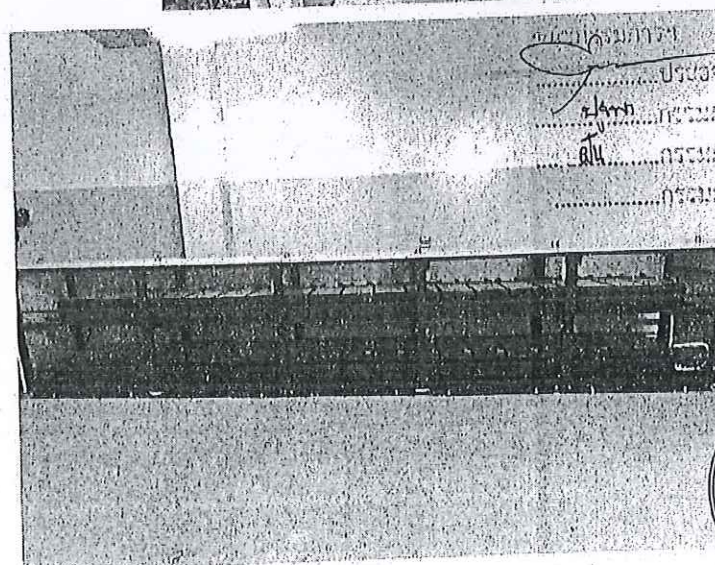
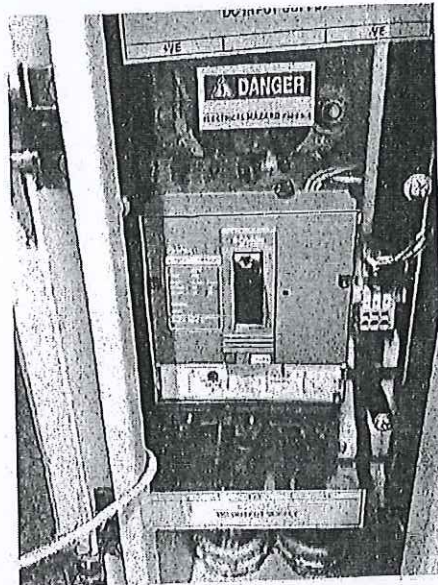
Equipment Rating 230V= จำนวน 144 ใบ

Equipment Rating 200V= จำนวน 34 ใบ

1. สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ อาคาร M&E (KTW)

Equipment Rating :12V230Ah

จำนวน 38 ใบ



ประกอบด้วย

.....
.....
.....
.....
.....

Signature



ต้นฉบับ

2. สถานีจัดจิก (CTK)

Equipment Rating :12V134Ah

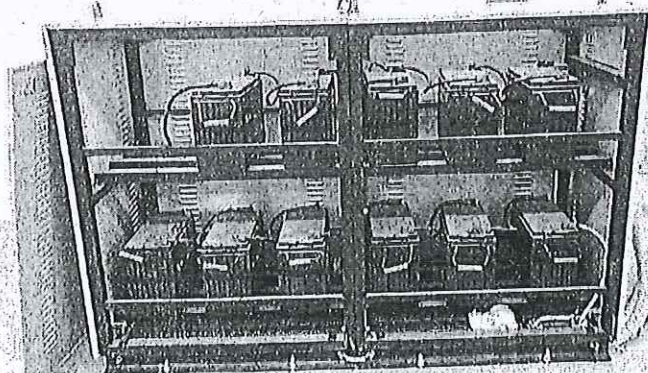
จำนวน : 11 ใบ



คณะกรรมการ

ประกอบด้วย

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

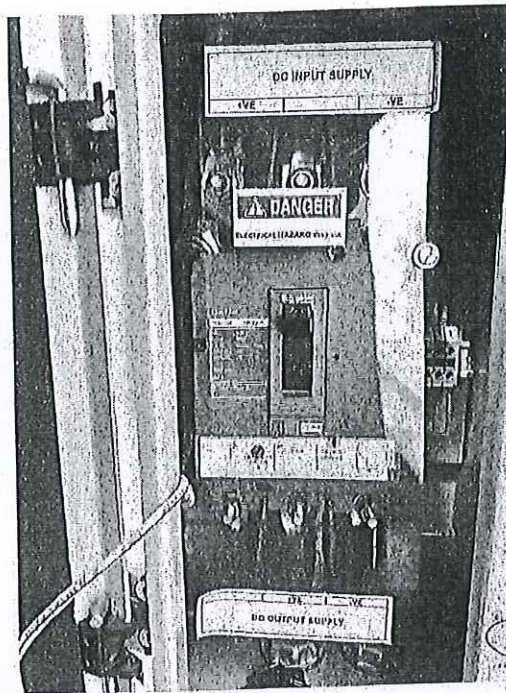


ต้นฉบับ

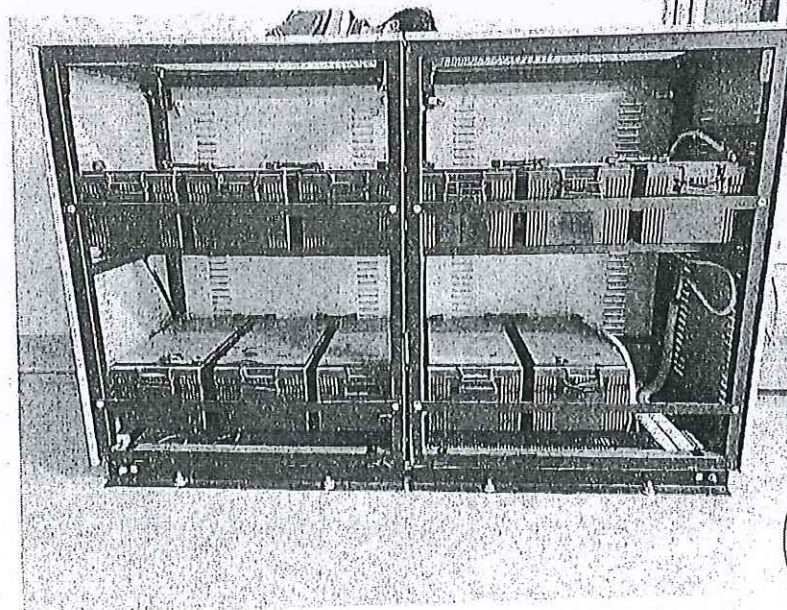
3. สถานีวัดเสถียร(WSN)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ



ตรวจสอบการประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....

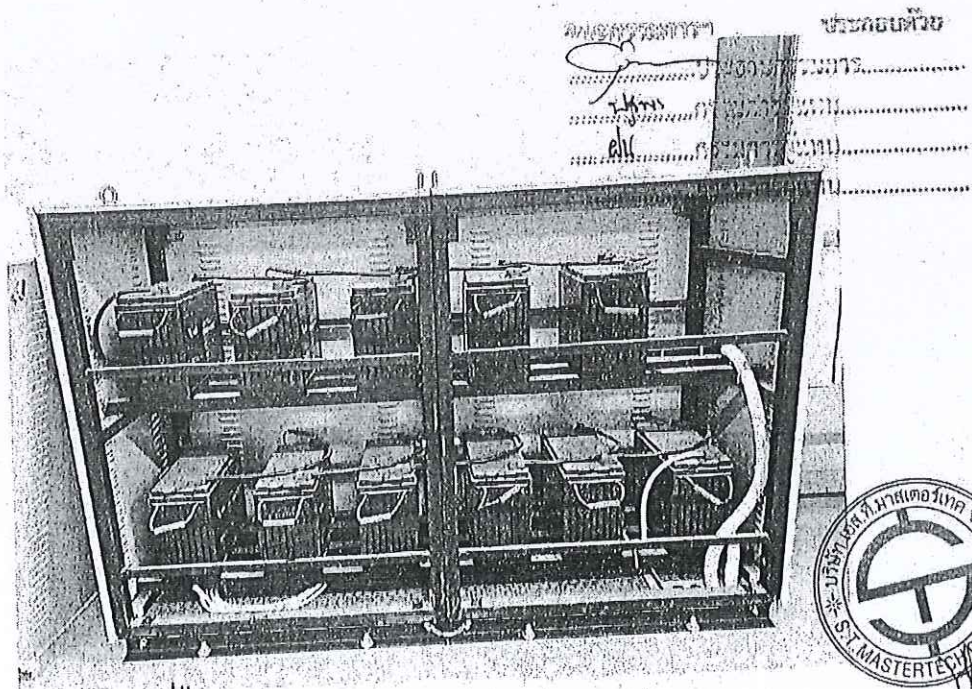


ต้นฉบับ

4. สถานีบางเขน (BKH)

Equipment Rating :12V134Ah

จำนวน 11 ใบ



ต้นฉบับ

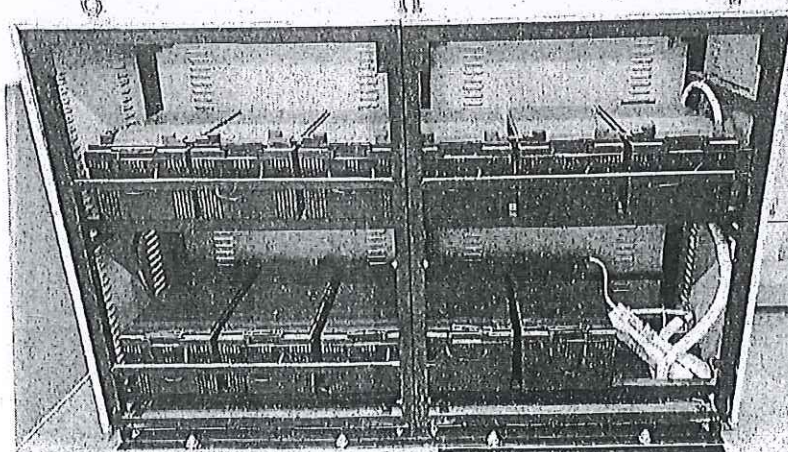
5. สถานีฟุ้งสองห้อง(TSH)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ



นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร

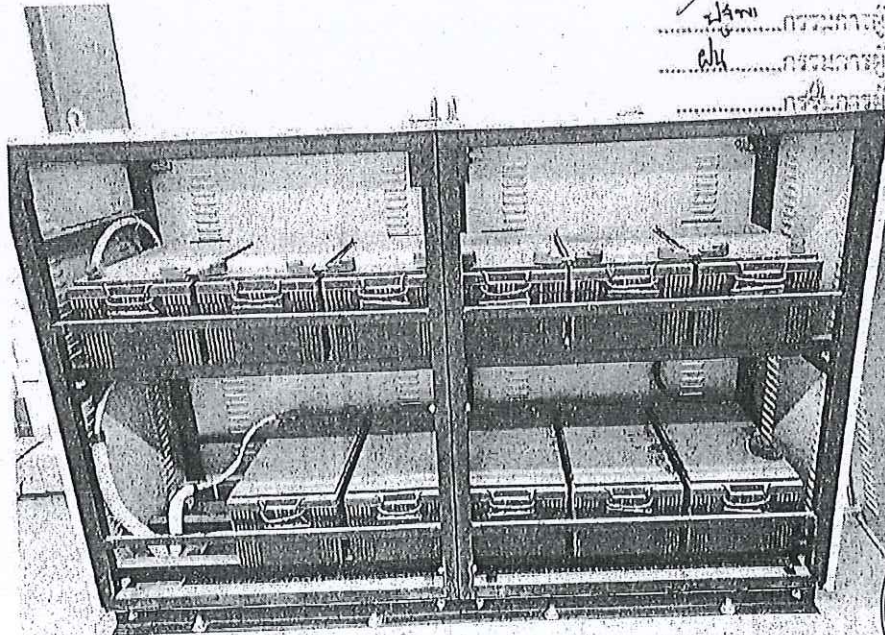
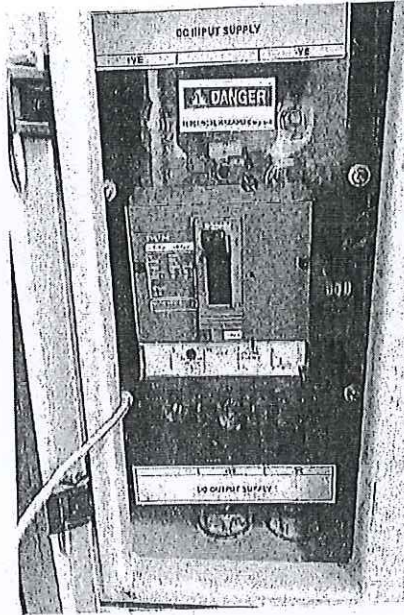


ต้นฉบับ

6. สถานีหลักสี่ (LAK)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ



ขอแจ้งกรรมการฯ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
รองประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ต้นฉบับ

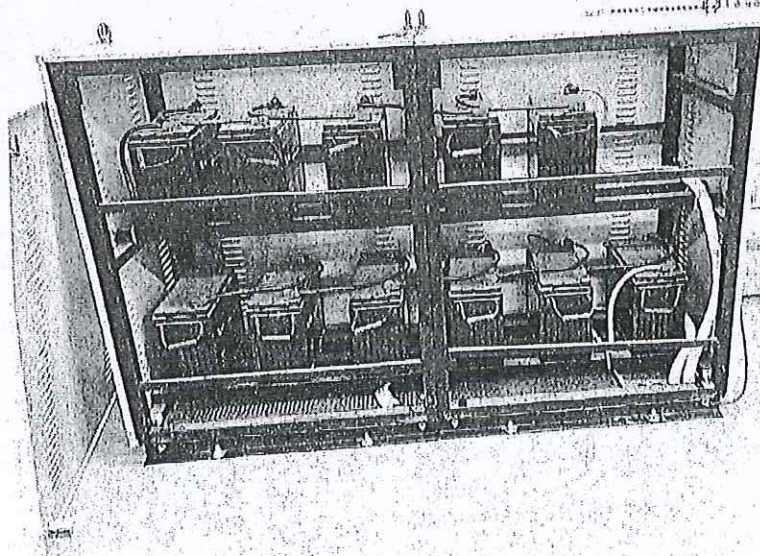
7. สถานีการเคหะ (KHA)

Equipment Rating :12V134Ah

จำนวน 11 ใบ



ตรวจสอบการประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....

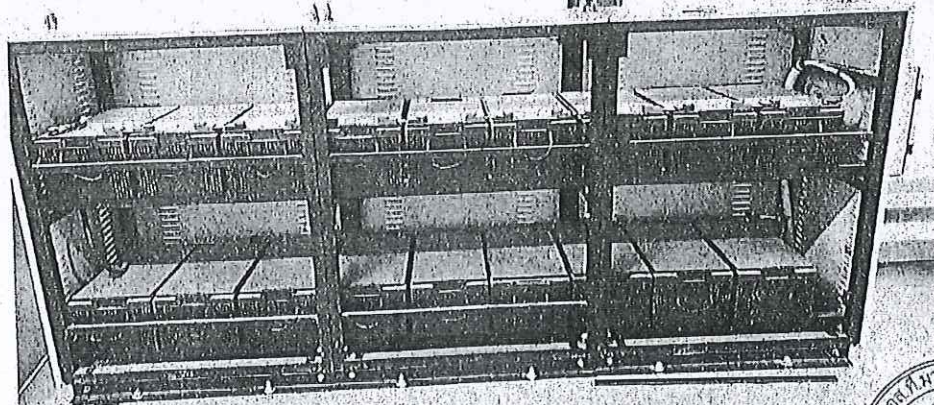
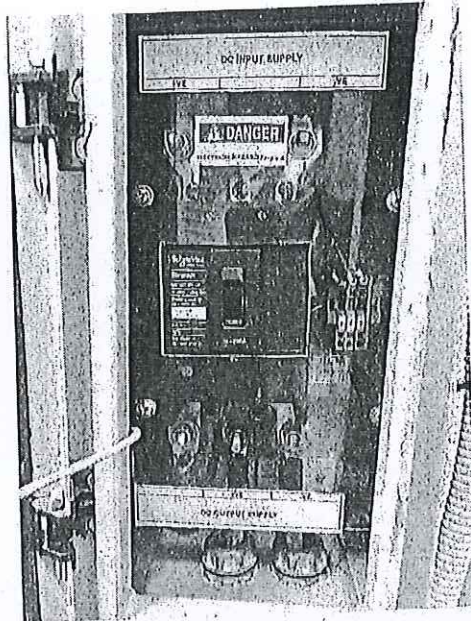


ต้นฉบับ

8. สถานีตอนเมือง (DMG)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 18 ใบ



ตรวจสอบด้วย
.....
.....
.....
.....
.....

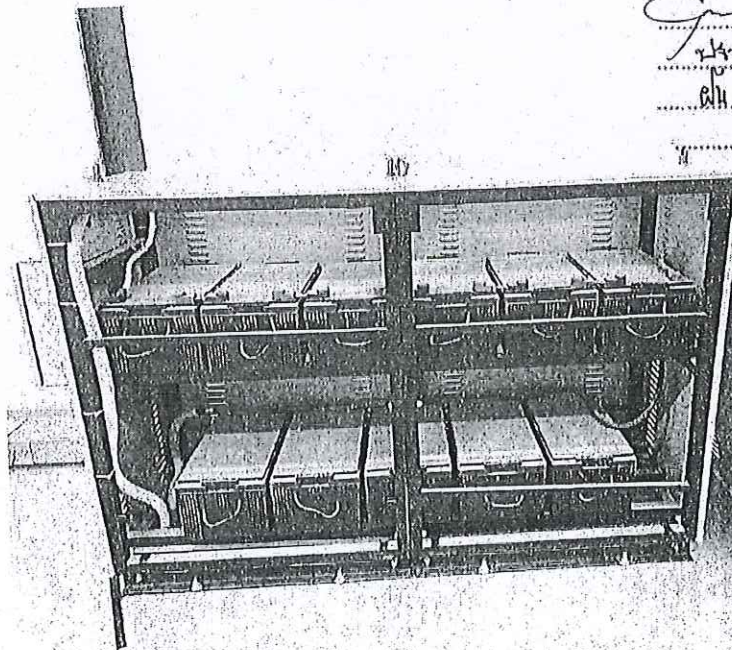
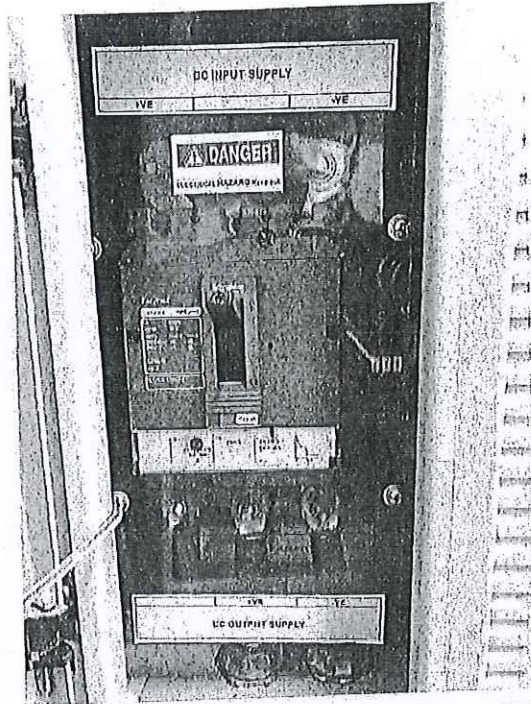


ต้นฉบับ

9. สถานีหลักหก (LHK)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ



นายกรรมการฯ ประกอบด้วย
นายกรรมการฯ
นายกรรมการฯ
นายกรรมการฯ
นายกรรมการฯ
นายกรรมการฯ



ต้นฉบับ

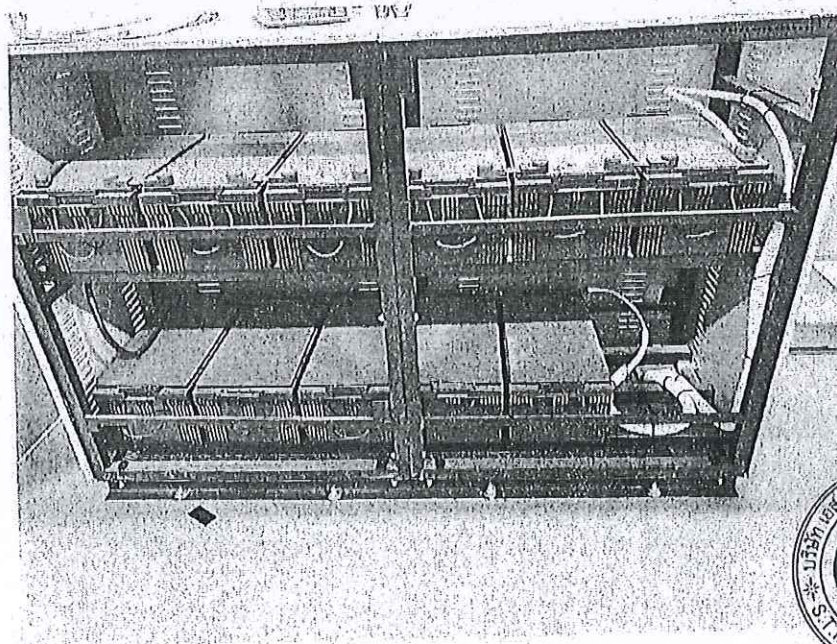
10. สถานีรังสี (RST)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ



ตรวจสอบการประกอบตัว
ประธานกรรมการ.....
ผู้อำนวยการ.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....



ต้นฉบับ

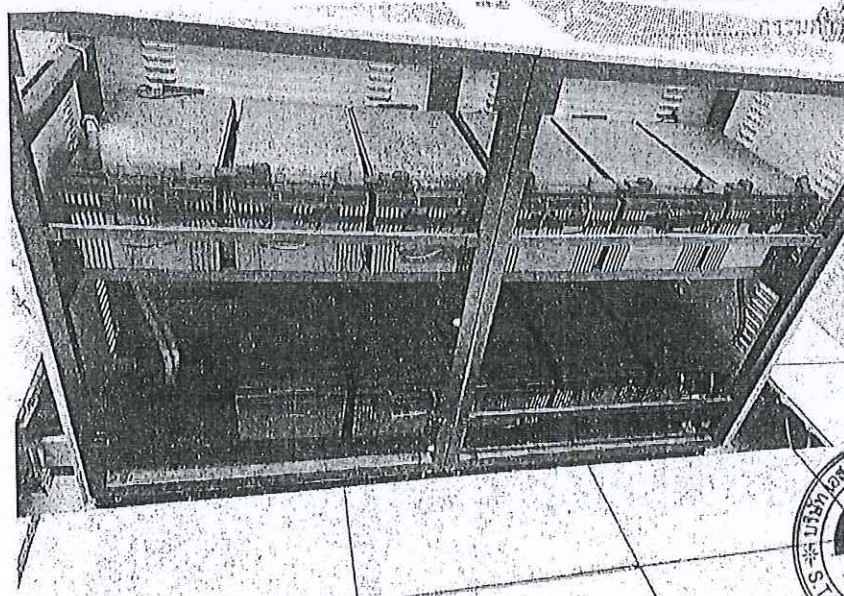
11. สถานีบางซื่อ (BSN)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ



ผู้กรรณการฯ ประกอบด้วย
..... ประจําการกรรณการ.....
..... ประจําการกรรณการ.....
..... ประจําการกรรณการ.....
..... ประจําการกรรณการ.....

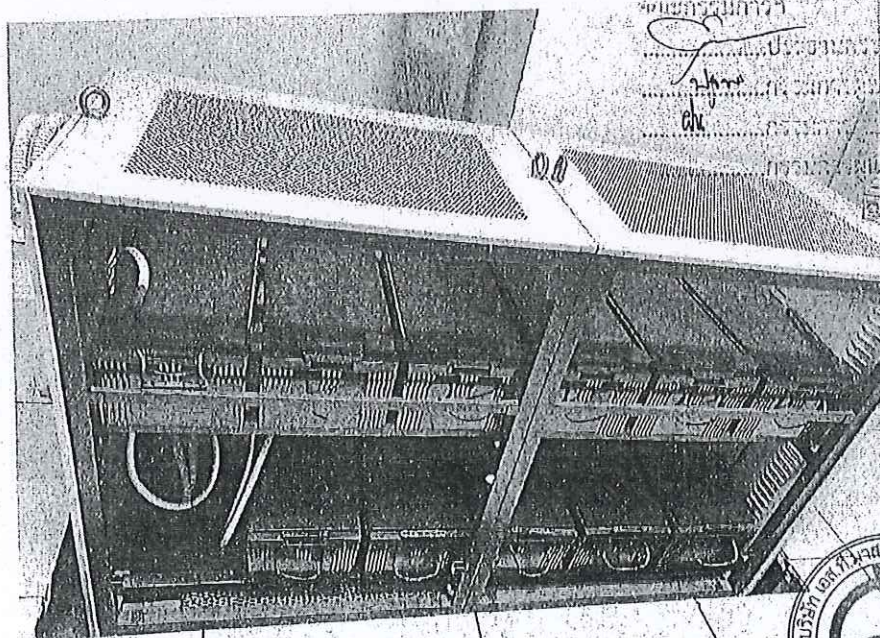


ต้นฉบับ

12. สถานีบางบำหรุ (BMR)

Equipment Rating :12V 230Ah

จำนวน 11 ใบ

[illegible]

ต้นฉบับ

13. สถานีตลิ่งชัน (TLC)

Equipment Rating :12V 230Ah

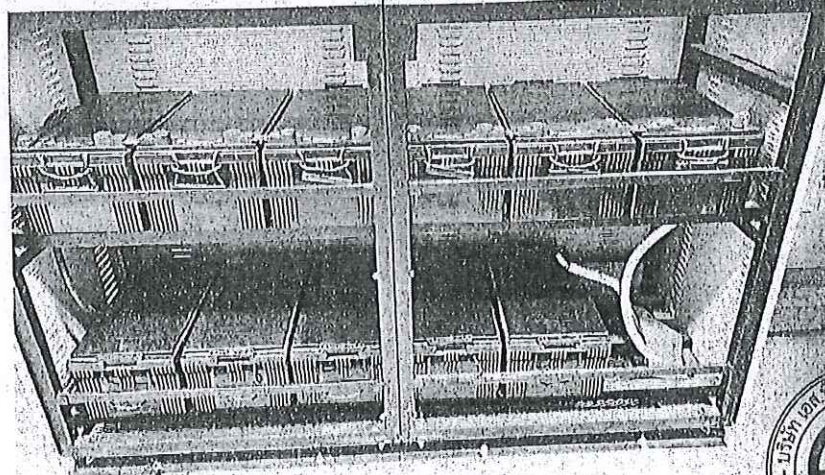
จำนวน 11 ใบ



ตรวจสอบรายการ

ประกอบด้วย

.....
.....
.....
.....
.....
.....

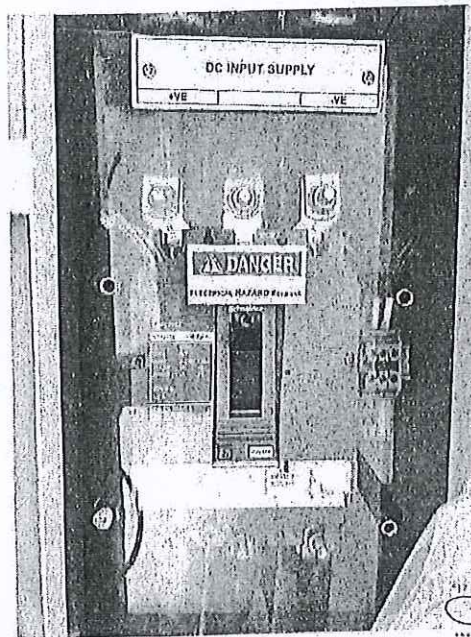


ต้นฉบับ

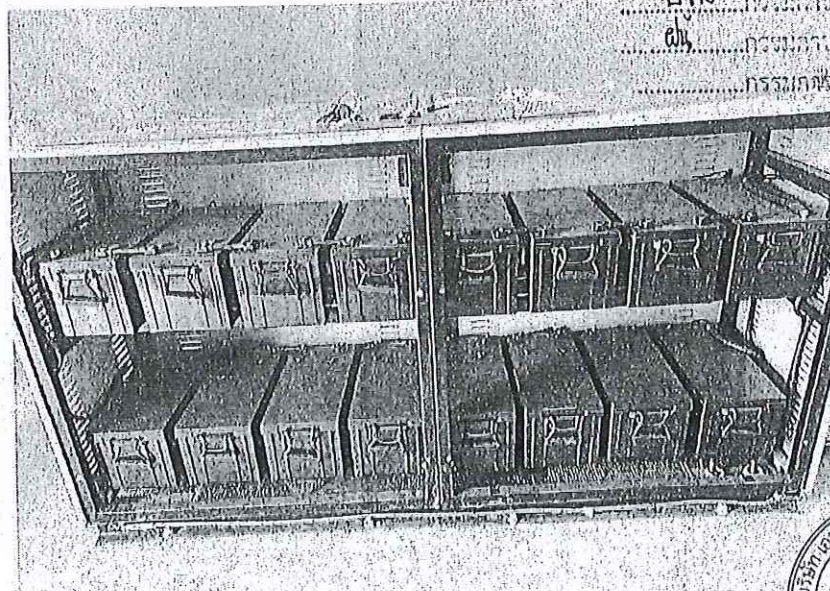
14. อาคาร CT depot SIG/COM Building

Equipment Rating :12V 200Ah

จำนวน 34 ใบ



การตรวจการ..... ประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

เอกสารแนบท้าย			
จัดซื้ออะไหล่สำหรับระบบจ่ายไฟของระบบอาณัติสัญญาณ			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	PCA - DFXV Board - 9 FANS - RoHS	2	PCS
2	PCA - DFXV Board - 8 FANS - ROHS	2	PCS
3	PCA - DFXV Board - 7 FANS - ROHS	2	PCS
4	IGBT, Dual module, 200 Amp, 1200 V, D56	2	PCS
5	IGBT, Dual module, 100 Amp, 1200 V	2	PCS
6	IGBT, Heat sink Mounted, Dual Module, 400 Amp, 1200 V, SKM400GB12V	2	PCS
7	PCA-CIB INTERFACE PCB, 1.6mm Thick, 10z Base Cu, 2Layer	2	PCS
8	PCA-IGBT DRIVER WITH INTERFACE BOARD, FP-60Z	2	PCS
9	PCA-SNUMBER Card for Synergy SX, RoHS (856)	2	PCS
10	PCA COGAS For Synergy SX RoHS	2	PCS
11	PCA COGAS, Inverter-Static Switch board, RoHS, FP-60Z	2	PCS
12	Earth Leakage Detector	2	PCS
13	Fan, Axial, 6	2	PCS
14	Fan, Axial, 8	1	PCS

คุณลักษณะเฉพาะ

1. PCA - DFXV Board - 9 FANS - RoHS

- ควบคุมการทำงานระบบพัดลม
- สำหรับ 9 FANS
- ขนาดแรงดัน Input 230VAC

2. PCA - DFXV Board - 8 FANS - RoHS

- ควบคุมการทำงานระบบพัดลม
- สำหรับ 8 FANS
- ขนาดแรงดัน Input 230VAC

อนุมัติการ
 ประกอบด้วย



ต้นฉบับ

3. PCA - DFVX Board - 7 FANS - RoHS

- ควบคุมการทำงานระบบพัดลม
- สำหรับ 7 FANS
- ขนาดแรงดัน Input 230VAC

4. IGBT, Dual module, 200 Amp

- ควบคุมการจ่ายแรงดัน
- ขนาดแรงดัน 1200V
- ขนาดกระแส 200 Amp

5. IGBT, Dual module, 100 Amp

- ควบคุมการจ่ายแรงดัน
- ขนาดแรงดัน 1200V
- ขนาดกระแส 100 Amp

6. IGBT, Heat sink Mounted, Dual Module, 400 Amp

- ควบคุมการจ่ายแรงดัน
- ขนาดแรงดัน 1200V
- ขนาดกระแส 400 Amp
- พร้อม Heat sink Mounted

7. PCA-CIB INTERFACE PCB, 1.6mm Thick, 10z Base Cu, 2Layer

- บอร์ด PCA-CIB INTERFACE PCB
- ใส่กับ SECTION UPS
- FUNCTION AP4

นายกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

8. PCA-IGBT DRIVER WITH INTERFACE BOARD, FP-60Z

- บอร์ด PCA-IGBT DRIVER WITH INTERFACE BOARD
- ใส่กับ SECTION INVERTER POWER
- FUNCTION AP15



ต้นฉบับ

9. PCA-SNU^BMBER Card for Synergy SX

- บอร์ดPCA-SNU^BMBER Card for Synergy SX
- ใส่กับ SECTION RECTIFIER POWER
- FUNCTION AP100

10. PCA COGAS for Synergy SX RoHS

- บอร์ดPCA COGAS for Synergy SX RoHS
- ใส่กับ SECTION ELECTRONIC STATIC SWITCH
- FUNCTION AP101

11. PCA COGAS, Inverter-Static Switch board, RoHS, FP-60Z

- บอร์ด PCA COGAS, Inverter-Static Switch board
- ใส่กับ SECTION ELECTRONIC STATIC SWITCH
- FUNCTION AP102

12. Earth Leakage Detector

- ตรวจจับกระแสไฟรั่ว
- แรงดันบัสบาร์แบบ AC หรือ DC
- แสดงเวลาของ fault
- มีปุ่ม Self-Test และปุ่มรีเซ็ต

13. Fan, Axial, 8 Inch

- ขนาด 8 นิ้ว
- ขนาดแรงดัน 230VAC
- ความเร็วรอบ 2550 RPM

14. Fan, Axial, 6 Inch

- ขนาด 6 นิ้ว
- ขนาดแรงดัน 230VAC
- ความเร็วรอบ 2550 RPM

คณะกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ต้นฉบับ



**WHOLESALE
ELECTRIC ASIA**

WV | WAREHOUSE

WHOLESALE ELECTRIC ASIA (THAILAND) LIMITED

Head Office : 32, K.M Building, 3rd Floor,
Prasert-Manukitch Road, Chorakhe Bua,
Lat Phrao, Bangkok 10230 Tel.+662 907 4698-9

เลขที่ WQT231311

วันที่ 9 สิงหาคม 2566

เรื่อง หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบริการ
เรียน ประธาน และคณะกรรมการพิจารณาโครงการ
อ้างอิง งาน Preventive Maintenance, Corrective Maintenance และ Warranty ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ
Chloride ที่ใช้กับระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการรถไฟฟ้าชานเมืองสายสีแดง

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท โฮลเซล อิเล็กทริก เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ที่ 32 อาคาร เค.เอ็ม ชั้น 3 ถนนเสรีธรรม แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ
10230 ประเทศไทย ในฐานะตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้ผลิต จัดจำหน่ายและ
ให้บริการ ภายใต้เครื่องหมายการค้า Chloride แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จาก
ประเทศฝรั่งเศส มีความยินดีขอแต่งตั้งให้

บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 481/11 ซอยจรัสสินทวงศ์ 37 ถนนจรัสสินทวงศ์

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Chloride รวมไปถึงการทำ Preventive Maintenance,
Corrective Maintenance และ Warranty ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Chloride ที่ใช้กับระบบบำบัดน้ำเสียใน
โครงการรถไฟฟ้าชานเมืองสายสีแดง ทั้งนี้ บริษัทฯ ยินดีจะจัดส่งบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถของ
ทางบริษัทฯ เข้าปฏิบัติการดูแลตรวจสอบการทำงาน การให้บริการหลังการขาย การบำรุงรักษาระบบ
และสนับสนุนทางด้านเทคนิค รวมถึงอะไหล่ แก่บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด ตามโครงการที่อ้าง
ถึงเพื่อให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดี โดยมีระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ 1 เดือนกันยายน พ.ศ.
2566 ถึงวันที่ 31 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2569

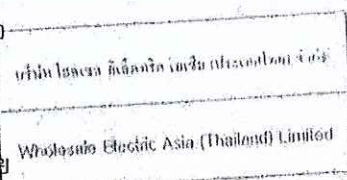
จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายปณณ อินทรชัย

General Manager

บริษัท โฮลเซล อิเล็กทริก เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด



ด้วยกรรมการฯ

ประกอบด้วย

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ต้นฉบับ

บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด S.T.MASTERTECH COMPANY LIMITED

481/11 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 0-2064-5211-2 แฟกซ์: 0-2418-2666
481/11 JARANSANITWONG ROAD, BANGKHUNSI BANGKOKNOI BANGKOK 10700 TEL. 0-2064-5211-2 FAX : 0- 2418-2666

ST/SIG.01/2567

วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอยืนยันราคางานซื้ออะไหล่สำหรับระบบจ่ายไฟของระบบอัตโนมัติสัญญาณ

เรียน ประธานกรรมการ

ตามที่ทางบริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด ได้ยื่นเสนอราคางานซื้ออะไหล่สำหรับระบบจ่ายไฟของระบบอัตโนมัติ

สัญญาณไปแล้วนั้น ทาง บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด ขอเรียนชี้แจงว่าทางบริษัทฯ ไม่สามารถปรับลดราคาลงได้

เนื่องจากราคาที่เสนอเป็นราคาที่ต่ำสุดแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอยืนยันราคา ในราคารวมทั้งสิ้น 11,235,000.00 บาท เป็นราคา

ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยมีรายละเอียดราคาตามเอกสารที่แนบมานี้

ทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

พรทิพย์ ตีระเกษมศรี

(กรรมการผู้จัดการ)

ต้นฉบับ

บริษัท เอส.ที. มาสเตอร์เทค จำกัด

รายการอะไหล่

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมอุปกรณ์	ค่าแรง	ราคารวมค่าแรง	ราคารวม
1	PCA - DFVX Board - 9 FANS - RoHS	2	47,900.00	95,800.00			95,800.00
2	PCA - DFVX Board - 8 FANS - RoHS	2	51,500.00	103,000.00			103,000.00
3	PCA - DFVX Board - 7 FANS - RoHS	2	51,500.00	103,000.00			103,000.00
4	IGBT, Dual Module, 200 Amp, 1200 V, D56	2	38,750.00	77,500.00			77,500.00
5	IGBT, Dual Module, 100 Amp, 1200 V	2	23,500.00	47,000.00			47,000.00
6	IGBT, Heatsink Mounted, Dual Module, 400 Amp, 1200 V, SKM400GB12V	2	78,250.00	156,500.00			156,500.00
7	PCA - CIB Interface PCB, 1.6 mm Thick, 10z Base Cu, 2 Layer	2	5,295.00	10,590.00			10,590.00
8	PCA IGBT Driver with interface board	2	145,000.00	290,000.00			290,000.00
9	PCA SNUMBER Card	2	130,330.00	260,660.00			260,660.00
10	PCA - COGAS For Synergy SX RoHS	2	57,350.00	114,700.00			114,700.00
11	PCA - COGAS, Inverter - Static Switch board, RoHS, FP-60Z	2	41,850.00	83,700.00			83,700.00
12	Earth Leakage Detector	2	115,000.00	230,000.00			230,000.00
13	FAN Axial 6	2	16,500.00	33,000.00			33,000.00
14	FAN Axial 8	1	40,549.94	40,549.94			40,549.94
15	แบตเตอรี่ 12V 134 Ah	33	15,500.00	511,500.00			511,500.00
16	ค่านั่ง ติดตั้ง ทดสอบ ปรับตั้งค่ากับเครื่องจ่ายระบบจ่ายไฟสำรอง Uninterruptible power supply : UPS ยี่ห้อ chloride รุ่น FP60Z	33			5,500.00	181,500.00	181,500.00
17	แบตเตอรี่ 12V 230 Ah	144	16,500.00	2,376,000.00			2,376,000.00
18	ค่านั่ง ติดตั้ง ทดสอบ ปรับตั้งค่ากับเครื่องจ่ายระบบจ่ายไฟสำรอง Uninterruptible power supply : UPS ยี่ห้อ chloride รุ่น FP60Z	144			5,500.00	792,000.00	792,000.00
19	แบตเตอรี่ 12V 200 Ah	34	18,500.00	629,000.00			629,000.00
20	ค่านั่ง ติดตั้ง ทดสอบ ปรับตั้งค่ากับเครื่องจ่ายระบบจ่ายไฟสำรอง Uninterruptible power supply : UPS ยี่ห้อ chloride รุ่น FP60Z	34			5,500.00	187,000.00	187,000.00
21	Service 1 PM Online PM yearly AC UPS จำนวน 14 สถานี	14			225,714.29	3,160,000.06	3,160,000.06
22	บำรุงรักษาแบตเตอรี่เชิงป้องกัน พร้อมรับประกัน 1 ปี จำนวน 14 สถานี	14			70,000.00	980,000.00	980,000.00
23	อบรมการใช้งานอุปกรณ์ และขั้นตอนการเปลี่ยนอะไหล่ ให้ผู้ว่าจ้าง	1			37,000.00	37,000.00	37,000.00
	Total			5,162,499.94		5,337,600.06	10,500,000.00
	vat 7 %						735,000.00
	Total amount						11,235,000.00



พรทิพย์ ดัชนีเกษมศรี
กรรมการผู้จัดการ

ต้นฉบับ



บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

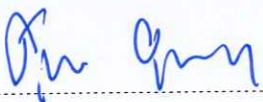
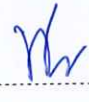
บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลาง
บางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อ ๑๙ พ.ย. ๒๕๖๗ ระหว่าง
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ โดย นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า
"ผู้รับสัญญา" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด ซึ่งจดทะเบียน เป็นนิติบุคคล ณ
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่
อยู่เลขที่ ๔๔๑/๑๑ ซอย จรัญสนิทวงศ์ ๓๗ ถนน จรัญสนิทวงศ์ แขวง บางขุนศรี
เขต บางกอกน้อย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวพรทิพย์ ตรีระเกษมศรี
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏ ตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๖๗๘๙๓๕ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗
แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง

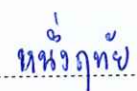
ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/
หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน
กระบวนการวิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการ ชื่ออะไหล่สำหรับระบบจ่ายไฟของระบบอัตโนมัติสัญญาณ
ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผนระหว่างดำเนินการ จนสิ้นสุดการดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไป
ของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (บริษัท รถไฟฟ้า) รวมทั้งรายการที่ได้จัดทำขึ้นของบริษัทรถไฟฟ้า ที่
รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิด ความเสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้า เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์
อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้า แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่บริษัท รถไฟฟ้ากำหนด และ/หรือจะได้
กำหนดขึ้นต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด และหากผู้ให้สัญญาเปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับ
ของบริษัทรถไฟฟ้า ดังกล่าวผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป บันทึกข้อตกลง
ฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว
ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ  ผู้รับสัญญา ลงชื่อ  ผู้ให้สัญญา
(นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข) (นางสาวพรทิพย์ ตรีระเกษมศรี)

ลงชื่อ  พยาน ลงชื่อ  พยาน
(นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี) (นางสาวหนึ่งฤทัย รักเจริญ)

