



## ขอบเขตของงาน

### จ้างซ่อมแซมระบบประตูดตามสถานีรถไฟฟ้าและศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน

#### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด มีความประสงค์ที่จะจ้างซ่อมแซมระบบประตูดตามสถานีรถไฟฟ้าและศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน เพื่อดำเนินการซ่อมแซมระบบประตูดที่เกิดความเสียหาย

#### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อซ่อมแซมระบบประตูดที่เกิดความเสียหาย
- ๒.๒ เพื่อให้ระบบประตูดตามสถานีรถไฟฟ้าและศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตันสามารถใช้งานได้ดี
- ๒.๓ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการใช้งาน

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

Jimok  
๒๐๒๒



- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการซ่อมแซมระบบประตูดตามสถานีรถไฟฟ้าวัดท่าราชปรารภ มักกะสัน รามคำแหง หัวหมาก บ้านทับช้าง ลาดกระบัง สุวรรณภูมิ และศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน โดยมีปริมาณงาน และรายละเอียดของวัสดุ ดังนี้

- ๔.๑ งานซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงประตู และอุปกรณ์ประกอบประตู ในแต่ละสถานีรถไฟฟ้าวัดท่าราชปรารภ และศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน จำนวนประมาณ ๙๖ งาน โดยมีรายละเอียดงาน ตามเอกสารแนบท้าย (ภาคผนวก ก.)
- ๔.๒ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงประตู และอุปกรณ์ประกอบประตู ในแต่ละสถานีรถไฟฟ้าวัดท่าราชปรารภ และศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตันนั้น มีรายละเอียดของวัสดุ ดังต่อไปนี้
  - ๔.๒.๑ อุปกรณ์ใช้คประตู มีมาตรฐานของอุปกรณ์ ANSI/BHMA Grade 1 (A156.4) หรือเทียบเท่า
  - ๔.๒.๒ อุปกรณ์แผ่นรับกลอน มีคุณภาพดีเหมือนเดิมหรือเทียบเท่า
  - ๔.๒.๓ อุปกรณ์ใส่กุญแจ มีมาตรฐานของอุปกรณ์ ANSI/BHMA Standard A156.28 หรือ ANSI/BHMA Standard A156.30 หรือ ASTM 1577 6.6 Standards หรือเทียบเท่า
  - ๔.๒.๔ อุปกรณ์ชุดล็อกแบบมือจับ มีมาตรฐานของอุปกรณ์ ANSI Standard A156.13 Series 1000 หรือเทียบเท่า
  - ๔.๒.๕ อุปกรณ์ชุดล็อกแบบหัวกลม มีมาตรฐานของอุปกรณ์ ANSI Standard A156.5 Grade 1 หรือเทียบเท่า
  - ๔.๒.๖ อุปกรณ์ชุดกิลระบายอากาศ โดยชุดกิลจะต้องเป็นวัสดุและมีสีเทียบเคียงของเดิม

*Handwritten signature and initials*



- ๔.๒.๗ อุปกรณ์ก้านใช้คประตุ มีคุณภาพดีเหมือนเดิมหรือเทียบเท่า
- ๔.๒.๘ อุปกรณ์มือจับประตูของชุดล็อกแบบหัวกลม มีคุณภาพดีเหมือนเดิมหรือเทียบเท่า
- ๔.๒.๙ อุปกรณ์ยางประตู มีคุณภาพดีเหมือนเดิมหรือเทียบเท่า
- ๔.๒.๑๐ อุปกรณ์บานพับประตูหน้าต่าง มีคุณภาพดีเหมือนเดิมหรือเทียบเท่า
- ๔.๒.๑๑ อุปกรณ์หน้าต่างชุดล็อกแบบมือจับ มีคุณภาพดีเหมือนเดิมหรือเทียบเท่า
- ๔.๒.๑๒ อุปกรณ์มือจับประตู ด้าม มีคุณภาพดีเหมือนเดิมหรือเทียบเท่า
- ๔.๒.๑๓ อุปกรณ์สแตนเลส บานประตู มีคุณภาพดีเหมือนเดิมหรือเทียบเท่า
- ๔.๒.๑๔ อุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนซ่อมแซมหรืออุปกรณ์ที่เพิ่มเติม จะต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมชุดประตูหน้าต่างแบบบานเปิด มอก.1220-2541
- ๔.๒.๑๕ อุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนซ่อมแซมหรืออุปกรณ์ที่เพิ่มเติม จะต้องสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ระบบเดิมได้ดี ไม่มีปัญหา

#### ๕. หน้าที่ของผู้เสนอราคา

- ก. ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดรื้อ และขนย้ายวัสดุถูกเปลี่ยนทดแทนทั้งหมด ไปทิ้งให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วย
- ข. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าจากที่กำหนดไว้
- ค. ข้อกำหนดเอกสารต่าง ๆ ใช้เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา รายละเอียดใด ๆ ที่ระบุไว้ไม่ชัดเจน หรือมีความจำเป็นต้องจัดหาข้อมูลเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหา เพื่อให้งานสมบูรณ์ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ และผู้เสนอราคาจะอ้างเอาความไม่สมบูรณ์ดังกล่าวข้างต้นมาเรียกค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างเพิ่มเติมมิได้
- ง. ผู้เสนอต้องคำนวณหาปริมาณงานและราคางานโดยจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดของปริมาณงานและราคางานที่เสนอ หากมีข้อสงสัยในปริมาณงานหรือรายละเอียดของการทำงาน ขอบเขตของงาน หรือส่วนหนึ่งส่วนใด ให้สอบถามข้อสงสัยได้ที่ ผู้ว่าจ้าง หรือขอให้ผู้ว่าจ้างแปลความเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน ๕ วันทำการ ก่อนวันทำการเสนอราคา และผู้ว่าจ้างจะตอบข้อสงสัยเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่ผู้เสนอราคาทุกราย การแปลความใด ๆ ที่มีได้กระทำเป็นลายลักษณ์อักษร จะไม่ถือเป็นข้อผูกพันตามสัญญา ผู้เสนอราคาจะนำมาเป็นข้ออ้างในการขอเบิกค่าใช้จ่ายในภายหลังจากผู้ว่าจ้างอีกไม่ได้
- จ. ผู้เสนอราคาต้องศึกษาสถานที่และรายละเอียดของงานให้ครบถ้วนชัดเจน เพื่อวางแผนการปฏิบัติงาน โดยไม่ก่อให้เกิดอุปสรรคระหว่างผู้เสนอราคาและผู้ว่าจ้าง
- ฉ. ในกรณีที่เกิดข้อขัดข้องหรือปัญหาอุปสรรคใดในระหว่างการดำเนินงาน (ไม่ว่าจะมาจากสาเหตุใด) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบเพื่อจัดการแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องเหล่านั้น ให้แล้วเสร็จโดยเร็วจนเป็นที่ยอมรับของผู้ว่าจ้างและต้องไม่กระทบต่อการให้บริการเดินรถ
- ช. ผู้เสนอราคาสามารถเข้าพื้นที่เพื่อทำงานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง แต่ในส่วนที่กระทบกับการให้บริการ ผู้รับจ้างสามารถเข้าพื้นที่เพื่อทำงานในช่วงเวลา ๐๑.๐๐ - ๐๔.๐๐ น. เว้นแต่มีเหตุที่ไม่สามารถเข้าพื้นที่ทำงานได้ ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะแจ้งล่วงหน้าให้ผู้รับจ้างทราบอย่างน้อย ๑ วัน ผู้เสนอ



ราคาต้องดำเนินการในแต่ละขั้นตอนให้แล้วเสร็จอย่างสมบูรณ์ จนสามารถที่จะเปิดให้บริการเดินรถ ได้อย่างปลอดภัยภายใน ๐๔.๓๐ น. ของทุกคืนที่ปฏิบัติงาน

- ข. ในการปฏิบัติงาน ผู้เสนอราคาจะต้องเขียนแผนงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน
- ฅ. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำของบุคลากรของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น
- ฉ. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหา เครื่องแต่งกาย ชุดแบบฟอร์ม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการทำงาน ให้บุคลากรที่จะมาปฏิบัติงาน โดยให้มีป้ายชื่อผู้ปฏิบัติงานและชื่อบริษัทของผู้เสนอราคาปรากฏให้เห็นชัดเจน
- ค. ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตลอดจนปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องทำการตรวจสอบติดตามประเมินผลและควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของบุคลากรของผู้เสนอราคาให้ปฏิบัติอย่างถูกต้องรัดกุม ตามกฎของความปลอดภัยไม่ให้เกิดเหตุและไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ก. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุปกป้องและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขณะทำงาน รวมถึงป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบและระมัดระวังในการปฏิบัติงานเพื่อไม่เกิดผลกระทบต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่ว่าจ้าง ทั้งนี้ในช่วงที่จะผู้เสนอราคาจะเลิกทำงานในแต่ละวันผู้เสนอราคาจะต้องทำความสะอาด, ตรวจสอบความเรียบร้อยของการทำงาน
- ง. ผู้เสนอราคาสัญญาจะต้องไม่โอนสิทธิ และ/หรือหน้าที่ตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน
- ข. ในกรณีที่ผู้เสนอราคากระทำความผิดหรือดเว้นการกระทำใดๆ อันเป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หรือกรณีที่ผู้เสนอราคาตกเป็นบุคคลล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และทางผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายต่อไปได้ด้วย
- ฅ. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเข้าปฏิบัติงานแล้วทำให้เกิดความเสียหาย หรือทำให้อุปกรณ์อื่นๆ ที่มีอยู่เดิมสกปรก ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทดแทน หรือทำความสะอาดทั้งหมด ตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
- ฉ. ในระหว่างการปฏิบัติงาน ผู้เสนอราคาต้องระมัดระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อันเกิดจาก ฝุ่น, เสียง, การระบายน้ำ, ไฟฟ้า, ประปา, ไฟไหม้, สิ่งปฏิกูล และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้หากเกิดความเสียหายหรือมีค่าใช้จ่ายใดๆ อันเนื่องมาจากผลกระทบที่เกิดขึ้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบและจะต้องดำเนินการแก้ไขตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
- ค. ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการในสถานที่และเวลาที่ผู้เสนอราคาปฏิบัติงานอยู่ โดยไม่เป็นอุปสรรคต่องานหลักของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะถือเป็นสาเหตุเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอขยายระยะเวลาของสัญญาไม่ได้



- ด. ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติต่อผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคาเองตามกฎหมาย เช่น กฎหมายประกันสังคม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย
- ฉ. หากผู้เสนอราคามีความประสงค์จะทำงานล่วงเวลาหรือทำงานในวันหยุด ผู้เสนอราคาต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบล่วงหน้า ๑ วันสำหรับทำงานล่วงเวลาในตอนเย็น และล่วงหน้า ๓ วันสำหรับทำงานล่วงเวลาในวันหยุดราชการ และวันหยุดนักขัตฤกษ์
- ท. ผู้เสนอราคาต้องอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานเพื่อการตรวจสอบแก่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเมื่อต้องการให้มีการตรวจสอบงานล่วงหน้า ๑ วัน
- ถ. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งเศษวัสดุเหลือที่ใช้ในการปฏิบัติงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- ค. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมด ระหว่างการดำเนินงานของผู้เสนอราคา
- ข. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินงานและให้ความร่วมมือประสานงานทุกกรณีกับผู้ควบคุมงานและต้องปฏิบัติตามระเบียบตามที่ผู้ว่าจ้างได้ระบุไว้
- ป. ผู้เสนอราคาต้องจัดหา อุปกรณ์อะไหล่ วัสดุ วัสดุสิ้นเปลือง เครื่องมือสำหรับงานจัดหานี้ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น
- ผ. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบปรับพื้นที่บริเวณงานทั้งหมดรวมทั้งรับผิดชอบเรื่องกีดขวางเพื่อให้ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานได้ครบถ้วนตามขอบเขตงาน ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีความจำเป็นต้องขนย้าย หรือรื้อถอนสิ่งกีดขวาง เช่น ท่อน้ำ หรือระบบงานอื่นๆ เมื่อเสร็จงานแล้วผู้เสนอราคาต้องดำเนินการคืนสภาพให้เรียบร้อยเหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม รวมทั้งต้องเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการรื้อถอนหรืองานก่อสร้าง ให้ผู้เสนอราคานำไปทิ้งนอกเขตพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง
- ฝ. ผู้เสนอราคาจะต้องติดต่อขอรับมอบพื้นที่พร้อมจัดทำแผนการทำงาน เสนอต่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ โดยมีข้อมูลดังนี้
- รายชื่อพนักงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อของระดับหัวหน้างานขึ้นไป
  - แผนการทำงาน
  - ขั้นตอนการทำงาน

## ๖. เงื่อนไขเพิ่มเติมและข้อยกเว้น

- ก. กรณีผู้เสนอราคาไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่ปฏิบัติงานได้ตามแผนงานที่ตกลงกันได้ อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย จะไม่นับว่าเป็นวันดำเนินการในวันนั้นๆ ของผู้เสนอราคา
- ข. ผู้เสนอต้องจัดทำเอกสารบันทึกการปฏิบัติงานในแต่ละวันซึ่งจะต้องประกอบด้วย รายละเอียดของการปฏิบัติงานในวันนั้นๆ ตำแหน่งพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้เสนอราคาในวันนั้นๆ เป็นต้น โดยที่เอกสารบันทึกการปฏิบัติงานต้องลงลายมือชื่อจากผู้กำกับดูแล และ/หรือผู้ควบคุมงานจาก รฟพท. และผู้เสนอราคา หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน



- ค. ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งผู้ควบคุมงานหรือคณะเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมงาน มาร่วมกำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้เสนอราคาตามสัญญาฯ การลงนามในเอกสารใดๆโดยผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ไม่เป็นเหตุให้ผู้เสนอราคาพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ
- ง. อุปกรณ์และเครื่องมือในการปฏิบัติงานในโครงการนี้ ทั้งเวลากลางคืนและกลางวัน ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเองทั้งสิ้น เช่น ไฟฟ้าส่องสว่าง เป็นต้น ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือเหล่านี้มาให้เพียงพอโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน
- จ. การให้ความเห็นชอบใดๆ จากผู้ว่าจ้าง ไม่เป็นเหตุให้ผู้เสนอราคาพ้นความผิดตามสัญญาฯ

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันรับมอบพื้นที่ในการทำงาน

#### ๘. การรับประกัน

- ก. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการฯ ทำการตรวจรับแล้วเสร็จ
- ข. ในช่วงเวลาการรับประกัน หากเกิดการชำรุดเสียหาย โดยมีสาเหตุจากการดำเนินการของผู้เสนอราคา ทางผู้ว่าจ้างจะแจ้งเหตุดังกล่าวต่อผู้เสนอราคา และผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจตรวจสอบภายใน ๗ วัน และจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ ภายในเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุดังกล่าว
- ค. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่เข้ามาซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุ ทางบริษัทฯ จะขยายเวลารับประกันต่อไปอีกตามจำนวนวันที่ผู้เสนอราคาได้รับแจ้งถึงวันดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จ

#### ๙. การจ่ายเงินและค่าปรับ

- ก. การจ่ายเงิน ผู้รับจ้างสามารถเบิกจ่ายค่าจ้างได้ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ดำเนินการตรวจการจ้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีการจ่ายเงินค่าจ้างงวดเดียว
- ข. ค่าปรับ กรณีผู้เสนอราคาดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาการส่งมอบงานตามข้อ ๗. ต้องถูกปรับตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

#### ๑๐. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ แล้ว

#### ๑๑. สถานที่ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท.จำกัด แผนกจัดซื้อ เลขที่ ๒๗ ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ ซ.เพชรบุรี ๔๗ (ช.ศูนย์วิจัย) แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม. ๑๐๓๒๐ โทร ๐๒-๓๐๘๕๖๐๐ ต่อ ๑๔๒๐, ๑๔๒๑

.....  
[Handwritten Signature]





ข้อมูลงานซ่อมแซมเพิ่มเติมระบบประตูด่านสถานีรถไฟฟ้าและศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน

ที่	สถานีรถไฟฟ้า แอร์พอร์ตลิงก์	รายละเอียดงาน	
		สถานที่	งาน
1	พญาไท	Corridor door	ปรับบานพับ 1 ชุด
		Communication room	ปรับใช้ค 1 ชุด
		Generator room	เปลี่ยนขบอยางประตู 1 ชุด
		ประตูหนีไฟชั้นG	ปรับบานพับ 1 ชุด
2	ราชปรารภ	Corridor door	ปรับบานพับ 1 ชุด
		SOR room	ซ่อมบานพับ 1 ชุด
		ห้องน้ำ 1	ปรับบานพับ 1 ชุด
		Communication room	เปลี่ยนชุดล๊อค 1 ชุด
		Generator room	เปลี่ยนขบอยางประตู 1 ชุด
3	มักกะสัน	ชั้น Concourse	
		โชน SOR office	
		Corridor office door	เปลี่ยนชุดล๊อค 1 ชุด และปรับมือจับ 1 ชุด
		Smart comtech room	เปลี่ยนชุดล๊อค 1 ชุด
		Communication room	ปรับใช้ค 1 ชุด และปรับมือจับ 1 ชุด
		โชนด้านนอก	
		Ticket office2 roomEL	ปรับมือจับ 1 ชุด
		ประตูหนีไฟประตูข้าง	ปรับบานพับ 1 ชุด และปรับใช้ค 1 ชุด
		ห้องตำรวจ	
		Custom room(กรมศุลกากร)	ปรับใช้ค 1 ชุด
		PSD/BHS/CHK room	ปรับใช้ค 1 ชุด และปรับมือจับ 1 ชุด
		ส.ร.ฟ กก.4(ห้องธุรการ)	ปรับบานพับ 1 ชุด, ปรับมือจับ 1 ชุด และเปลี่ยนชุดล๊อค 1 ชุด
		ห้องรักษาความปลอดภัย	ปรับใช้ค 1 ชุด
		โชนจำหน่ายตั๋ว	
		ประตูหนีไฟskywalkติดร้านค้า	ปรับบานพับ 1 ชุด, เปลี่ยนชุดล๊อค 1 ชุด และปรับใช้ค 1 ชุด
		ชั้น Arrival	
		โชนด้านนอก	
		ห้องเก็บของประตู1-2	เปลี่ยนชุดล๊อค 1 ชุด
		ห้องเก็บของประตู2-3	เปลี่ยนใช้ค 1 ชุด
		ห้องเก็บของประตู3-4	เพิ่มใช้ค 1 ชุด
ประตูหนีไฟประตู5ชั้น2	ปรับใช้ค 1 ชุด		
ประตูหนีไฟบันไดเหล็ก-	เปลี่ยนแผ่นรับกลอน 1 ชุด		
ทางลงจุดจร.1 2ประตู			

26/11  
Jirapong  
๑๖/



ข้อมูลงานซ่อมแซมเพิ่มเติมระบบประตตามสถานีรถไฟฟ้าและศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน

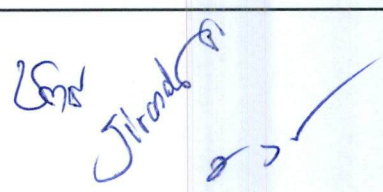
ร.ท.	สถานีรถไฟฟ้า แอร์พอร์ตลิงก์	รายละเอียดงาน	
		สถานที่	งาน
3	มักกะสัน	โชนcorridor office 1(ผนังแดง)	
		Corridor door	ปรับมือจับ 1 ชุด
		ประตูทางเข้าประตู5	เปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด
		ชั้น Ground	
		Chiller Plant room 1-4	ปรับบานพับ 1 ชุด และเปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด
		Control room	ปรับโซ้ค 1 ชุด และเปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด
		BES room	ปรับโซ้ค 1 ชุด, ปรับมือจับ 1 ชุด และปรับบานพับ 1 ชุด
		Main MBD room1	เปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด
		Office ผู้รับเหมา ประตู1	ปรับโซ้ค 1 ชุด และปรับบานพับ 1 ชุด
		Office ผู้รับเหมา ประตู2	ปรับมือจับ 1 ชุด และปรับบานพับ 1 ชุด
		Store แม่บ้าน	ปรับมือจับ 1 ชุด และเปลี่ยนใส่กุญแจ 1 ชุด
		ห้องน้ำชายOffice	เปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด, ปรับบานพับ 1 ชุด, ปรับโซ้ค 1 ชุด และซ่อมสลัก 1 ชุด
		ห้องน้ำหญิงOffice	เปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด, ปรับบานพับ 1 ชุด, ปรับโซ้ค 1 ชุด และซ่อมสลัก 1 ชุด
		ประตูหนีไฟโชนBสีขาว	เปลี่ยนโซ้ค 1 ชุด
		ประตูหนีไฟโชนCสีฟ้า	ซ่อมทำสีวงกบ 1 ชุด
ประตูทางออกโชน1A	ซ่อมทำสีวงกบกับตัวประตู 2 ชุด และปรับบานพับ 1 ชุด		
ประตูทางเข้าชั้นGround 2A	ซ่อมมือจับ 1 ชุด		
4	รามคำแหง	Corridor door	เปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด, ปรับโซ้ค 1 ชุด และปรับบานพับ 1 ชุด
5	หัวหมาก	Corridor door	ปรับบานพับ 1 ชุด
		SOR room	ปรับบานพับ 1 ชุด
		Audit room	ปรับบานพับ 1 ชุด และปรับโซ้ค 1 ชุด
		Walk in safe room	ปรับมือจับ 1 ชุด
		FM 200 room	เพิ่มโซ้ค 1 ชุด
		SS switch room	ปรับมือจับ 1 ชุด
		SIG room	ปรับมือจับ 1 ชุด, ปรับบานพับ 1 ชุด และเปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด
		Pump room	เปลี่ยนโซ้ค 1 ชุด
6	บ้านทับช้าง	ห้องแม่บ้าน	ปรับบานพับ 1 ชุด และเพิ่มชุดล็อก 1 ชุด
		Audit room	ปรับมือจับ 1 ชุด
		Walk in safe room	ซ่อมบานพับ 1 ชุด และปรับมือจับ 1 ชุด
		FM 200 room	เปลี่ยนมือจับ 1 ชุด
		SS switch room	ปรับบานพับ 1 ชุด
		SIG room	ปรับบานพับ 1 ชุด
		TVM room	ปรับมือจับ 1 ชุด

26/5 Jitrook



ข้อมูลงานซ่อมแซมเพิ่มเติมระบบประตตามสถานีรถไฟฟ้าและศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน

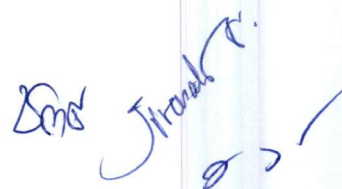
ที่	สถานีรถไฟฟ้า แอร์พอร์ตลิงก์	รายละเอียดงาน	
		สถานที่	งาน
7	ลาดกระบัง	Corridor door	เพิ่มสแตนเลส 1 ชุด
		Audit room	ปรับใช้ค 1 ชุด และเปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด
		Communication room	ซ่อมมือจับ 1 ชุด
		SS switch room	ซ่อมมือจับ 1 ชุด
		Ticket 1	เปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด
		Pump room	ปรับใช้ค 1 ชุด
8	สุวรรณภูมิ	ชั้น Platform	
		โชนฝั่ง west bound	
		room P34	ซ่อมแผ่นรับกลอน 1 ชุด
		ชั้น Concourse	
		SOR room	ปรับบานพับ 1 ชุด และเปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด
		AFC room	เปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด และปรับมือจับ 1 ชุด
		PSD/BHS/CHK room	ปรับมือจับ 1 ชุด
		Ticket 1	ปรับบานพับ 1 ชุด และปรับใช้ค 1 ชุด
		Ticket 2	เปลี่ยนขอบยางประตู 1 ชุด
		TO room	ปรับแผ่นรับกลอน 1 ชุด และปรับใช้ค 1 ชุด
		โชนcorridor staff	
		ประตูทางเข้าcanteen	เปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด
		ชั้น Ground	
		ประตูลิฟต์ L4(G31)	เปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด
		ประตูลิฟต์ L5(G6)	เปลี่ยนชุดล็อก 1 ชุด
		Spinkler pump(G11)	ปรับใช้ค 1 ชุด
		AHU Plant RM.(G13)	ปรับใช้ค 2 ชุด
		Station Chiller(G22)	ซ่อมแผ่นรับกลอน 1 ชุด และปรับใช้ค 1 ชุด
		TSF RM2(G25)	ซ่อมบานพับ 1 ชุด
		Corridor(G26)	ปรับมือจับ 1 ชุด
ประตูหนีไฟ(G29)	ปรับมือจับ 1 ชุด		
ECS Plant RM.(G33)	ปรับมือจับ 1 ชุด		
Spinkler control PM.(G34)	เปลี่ยนใช้ค 1 ชุด		





ข้อมูลงานซ่อมแซมเพิ่มเติมระบบประตตามสถานีรถไฟฟ้าและศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน

ที่	สถานีรถไฟฟ้า แอร์พอร์ตลิงก์	รายละเอียดงาน	
		สถานที่	งาน
8	สุวรรณภูมิ	ชั้น Roof top	
		TVF room1	ปรับบานพับ 1 ชุด
		TVF room4	ปรับบานพับ 1 ชุด
9	ศูนย์ซ่อมบำรุง	Main Workshop	
		Office1 ประตูที่1	เปลี่ยนชุดล๊อค 1 ชุด
		Office1 ประตูที่2	ปรับมือจับ 1 ชุด
		Office2 ประตูที่1	เปลี่ยนชุดล๊อค 1 ชุด
		ห้อง COM/SCADA	ปรับบานพับ 1 ชุด และปรับโซ้ค 1 ชุด
		ห้อง DWS	เปลี่ยนชุดล๊อค 1 ชุด และปรับมือจับ 1 ชุด
		ห้อง DWS เก็บของ	เปลี่ยนชุดล๊อค 1 ชุด
		ห้อง CCS	เพิ่มโซ้ค 1 ชุด และปรับโซ้ค 1 ชุด
		ห้อง Network Center	ซ่อมโซ้ค 1 ชุด
		ห้อง Reception ด้านใน	ปรับบานพับ 1 ชุด, เปลี่ยนชุดล๊อค 1 ชุด
		ห้องน้ำชาย ชั้น1 ประตู3	ปรับบานพับ 1 ชุด, ซ่อมทำสีกิล 1 ชุด
		ห้องน้ำหญิง ชั้น1 ประตู3	ปรับบานพับ 1 ชุด, ซ่อมทำสีกิล 1 ชุด
		ห้องน้ำหญิง ชั้น2 ประตู3	ซ่อมมือจับ 1 ชุด
		ห้องน้ำชาย ชั้น1 ประตู4	ปรับบานพับ 1 ชุด, ซ่อมทำสีกิล 1 ชุด
ห้องน้ำหญิง ชั้น1 ประตู4	ปรับบานพับ 1 ชุด, ซ่อมทำสีกิล 1 ชุด		
Infrastructure Workshop			
ห้อง TRW/OCS	เปลี่ยนใส่กุญแจ 1 ชุด		





สรุปข้อมูลแยกประเภทงานซ่อมแซมเพิ่มเติมระบบประตูดามสถานีรถไฟและศูนย์ซ่อมบำรุงคลองตัน

สถานี/ อุปกรณ์	ประตูดาม				
	ปรับหรือซ่อมแซม				
	มือจับ	โช๊ค	บานพับ	แผ่นรับกลอน	สี วงกบ กิล บานประตู
PTH		1	2		
RPR			3		
MAS	10	12	9	1	5
RKH		1	1		
HUM	3	2	3		
BTC	3		4		
LKB	2	2			
SVB	8	3	5	3	
DP	3	3	6		4
รวม	29	24	33	4	9

สถานี/ อุปกรณ์	ประตูดาม								
	เปลี่ยน								
	โช๊ค	แผ่นรับกลอน	ใส่กุญแจ	ชุดล็อกมือจับ	ชุดล็อกหัวกลม	กิล	มือจับประตู L	ยางประตู	สแตนเลส
PTH								1	
RPR				1				1	
MAS	3	1	1	8	3				
RKH				1					
HUM	2			1					
BTC					1		1		
LKB				2					1
SVB				5		1		1	
DP			1	5		1			
รวม	5	1	2	23	4	2	1	3	1

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*