



**SRTET**  
S.R.T. Electrified Train Company Limited

ขอบเขตของงาน

งานจ้างก่อสร้างห้องน้ำเพิ่มเติมที่สถานีรถไฟฟ้าวหมาก และลาดกระบัง

## ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากโครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิและสถานีรับส่งผู้โดยสารอากาศยานในเมือง เป็นการให้บริการรับส่งผู้โดยสารชานเมืองและไปยังสนามบินสุวรรณภูมิ ในปัจจุบันสถานีหัวหมากและสถานีลาดกระบังไม่มีห้องน้ำสำหรับให้บริการผู้โดยสาร อีกทั้งสถานีมีห้องน้ำสำหรับพนักงาน มีจำนวนไม่เพียงพอต่อการให้บริการผู้โดยสารที่เพิ่มมากขึ้น รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติงานที่สถานี จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องดำเนินการก่อสร้างเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานในปัจจุบัน

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ก่อสร้างห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง เพิ่มเติมที่สถานีรถไฟฟ้าวหมาก และลาดกระบัง

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้ผู้โดยสาร เจ้าหน้าที่ พนักงานผู้รับเหมา และร้านค้าพื้นที่เช่าต่าง ๆ สามารถใช้ห้องน้ำได้อย่างสะดวกและเพียงพอต่อการใช้งาน

## ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะจ้าง
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้องตามขอบเขตการจ้างนี้ ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีประสบการณ์ ตามขอบเขตการจ้างนี้รวมทั้งหมด ผู้เสนอราคาสามารถจัดหา คู่สัญญาที่มีประสบการณ์ทำงานดังกล่าวเข้าดำเนินการ และความรับผิดชอบโดยรวมยังคงเป็น ของผู้รับจ้าง
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์งานก่อสร้าง หรือปรับปรุงอาคาร พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรอง ผลงานประเภทก่อสร้าง หรือปรับปรุงอาคาร ภายในสัญญาเดี่ยวอย่างน้อย ๑ ผลงาน และมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๒ ล้านบาท
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารแผนผังการติดตั้งโครงสร้างเหล็ก แบบการตกแต่งห้องน้ำ ทั้งหมด พร้อมรายละเอียดและแนบแคตตาล็อก หรือรายละเอียดผลิตภัณฑ์ แผนผังการจัดวาง สุขภัณฑ์ต่างๆ
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารประกอบการคำนวณโครงสร้าง ว่าสามารถรับแรงได้อย่างปลอดภัย ตามหลักวิศวกรรม พร้อมลงนามรับรองโดยวิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร สาขาโยธา
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร เพื่อกำกับ ตรวจสอบการทำงาน โดยต้องยื่นเสนอ เอกสารด้านบุคลากร เพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้
- ก. วิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร สาขาโยธา จำนวนอย่างน้อย ๑ คน
  - ข. วิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาโยธา จำนวนอย่างน้อย ๑ คน
  - ค. วิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาเครื่องกล จำนวนอย่างน้อย ๑ คน
  - ง. วิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๑ คน
  - จ. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ มีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อยไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

#### ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบพร้อมก่อสร้างห้องน้ำเพิ่มเติมที่สถานีรถไฟฟ้าวัดหมาก และลาดกระบัง ให้มีความแข็งแรงคงทน และมีประสิทธิภาพในการใช้งาน สามารถรองรับการใช้งานในลักษณะต่างๆ ได้ โดยทำการออกแบบโครงสร้าง และแบบสถาปัตยกรรม ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม พร้อมทั้งมีลายเซ็นรับรองของสามัญวิศวกรสาขาโยธาขึ้นไป ตามขอบเขตงานจ้างนี้ โดยมีปริมาณงาน ขั้นตอนการทำงาน และรายละเอียดของวัสดุ ดังนี้

- ๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งงานโครงสร้างพื้น ให้เพียงพอต่อการรับน้ำหนักการใช้งาน ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๘๑ ตารางเมตร ต่อสถานี (๒ สถานี พื้นที่ประมาณ ๑๖๒ ตารางเมตร) โดยยึดติดตั้งกับโครงสร้างคอนกรีตเสริมของสถานีรถไฟฟ้าวัดหมาก
- ๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเทคอนกรีตเสาคาน ติดตั้งบานเกล็ดอะลูมิเนียมด้านบนเพื่อระบายอากาศ โดยมุงหลังคาด้วยแผ่นเมทัลชีทขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ มิลลิเมตร
- ๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างผนังรอบด้วยอิฐมวลเบาขนาดประมาณ ๒๐x๖๐x๗.๕ เซ็นติเมตร และฉาบปูนโดยรอบทั้งหมด ทาด้วยสีรองพื้น และสีน้ำอะครีลิคชนิดกึ่งเงา คุณภาพดีให้เรียบร้อย
- ๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทาซีเมนต์กันซึมชนิดยืดหยุ่นที่พื้น ก่อนปูกระเบื้องแกรนิตโต้
- ๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องตกแต่งภายในด้วยกระเบื้องเซรามิค และกระเบื้องแกรนิตโต้ ดังนี้
- ก. พื้นห้องน้ำเป็นกระเบื้องแกรนิตโต้แบบด้าน



ข. ผนังห้องน้ำเป็นกระเบื้องเซรามิค

ค. เคาเตอร์ล้างมือเป็นหินแกรนิตขัดเงา

โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบภายใน เพื่อนำเสนอต่อผู้ว่าจ้าง อนุมัติก่อนเริ่มดำเนินการ

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งฝ้าฉาบเรียบความหนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร พร้อมทาสีขาว

๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้า โดยเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าจากจุดที่บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เป็นผู้กำหนด เดินท่อร้อยสายไฟด้วยท่อโลหะ (IMC) กรณีมีจุดโค้งงอให้ใช้ท่อต่ออ่อนกันน้ำ ทดแทน ติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเป็นแบบตู้กันน้ำเพื่อควบคุมระบบไฟฟ้าของห้องน้ำที่ก่อสร้าง ระบบไฟฟ้าแสงสว่างของห้องน้ำต้องมีความสว่างเพียงพอต่อการใช้งานตามมาตรฐานกฎหมายไทย หลอดไฟแสงสว่างทั้งหมดเป็นแบบ LED ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ BTU พร้อมพัดลมระบายอากาศที่ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง จำนวน ๒ ชุดต่อสถานี

๔.๘ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบน้ำดีจากจุดที่บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เป็นผู้กำหนด โดยใช้ท่อหลักเป็น PVC ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ จัดทำสัญลักษณ์ที่ท่อด้วยการพ่นสีตามที่กำหนด ทุกระยะ ๖ เมตรหรือน้อยกว่า

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบน้ำเสีย โดยใช้ท่อเป็น PVC ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ จัดทำสัญลักษณ์ที่ท่อด้วยการพ่นสีตามที่กำหนดทุกระยะ ๖ เมตร หรือน้อยกว่า ต่อเข้ากับถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร โดยฝังถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปด้านใต้พื้น หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อย ให้ปิดผิวพื้นเดิมให้กลับอยู่ในสภาพเดิม

๔.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูปที่ห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง โดยแผ่นผนังปิดผิวด้วยเมลามีน ผนังกับแผ่นแนบเป็นชิ้นเดียวกัน ทนต่อรอยขีดข่วน และรองรับแรงกระแทก สามารถทนความชื้น อุปกรณ์ส่วนควบกลอน บานพับ เป็นวัสดุสแตนเลส กันห้องส้วมชายมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ x ๑.๒ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ห้องต่อสถานี และกันห้องส้วมหญิงมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ x ๑.๒ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ห้องต่อสถานี

๔.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งสุขภัณฑ์ คุณภาพดี ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และสามารถหาซื้ออุปกรณ์สุขภัณฑ์ทดแทนได้ตามท้องตลาด โดยสุขภัณฑ์ของห้องน้ำต่อสถานี แบ่งเป็น

ก. ห้องน้ำชาย ประกอบด้วย

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| - ชักโครก                  | จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด |
| - ที่แขวนกระดาษชำระ        | จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด |
| - เคาเตอร์พร้อมอ่างล้างมือ | จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด |
| - ก๊อกน้ำล้างมืออัตโนมัติ  | จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด |
| - โถปัสสาวะ                | จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด |
| - กระจกเงา                 | จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด |
| - ชุดสายฉีดชำระ            | จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด |

ข. ห้องน้ำหญิง ประกอบด้วย

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| - ชักโครก                  | จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด |
| - ที่แขวนกระดาษชำระ        | จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด |
| - เคาเตอร์พร้อมอ่างล้างมือ | จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด |

- ก๊อกน้ำล้างมืออัตโนมัติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- กระจกเงา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ชุดสายฉีดชำระ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

ค. ห้องน้ำสำหรับผู้พิการ ประกอบด้วย

- ชักโครก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ที่แขวนกระดาษชำระ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- เคาน์เตอร์พร้อมอ่างล้างมือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ก๊อกน้ำล้างมืออัตโนมัติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- กระจกเงา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ชุดสายฉีดชำระ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบสำหรับช่วยเหลือผู้พิการ ประกอบด้วย

- ก. ขนาดของห้องน้ำผู้พิการมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ x ๑.๕ เมตร
- ข. อ่างล้างมือสำหรับผู้พิการมีลักษณะแบบใต้อ่างเป็นที่ว่าง เพื่อให้รถเข็นสามารถสอดเข้าไปได้
- ค. พื้นที่เข้าห้องน้ำ หากเป็นพื้นที่ต่างระดับต้องมีทางลาดเพื่อให้รถเข็นผู้พิการสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย
- ง. ประตูทางเข้าเป็นประตูแบบเลื่อน ขนาดความกว้างของประตูไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร และไม่ติดตั้งอุปกรณ์บังคับให้บานประตูปิดเอง
- จ. มีราวจับแอสแตนเลสที่ด้านผนังเพื่อช่วยในการพยุงตัว โถส้วมอยู่ชิดผนัง วัดจากกึ่งกลางโถส้วมถึงผนังไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิเมตร
- ฉ. มีระบบสัญญาณแสงและเสียงให้ผู้พิการสามารถแจ้งเหตุ หรือเรียกหาผู้ช่วยในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีปุ่มกด หรือปุ่มสัมผัสให้สัญญาณทำงาน ซึ่งติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่ผู้พิการสามารถใช้งานได้สะดวก

๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และห้องน้ำคนพิการให้ชัดเจน

๔.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการทำงาน ดังนี้

- ก. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบก่อสร้างก่อสร้างห้องน้ำเพิ่มเติมที่สถานีรถไฟฟ้าวหหมาก และลาดกระบัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ข. ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ดำเนินงานตามขอบเขตงานนี้ เสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- ค. ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามขอบเขตงานจ้างให้แล้วเสร็จ
- ง. ทำการเก็บความเรียบร้อยในพื้นที่บริเวณก่อสร้างดังกล่าว

## ๕. หน้าที่ของผู้เสนอราคา

- ก. ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดรื้อ และขนย้ายวัสดุถูกเปลี่ยนทดแทนทั้งหมด ไปทิ้งให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วย
- ข. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าจากที่กำหนดไว้
- ค. ข้อกำหนดเอกสารต่าง ๆ ใช้เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา รายละเอียดใด ๆ ที่ระบุไว้ไม่ชัดเจน หรือมีความจำเป็นต้องจัดหาข้อมูลเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหา เพื่อให้



งานสมบูรณ์ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ และผู้เสนอราคาจะอ้างเอาความไม่สมบูรณ์ดังกล่าวข้างต้น มาเรียกค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด 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) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบเพื่อจัดการแก้ไขปัญหาค้างขัดข้องเหล่านั้น ให้แล้วเสร็จโดยเร็วจนเป็นที่ยอมรับของผู้ว่าจ้างและต้องไม่กระทบต่อการให้บริการเดินรถ
- ช. ผู้เสนอราคาสามารถเข้าพื้นที่เพื่อทำงานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง แต่ในส่วนที่กระทบกับการให้บริการ ผู้รับจ้างสามารถเข้าพื้นที่เพื่อทำงานในช่วงเวลา ๐๑.๐๐ – ๐๔.๐๐ น. เว้นแต่มีเหตุที่ไม่สามารถเข้าพื้นที่ทำงานได้ ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะแจ้งล่วงหน้าให้ผู้รับจ้างทราบอย่างน้อย ๑ วัน ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการในแต่ละขั้นตอนให้แล้วเสร็จอย่างสมบูรณ์ จนสามารถที่จะเปิดให้บริการเดินรถได้อย่างปลอดภัยภายใน ๐๔.๐๐ น. ของทุกคืนที่ปฏิบัติงาน
- ซ. ในการปฏิบัติงาน ผู้เสนอราคาจะต้องเขียนแผนงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน
- ฌ. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำของบุคลากรของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น
- ฎ. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหา เครื่องแต่งกาย ชุดแบบฟอร์ม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการทำงาน ให้บุคลากรที่จะมาปฏิบัติงาน โดยให้มีป้ายชื่อผู้ปฏิบัติงานและชื่อบริษัทของผู้เสนอราคาปรากฏให้เห็นชัดเจน
- ฏ. ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตลอดจนปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องทำการตรวจสอบติดตามประเมินผลและควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของบุคลากรของผู้เสนอราคาให้ปฏิบัติอย่างถูกต้องรัดกุม ตามกฎของความปลอดภัยไม่ให้เกิดเหตุและไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ถ. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุปกป้องและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขณะทำงาน รวมถึงป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบและระมัดระวังในการปฏิบัติงานเพื่อไม่เกิดผลกระทบต่อการให้บริการของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ในช่วงที่จะผู้เสนอราคาจะเลิกทำงานในแต่ละวันผู้เสนอราคาจะต้องทำความสะอาด, ตรวจสอบความเรียบร้อยของการทำงาน
- ฐ. ผู้เสนอราคาสัญญาจะต้องไม่โอนสิทธิ และ/หรือหน้าที่ตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน
- ฑ. ในกรณีที่ผู้เสนอราคากระทำความผิดหรืองดเว้นการกระทำใดๆ อันเป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หรือ



- กรณีและผู้เสนอราคาตกเป็นบุคคลล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และทางผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายต่อไปได้ด้วย
- ฅ. ในกรณีผู้เสนอราคาเข้าปฏิบัติงานแล้วทำให้เกิดความเสียหาย หรือทำให้อุปกรณ์อื่นๆ ที่มีอยู่เดิมสกปรก ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทดแทน หรือทำความสะอาดทั้งหมด ตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
- ฉ. ในระหว่างการปฏิบัติงาน ผู้เสนอราคาต้องระมัดระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อันเกิดจาก ผู้คน, เสียง, การระบายน้ำ, ไฟฟ้า, ประปา, ไฟไหม้, สิ่งปฏิกูล และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้หากเกิดความเสียหายหรือมีค่าใช้จ่ายใดๆ อันเนื่องมาจากผลกระทบที่เกิดขึ้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบและจะต้องดำเนินการแก้ไขตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
- ค. ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการในสถานที่และเวลาที่ผู้เสนอราคาปฏิบัติงานอยู่ โดยไม่เป็นอุปสรรคต่องานหลักของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะถือเป็นสาเหตุเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอขยายระยะเวลาของสัญญาไม่ได้
- ด. ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคาเองตามกฎหมาย เช่น กฎหมายประกันสังคม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
- ด. หากผู้เสนอราคามีความประสงค์จะทำงานล่วงเวลาหรือทำงานในวันหยุด ผู้เสนอราคาต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบล่วงหน้า ๑ วันสำหรับทำงานล่วงเวลาในตอนเย็น และล่วงหน้า ๓ วันสำหรับทำงานล่วงเวลาในวันหยุดราชการ และวันหยุดนักขัตฤกษ์
- ท. ผู้เสนอราคาต้องอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานเพื่อการตรวจสอบแก่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเมื่อต้องการให้มีการตรวจสอบงานล่วงหน้า ๑ วัน
- ธ. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งเศษวัสดุเหลือที่ใช้ในการปฏิบัติงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- น. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมด ระหว่างการดำเนินงานของผู้เสนอราคา
- บ. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินงานและให้ความร่วมมือประสานงานทุกกรณีกับผู้ควบคุมงานและต้องปฏิบัติตามระเบียบตามที่ผู้ว่าจ้างได้ระบุไว้
- ป. ผู้เสนอราคาต้องจัดหา อุปกรณ์อะไหล่ วัสดุ วัสดุสิ้นเปลือง เครื่องมือสำหรับงานจัดทำในครั้ง นี้ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น
- ผ. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบต่อปรับพื้นที่บริเวณงานทั้งหมดรวมทั้งรับผิดชอบต่อสิ่งกีดขวางเพื่อให้ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานได้ครบถ้วนตามขอบเขตงาน ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีความจำเป็นต้องขนย้าย หรือรื้อถอนสิ่งกีดขวาง เช่น ท่อน้ำ หรือระบบงานอื่นๆ เมื่อเสร็จงานแล้วผู้เสนอราคาต้องดำเนินการคืนสภาพให้เรียบร้อยเหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม รวมทั้งต้องเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการรื้อถอนหรืองานก่อสร้าง ให้ผู้เสนอราคานำไปทิ้งนอกเขตพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง
- ฝ. ผู้เสนอราคาจะต้องติดต่อขอรับมอบพื้นที่พร้อมจัดทำแผนการทำงาน เสนอต่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างฯ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีข้อมูลดังนี้
- รายชื่อพนักงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อของระดับหัวหน้างานขึ้นไป
  - แบบก่อสร้างและแผนการทำงาน
  - ขั้นตอนการทำงาน

## ๖. เงื่อนไขเพิ่มเติมและข้อยกเว้น

- ก. กรณีผู้เสนอราคาไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่ปฏิบัติงานได้ตามแผนงานที่ตกลงกันไว้ อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย จะไม่นับว่าเป็นวันดำเนินการในวันนั้นๆของผู้เสนอราคา
- ข. ผู้เสนอต้องจัดทำเอกสารบันทึกการปฏิบัติงานในแต่ละวันซึ่งจะต้องประกอบด้วย รายละเอียดของการปฏิบัติงานในวันนั้นๆ ตำแหน่งพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้เสนอราคาในวันนั้นๆ เป็นต้น โดยที่เอกสารบันทึกการปฏิบัติงานต้องลงลายมือชื่อจากผู้กำกับดูแล และ/หรือผู้ควบคุมงานจาก รพพท. และผู้เสนอราคา หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน
- ค. ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งผู้ควบคุมงานหรือคณะเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน 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 นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ทำการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 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 ผู้รับจ้างสามารถเบิกจ่ายค่าจ้างได้ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ดำเนินการตรวจการจ้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีการจ่ายเงินค่าจ้าง ๒ งวด ดังนี้  
งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างร้อยละ ๔๐ ของมูลค่าตามสัญญาฯ ชำระเมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานและมีผลงานสะสมตามแผนงานได้ไม่น้อยกว่า ๕๐% ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันรับมอบพื้นที่ในการทำงาน  
งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างที่เหลือทั้งหมด ชำระเมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานได้ครบถ้วนทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันรับมอบพื้นที่ในการทำงาน
- ข. ค่าปรับ กรณีผู้เสนอราคาดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาการส่งมอบงานตามข้อ ๗. ต้องถูกปรับตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐



**๑๐. วงเงินในการจัดหา**

งบประมาณลงทุนเป็นเงิน ๔,๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) 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

.....

