



สัญญาเช่าระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัล เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณท่าเรือ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า  
โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม พร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘

สัญญาเลขที่ ช.๒๕๖๖/๗๖๐

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๕ ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่าง การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย โดย นายทวิช พึ่งตน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ ปฏิบัติการแทน ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้เช่า" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เวีย กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ชั้น ๓๐ อาคารภิรัชทาวเวอร์ แอท เอ็มควอเทียร์ ๖๘๙ ถนนสุขุมวิท (ซอย ๓๕) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร โดยนายอินทัช มาตวงษ์ปกรณ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน นิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๒๕๑๕๑๕ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้เช่า" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑ คำนิยาม**

“ค่าเช่า” หมายความว่ารวมถึง ค่าบำรุงรักษาด้วย

“ค่าบำรุงรักษา” หมายความว่ารวมถึง ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

“การบำรุงรักษา” หมายความว่ารวมถึง การตรวจสอบตามกำหนดเวลาตลอดจนการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องกับระบบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลที่เช่าเพื่อให้ใช้งานได้ปกติ และมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาของการเช่า

“การซ่อมแซมแก้ไข” หมายความว่ารวมถึง การซ่อมแซมแก้ไขไม่ว่าจะเป็นการซ่อมแซมแก้ไขเล็กน้อยหรือไม่

**ข้อ ๒ ข้อตกลงเช่า**

ผู้เช่าตกลงเช่าและผู้ให้เช่าตกลงให้เช่าระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัล เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณท่าเรือ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม พร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัล” เป็นราคาทั้งสิ้น

/๑,๙๙๐,๒๐๐.๐๐ บาท...



*Intend*

๑,๙๙๐,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ผนวก ๓

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าประสงค์จะนำระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัลรายการใดต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ผนวก ๓ มาติดตั้งให้ผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อน และระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัลรายการนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ผนวก ๓

### ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ขอบเขตของงานโครงการเช่าระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัล เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณท่าเรือ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม พร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ จำนวน ๑๒ (สิบสอง) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ หนังสือบริษัท เวีย กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ข้อเสนอเพิ่มเติม จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ รายการคุณสมบัติอุปกรณ์และบริการตามขอบเขตของงานโครงการเช่าระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัล เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณท่าเรือ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม พร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ เอกสารเกี่ยวกับนิติบุคคลของผู้ให้เช่า หนังสือมอบอำนาจ หลักประกันสัญญา และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๒ (สิบสอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้เช่า คำวินิจฉัยของผู้เช่าให้ถือเป็นที่สุด และผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเช่า ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม จากผู้เช่าทั้งสิ้น

### ข้อ ๔ ระยะเวลาการเช่า

สัญญานี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา แต่ระยะเวลาการคำนวณค่าเช่าระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัล ตามสัญญานี้ให้มีกำหนด ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้เช่ารับมอบระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัล ทั้งนี้ ระยะเวลาการเช่า ไม่นับรวมระยะเวลาการติดตั้งและส่งมอบ

### ข้อ ๕ การชำระค่าเช่า

การเช่าระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัลตามสัญญานี้เป็นการเช่าแบบมีกำหนดระยะเวลา โดยผู้เช่าจะชำระค่าเช่าทั้งหมด ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๕ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ให้เช่าส่งแผนการดำเนินงาน รูปแบบการติดตั้งและการแสดงผล โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ครบถ้วนถูกต้อง



/งวดที่ ๒...

*Chutanch*



งวดที่ ๒ ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการติดตั้งแล้วเสร็จ และส่งมอบงาน โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้วเห็นว่าครบถ้วนถูกต้องและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าตามสัญญา ภายในเดือนที่ ๑ ของปีที่ ๒ นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบงานติดตั้งงวดที่ ๒ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้วเห็นว่าครบถ้วนถูกต้องและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ ร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าตามสัญญา ภายในเดือนที่ ๑ ของปีที่ ๓ นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบงานติดตั้งงวดที่ ๒ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้วเห็นว่าครบถ้วนถูกต้องและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

กรณีการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนปฏิทินนั้น ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ผู้เช่ารับมอบระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัล จากผู้ให้เช่าตาม ข้อ ๘ จนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้าย ให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันที่แรกของเดือนปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา

การคำนวณค่าเช่าตามวรรคสอง ให้คำนวณค่าเช่าต่อวันจากอัตราค่าเช่าต่อเดือนหารด้วย ๓๐

#### ข้อ ๖ การรับรองคุณภาพ

ผู้ให้เช่ารับรองว่าระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัลที่ให้เช่าตามสัญญานี้ มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ผนวก ๓

#### ข้อ ๗ การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ให้เช่าจะทำการส่งมอบและติดตั้งระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัลที่เช่าตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๒ ในลักษณะพร้อมที่จะใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพได้ทันทีให้แก่ผู้เช่า ณ สถานที่ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และส่งมอบให้แก่ผู้เช่าภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาได้ลงนามในสัญญา ซึ่งผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ประกอบพร้อมทั้งเครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้ง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัลได้โดยทำเป็นหนังสือต่อผู้เช่า ณ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ในวันและเวลาราชการ ก่อนวันกำหนดส่งมอบตามวรรคหนึ่ง ไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการ

#### ข้อ ๘ การตรวจรับ

เมื่อผู้เช่าได้ตรวจรับระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัลที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้เช่าจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ให้เช่านำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าเช่าระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัล

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัลที่ผู้ให้เช่าส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๒ ผู้เช่าทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัลนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ให้เช่าต้องรีบนำระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัลนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำระบบจอบประชาสัมพันธิติจิทัลมาส่งมอบให้ใหม่ หรือ



/ต้องทำการ.....

*Anterach*  
ปฏิภานธุรกิจ

ต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ให้เช่าจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของต่อหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๙ การบำรุงรักษา

ผู้ให้เช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ที่อยู่เสมอ รวมทั้งปรับปรุงพัฒนาระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและมีประสิทธิภาพตามความต้องการใช้งานของผู้เช่าด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาและสำรองอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งานและการบำรุงรักษา ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลที่ให้เช่าตลอดอายุสัญญาเช่านี้ รายละเอียดการบำรุงรักษาให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

#### ข้อ ๑๐ การซ่อมแซมแก้ไข

๑๐.๑ ในกรณีระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน โดยมีใช้ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือดีมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า ตลอดอายุสัญญาเช่านี้

การที่ผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าแจ้งให้ผู้ให้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้เช่าทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว

๑๐.๒ ในกรณีที่ระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลใช้งานไม่ได้ตามปกติ และผู้เช่าเห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้เช่าจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นหนังสือให้จัดการระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม มาให้ผู้เช่าใช้แทนภายในเวลา ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้เช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดการระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลดังกล่าวมาให้ผู้เช่าใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ (ศูนย์จุดศูนย์หนึ่ง) ของราคาค่าเช่าทั้งหมดตามสัญญา ต่อการแจ้งให้ผู้ให้เช่ารับทราบในแต่ละครั้ง นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามเงื่อนไขจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าดำเนินการตามเงื่อนไขแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจจัดการระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลอื่นแทนได้และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ ผู้เช่าไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าเช่าในระหว่างเวลาที่ผู้เช่าไม่สามารถใช้ระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลตามสัญญานี้ได้ นับตั้งแต่วันที่ระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จหรือจนกว่าผู้เช่าบอกเลิกสัญญา แล้วแต่กรณี

รายละเอียดการซ่อมแซมแก้ไขระบบจ่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลให้เป็นไปตามตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๑



/ข้อ ๑๑...



### ข้อ ๑๑ การใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ในระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลตามสัญญานี้ ผู้ให้เช่ายินยอมให้อยู่ภายใต้การจัดการและการควบคุมดูแลของผู้เช่าโดยสิ้นเชิง นอกจากนี้ผู้เช่าจะใช้ในการปฏิบัติงานของผู้เช่าแล้ว ผู้เช่าอาจให้ผู้อื่นมาใช้ระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้เช่า

### ข้อ ๑๒ การจัดอบรม

ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมวิชาการด้านระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้เช่าให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้งานระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลได้เป็นอย่างดี โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบระบบทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

### ข้อ ๑๓ คู่มือการใช้งานระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัล

ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้งานระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลที่ให้เช่าตามสัญญาเป็นภาษาไทย ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ให้กับผู้เช่าในวันที่ส่งมอบระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัล และต้องปรับปรุงคู่มือดังกล่าวให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เพิ่มเติมจากผู้เช่าอีก

### ข้อ ๑๔ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ให้เช่าได้นำหลักประกันเป็นแคชเชียร์เช็คธนาคารกไทยพาณิชย์ สาขาเอกมัย เลขที่แคชเชียร์เช็ค ๑๖๑๖๖๖๑๐ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๙๙,๕๑๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของค่าเช่าระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลทั้งหมด ตามสัญญา มามอบไว้แก่ผู้เช่าเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

หลักประกันที่นำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ให้เช่าตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ให้เช่านำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ให้เช่าตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ให้เช่าส่งมอบและติดตั้งระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาการเช่าตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ผู้ให้เช่าต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้เช่าภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า

หลักประกันที่ผู้ให้เช่านำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้เช่าจะคืนให้แก่ผู้ให้เช่าโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ให้เช่าพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

/ข้อ ๑๕...



*Signature*

### ข้อ ๑๕ ข้อตกลงการใช้โปรแกรม

ผู้ให้เช่ายินยอมปฏิบัติตามข้อตกลงการใช้โปรแกรมตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผนวก ๑

ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการให้ผู้เช่าและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าได้รับอนุญาตตามกฎหมายจากเจ้าของลิขสิทธิ์ในการใช้และสร้างสรรค์โดยการดัดแปลง การรวบรวม หรือการประกอบกันเข้าจากระบบจอบริษัทสัมพันธ์ดิจิทัลที่เช่าตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

บรรดาข้อมูลและสารสนเทศไม่ว่าในรูปแบบใดที่เก็บอยู่ในหรือที่สร้างขึ้นโดยระบบจอบริษัทสัมพันธ์ดิจิทัล รวมทั้งงานโปรแกรมระบบจอบริษัทสัมพันธ์ดิจิทัลที่สร้างสรรค์ขึ้นโดยผู้ให้เช่า หรือลูกจ้างพนักงาน และผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้เช่า ให้ถือว่าเป็นลิขสิทธิ์ของผู้เช่าทั้งสิ้น

ประโยชน์อันจะเกิดขึ้นในอนาคตจากการพัฒนา การแก้ไขเปลี่ยนแปลง การใช้การทำซ้ำโปรแกรมระบบจอบริษัทสัมพันธ์ดิจิทัล อันเป็นงานสร้างสรรค์อันมีลิขสิทธิ์ใหม่ตามวรรคก่อน ซึ่งบางส่วนจะใช้ประโยชน์จากโปรแกรมระบบจอบริษัทสัมพันธ์ดิจิทัลที่เช่าอันเป็นงานสร้างสรรค์ที่ลิขสิทธิ์เดิมเป็นของผู้ให้เช่า ทั้งลิขสิทธิ์ที่มีอยู่หรือที่อาจจะเกิดขึ้นในภายหน้า ซึ่งรวมถึงในกรณีที่มีซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งมาพร้อมกับส่วนอุปกรณ์ครั้งนี้ด้วย ผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้เช่าทั้งสิ้น

ห้ามมิให้ผู้ให้เช่า ลูกจ้าง ตัวแทนหรือพนักงานของผู้ให้เช่าเอาไป เปิดเผยหรือใช้ข้อมูลและหรือสารสนเทศในระบบดังกล่าว หรือกระทำด้วยประการใดๆ ให้บุคคลอื่นเอาไป เปิดเผยหรือใช้ข้อมูลและหรือสารสนเทศในระบบดังกล่าว หรือเข้าถึงโดยมิชอบซึ่งระบบจอบริษัทสัมพันธ์ดิจิทัลหรือล่วงรู้มาตรการป้องกันการเข้าถึงระบบจอบริษัทสัมพันธ์ดิจิทัลที่จัดทำขึ้นเป็นการเฉพาะหรือกระทำด้วยประการใดโดยมิชอบด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อดักจับหรือข้อมูลระบบจอบริษัทสัมพันธ์ดิจิทัลของผู้เช่าหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้เช่าที่อยู่ระหว่างการส่งในระบบจอบริษัทสัมพันธ์ดิจิทัล โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายหรือโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้เช่า หากมีการฝ่าฝืนผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่อุปกรณ์และผู้เช่าจนเต็มจำนวน และให้นำความในข้อ ๑๘ และข้อ ๒๒ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

### ข้อ ๑๖ การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ อันเกี่ยวกับระบบจอบริษัทสัมพันธ์ดิจิทัลตามสัญญานี้ โดยผู้เช่ามิได้แก้ไขดัดแปลงไปจากเดิม ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้เช่า ทั้งนี้ ผู้เช่าต้องแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าว โดยไม่ชักช้า

/ข้อ ๑๗...



*Signature*



### ข้อ ๑๗ ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัล อันไม่ใช่ความผิดของผู้เช่าตลอดระยะเวลาที่ระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลอยู่ในความครอบครองของผู้เช่า

ถ้าเกิดความเสียหายขึ้นแก่ระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลที่อยู่ในความครอบครองของผู้เช่าตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการทุกประการตามที่จำเป็น เพื่อให้ระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัล กลับคืนสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมโดยเร็วที่สุด และในกรณีที่ไมอาจดำเนินการให้ระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมได้ หรือในกรณีที่ระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัล สูญหายผู้ให้เช่าต้องน ระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลชุดใหม่ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถใช้งานไม่ต่ำกว่าระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ให้เช่าได้รับแจ้งจากผู้เช่า ระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลที่นำมาติดตั้งแทนนี้ให้ถือเป็นระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลตามนัยข้อ ๒ แห่งสัญญาฉบับนี้ด้วย ทั้งนี้ ในการปฏิบัติตามสัญญาข้อนี้ผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

### ข้อ ๑๘ การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดติดตั้งและส่งมอบระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ให้เช่าไม่ส่งมอบและติดตั้งระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลบางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้เช่าภายในกำหนดเวลาตามสัญญา หรือส่งมอบระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลไม่ตรงตามสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้เช่าที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ให้เช่า

ในกรณีที่ผู้เช่าใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้เช่ามีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๑๔ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้เช่าจะเห็นสมควร และถ้าผู้เช่าต้องเช่าระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลจากบุคคลอื่นทั้งหมด หรือแต่บางส่วนภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่ายอมรับผิดค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากค่าเช่าที่กำหนดไว้ในสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้เช่าต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ให้เช่าระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลรายใหม่ดังกล่าวด้วย

### ข้อ ๑๙ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้เช่าไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๘ ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันสำหรับระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าเช่าทั้งหมดตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลมาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน



/การคิดค่าปรับ...

วิภากรสิทธิ์

การคิดค่าปรับในกรณีระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลที่ตกลงเช่าเป็นระบบ ถ้าผู้ให้เช่าส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้ว แต่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนหรือใช้งานไม่ได้โดยมีประสิทธิภาพหรือไม่ถูกต้องครบถ้วนตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และผนวก ๓ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลนั้นเลย และให้คิดค่าปรับเป็นรายวันจากราคาค่าเช่าระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลทั้งหมด

ในระหว่างที่ผู้เช่ายังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้เช่าจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๑๔ กับเรียกร้องให้ชดเชยค่าเช่าที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้เช่าได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ให้เช่าเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้เช่ามีสิทธิที่จะปรับผู้ให้เช่าจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๒๐ การนำระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลกลับคืนไป

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญา หรือครบอายุสัญญา ผู้ให้เช่าต้องนำระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลกลับคืนไปภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่สัญญาสิ้นสุดลง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ให้เช่าไม่นำระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลกลับคืนไปภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ผู้เช่าจะกำหนดเวลาให้ผู้ให้เช่าระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลกลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ให้เช่ายังไม่นำระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลกลับคืนไปอีก ผู้เช่ามีสิทธินำระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลออกขายทอดตลาดได้ทันที โดยเงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ให้เช่าตกลงยินยอมให้ผู้เช่าหักเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายที่ผู้เช่าได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลดังกล่าว และค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่เรือถอนระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลออกไปให้มีสภาพตั้งที่เป็นอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายแล้ว ผู้เช่าจะคืนให้แก่ผู้ให้เช่า แต่หากขายทอดตลาดไม่ได้หรือขายได้แต่ได้เงินไม่เพียงพอที่จะชดใช้เป็นค่าปรับ ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายดังกล่าว ผู้ให้เช่ายังคงต้องรับผิดชอบชดเชยให้แก่ผู้เช่าจนครบถ้วน

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น อันเกิดแก่ระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้เช่า

#### ข้อ ๒๑ การโอนกรรมสิทธิ์ให้บุคคลอื่น

ในระหว่างอายุสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าจะไม่โอนกรรมสิทธิ์ในระบบจอบประชาสัมพันธิจิทัลที่ให้เช่าแก่บุคคลอื่นหากผู้ให้เช่าฝ่าฝืน ผู้ให้เช่ายินยอมชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้เช่า



/ข้อ ๒๒...

*Chutach*  
จิราตอสน์



### ข้อ ๒๒ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้เช่าโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า หากผู้ให้เช่าไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้เช่ามีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าเช่าที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าเช่าที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ให้เช่ายินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า

### ข้อ ๒๓ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เช่า หรือจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ให้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ ๗ แห่งสัญญานี้ได้ หรือไม่สามารถซ่อมแซมระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลหรือจัดหาระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัลให้ผู้เช่าใช้แทนตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ ๑๐ ได้ ผู้ให้เช่ามีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาตามสัญญาได้โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้เช่าทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้เช่าได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เช่าซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้เช่าทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้เช่าที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๔ การโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญา

ผู้ให้เช่าจะไม่โอนสิทธิและหน้าที่ที่มีต่อผู้เช่าตามสัญญานี้ให้แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อน

/สัญญานี้...



*Intouch*  
ผู้จัดการจัด

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด  
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา(ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้  
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้เช่า

(นายทวิช พึ่งตน)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ปฏิบัติการแทน ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย



(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า

(นายอินทัช มาศวงษ์ปกรณ์)

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน

บริษัท เวีย กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางฐิตารีย์ ศรีอาวุธ)

ผู้อำนวยการกองจัดหาพัสดุทั่วไป

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุดธิดา มาศวงษ์ปกรณ์)

บริษัท เวีย กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่โครงการ ๖๖๐๕๙๐๖๕๗๓๔

เลขคัมสัญญา ๖๖๐๖๑๑๐๐๑๐๑



# ผนวก ๑

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการเช่าระบบจองประชาสัมพันธ์ดิจิทัล เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณท่าเรือ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า

โครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม พร้อมติดตั้ง

ประจำปีงบประมาณ 2566 – 2568

### 1. เหตุผลและความจำเป็น

ด้วยกระทรวงคมนาคมเห็นชอบในหลักการให้การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) พิจารณาจัดการให้มีโครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณสถานีสะพานพระนั่งเกล้า โครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ซึ่งประกอบไปด้วย อาคารโดยสารท่าเรือ โปะเทียบเรือ อาคารสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง จุดจอดรถบริการสาธารณะและรถยนต์ส่วนบุคคล และสะพานลอยคนเดินข้าม เพื่อตอบสนองความต้องการและอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้ใช้บริการรถไฟฟ้าให้มีความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในการเดินทาง

ในการนี้ รฟม. ได้มีแนวคิดพัฒนาการแสดงผลระบบจองประชาสัมพันธ์ดิจิทัล เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณท่าเรือ สถานีสะพานพระนั่งเกล้าในระบบ Smart Pier ให้ผู้ใช้บริการ ได้รับข้อมูลการเชื่อมต่อการเดินทาง ล้อ ราง เรือ ที่เพียงพอ เช่น ข้อมูลเส้นทางเดินเรือ ข้อมูลรถโดยสารประจำทาง ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของ รฟม. เป็นต้น และเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาผู้รับจ้างโครงการระบบจองประชาสัมพันธ์ดิจิทัล เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณท่าเรือ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า โครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม พร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ 2566 – 2568 ต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูล เพื่อการเดินทาง เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณท่าเรือ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า โครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม พร้อมติดตั้ง

2.2 เพื่อเพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลการเชื่อมต่อการเดินทางให้กับผู้ใช้บริการบริเวณท่าเรือ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า โครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 ต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



*Signature*



3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ณ วันที่ยื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### 4. ขอบเขตงานของผู้ให้เช่า

4.1 จัดหาและติดตั้งระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัล เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณท่าเรือ สถานีสะพานพระนั่งเกล้า ทั้งระบบ Software และ Hardware บริเวณอาคารผู้โดยสารท่าเรือ และ บริเวณทางขึ้น-ลงที่ 3 สถานีสะพานพระนั่งเกล้า ระยะเวลาการเช่า 3 ปี นับถัดจากวันที่รับมอบงาน จำนวน 4 จุด ตามภาคผนวก 1 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.1.1 ระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัล เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณอาคารผู้โดยสารท่าเรือ จำนวน 3 จุด ประกอบด้วย

- จอภายในอาคารผู้โดยสาร จำนวน 3 จอ
- อุปกรณ์ประมวลผลสำหรับแสดงผลจอ สำหรับใช้งานร่วมกับจอแสดงผล จำนวน 3 ชุด
- Application แสดงผลข้อมูลอัจฉริยะ เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง จำนวน 3 Licenses

4.1.2 ระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัล เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณทางขึ้น-ลงที่ 3 สถานีรถไฟฟ้าสะพานพระนั่งเกล้า จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย

- จอภายนอกอาคารผู้โดยสาร จำนวน 1 จอ
- อุปกรณ์ประมวลผลสำหรับแสดงผลจอ สำหรับใช้งานร่วมกับจอแสดงผล จำนวน 1 ชุด
- Application แสดงผลข้อมูลอัจฉริยะ เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง จำนวน 1 License

4.1.3 Web Application บริหารการแสดงผลบจอบแสดงผลทั้ง 4 จุด ตามข้อ 4.1.1 และ 4.1.2

4.2 จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ โดยให้เลือกใช้ประเภทและขนาดของสายไฟฟ้าให้เหมาะสมต่อระยะความยาวการใช้งานและพื้นที่การติดตั้งตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย โดย รพม. จะกำหนดจุดเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าทั้งหมด



*Signature*

4.3 จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตตลอดระยะเวลาสัญญา เพื่อให้อุปกรณ์ระบบจอประชาสัมพันธ์ดิจิทัล สามารถแสดงผลข้อมูลเชื่อมต่อการเดินทาง และใช้งานอินเทอร์เน็ตได้และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.4 รับผิดชอบในการเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลอัจฉริยะ เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง ที่ รฟม. กำหนดให้ ซึ่งรวมถึงการจัดหาหน่วยประมวลผล

4.5 อุปกรณ์ที่ใช้ในการโครงการจะต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ยังอยู่ในสายงานการผลิต และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยถูกติดตั้งหรือใช้งานที่ใดมาก่อน รวมทั้งไม่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Rebuilt) โดยต้องได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย (ถ้ามี)

## 5. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

5.1 จอภายในอาคารผู้โดยสาร จำนวน 3 จอ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

5.1.1 เป็นจอภาพ monitor ชนิด VA (Vertical Alignment) สำหรับรองรับการทำงาน 24 ชั่วโมงตลอด 7 วันแบบต่อเนื่อง ทั้งแนวตั้งและแนวนอน

5.1.2 ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว ตามขนาดทางการค้า หรือไม่น้อยกว่า 54.5 นิ้ว เมื่อวัดตามเส้นทแยงมุม

5.1.3 สามารถแสดงผลที่มีความละเอียดได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 3840x2160 Pixels

5.1.4 มีความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 500 cd/m<sup>2</sup>

5.1.5 มีอัตราความคมชัด Contrast Ratio: CR ไม่น้อยกว่า 4000:1

5.1.6 มีอัตราส่วนของภาพ (Screen Aspect Ratio) ไม่น้อยกว่า 16:9 หรือ 9:16

5.1.7 มีช่องต่อ (Port) HDMI 2.0, RJ45, RS232C, DP1.2 อย่างละ 1 ช่องสัญญาณเป็นอย่างน้อย

5.1.8 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย IEC 60950-1 และ IEC 62368-1

5.1.9 รองรับการทำงานในอุณหภูมิ 0 – 40 องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย

5.1.10 รองรับการทำงานในความชื้นสัมพัทธ์ 10 - 80% เป็นอย่างน้อย

5.1.11 มีมาตรฐาน IP Rating ไม่น้อยกว่า IP5x

5.1.12 มีการติดตั้ง Housing สำหรับจอ

5.1.13 มีการติดตั้งด้วยขาแขวนแบบ Ceiling แขวนเพดาน

5.1.14 มีอายุการใช้งานโดยประมาณ (MTBF) ไม่ต่ำกว่า 50,000 ชั่วโมง

5.2 จอภายนอกอาคารผู้โดยสาร จำนวน 1 จอ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

5.2.1 เป็นจอภาพ monitor สำหรับรองรับการทำงาน 24 ชั่วโมงตลอด 7 วันแบบต่อเนื่อง แบบแนวนอน

5.2.2 ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว

5.2.3 สามารถแสดงผลที่มีความละเอียดได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1920x1080 Pixels

5.2.4 มีความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 3500 nit (cd/m<sup>2</sup>)

5.2.5 มีอัตราความคมชัด Contrast Ratio: CR ไม่น้อยกว่า 6000:1



*Handwritten signature*

- 5.2.6 มีช่องต่อ(Port) HDMI 2.0 อย่างน้อย 2 ช่องสัญญาณเป็นอย่างน้อย
- 5.2.7 มีช่องต่อ USB 2.0, RS232C และ RJ45 อย่างละ 1 ช่องสัญญาณเป็นอย่างน้อย
- 5.2.8 รองรับการทำงานในอุณหภูมิ 0 – 50 องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย
- 5.2.9 รองรับการทำงานในความชื้นสัมพัทธ์ 10 - 100% เป็นอย่างน้อย
- 5.2.10 มีมาตรฐาน IP Rating ไม่น้อยกว่า IP56
- 5.2.11 มีมาตรฐาน EMC Class A เทียบเท่า หรือดีกว่า
- 5.2.12 มีมาตรฐานการกันกระแทกของกระจกป้องกันภายใน (Protective Glass) ไม่น้อยกว่า IK-10

Level

- 5.2.13 มีการติดตั้ง Housing สำหรับจอบนกันน้ำ (Waterproof Cover)
- 5.2.14 มีการติดตั้งด้วยขาแขวนแบบ Ceiling แขวนเพดาน
- 5.2.15 มีอายุการใช้งานโดยประมาณ (MTBF) ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง

5.3 อุปกรณ์ประมวลผลสำหรับแสดงผลจอ สำหรับใช้งานร่วมกับจอแสดงผล จำนวน 4 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- 5.3.1 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือดีกว่า
- 5.3.2 มีหน่วยเก็บข้อมูล (Storage) ขนาด 16 GB หรือดีกว่า
- 5.3.3 มีช่องต่อ (Port) HDMI 2.0, USB 3.0 และ USB 2.0 อย่างละ 1 ช่องสัญญาณเป็นอย่างน้อย
- 5.3.4 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.5 GHz 4 core เป็นอย่างน้อย
- 5.3.5 มีช่องต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิด RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.3.6 รองรับระบบปฏิบัติการ Android 7.1 เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 5.3.7 รองรับการรับ - ส่งสัญญาณภาพความละเอียดไม่น้อยกว่า 4K หรือ 3,840 x 2,160 Pixel
- 5.3.8 สามารถแสดงผล Content ได้ในกรณีที่เครือข่ายมีปัญหาโดยเรียกข้อมูลจากหน่วยเก็บบันทึก

ข้อมูลภายใน

- 5.3.9 รองรับการแสดงไฟล์วีดีโอ
- 5.3.10 รองรับการแสดงผลไฟล์เสียง
- 5.3.11 รองรับการทำงานในอุณหภูมิ 0 – 40 องศาเซลเซียสเป็นอย่างน้อย
- 5.3.12 มีช่องต่อ TF Card อย่างน้อย 1 ช่อง
- 5.3.13 ต้องได้รับมาตรฐาน CE, FCC เป็นอย่างน้อย
- 5.3.14 สามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผลได้อัตโนมัติ

5.4 อุปกรณ์ขยายระยะทางสัญญาณ HDMI ผ่านสาย Ethernet จำนวน 4 ชุด โดยแต่ละชุดจะต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 5.4.1 รองรับการทำงานในอุณหภูมิ 0 – 55 องศาเซลเซียสเป็นอย่างน้อย
- 5.4.2 รองรับการทำงานในความชื้นสัมพัทธ์ 5 – 90% เป็นอย่างน้อย
- 5.4.3 มีกล่องส่งสัญญาณ (Transmitter) 1 ชุด ซึ่งมีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง

สัญญาณ และ ช่องต่อสัญญาณออกแบบ Ethernet อย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ



*Signature*



5.4.4 มีกล่องรับสัญญาณ (Receiver) 1 ชุด ซึ่งมีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Ethernet อย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ และ ช่องต่อสัญญาณออกแบบ HDMI อย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ

5.4.5 รองรับการส่งสัญญาณ 1080P 60Hz 36 บิต (bit) ได้เป็นระยะทางอย่างน้อย 100 เมตร ด้วยสายสัญญาณ CAT6 เป็นอย่างน้อย

5.4.6 รองรับรูปแบบวิดีโอ HD แบบ 1080P และวิดีโอ Ultra HD แบบ 4K 30Hz

5.5 อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

5.5.1 รองรับการทำงานในอุณหภูมิ 0 – 40 องศาเซลเซียสเป็นอย่างน้อย

5.5.2 รองรับการทำงานในความชื้นสัมพัทธ์ 10 – 90% เป็นอย่างน้อย

5.5.3 มีช่องใส่ Nano SIM Card อย่างน้อย 1 ช่อง

5.5.4 มีช่องต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิด RJ45 (10/100/1000 Base-T) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

5.5.5 รองรับสัญญาณ 4G คลื่นความถี่ 2100,1800,800 เป็นอย่างน้อย

5.6 อินเทอร์เน็ตสำหรับระบบ จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

5.6.1 เป็นอินเทอร์เน็ตประเภท Cellular Network โดย Sim Card เป็นประเภท Data Sim พร้อม Package การให้บริการ

5.6.2 มีความเร็วในการรับ – ส่งข้อมูลความเร็วอินเทอร์เน็ตไม่น้อยกว่า 4 เมกะบิตต่อวินาที (Mbps)

5.6.3 มีการปริมาณการใช้ข้อมูลไม่ต่ำกว่า 20 กิกะไบต์ (GB) ต่อเดือน โดยหลังจากนั้นจะปรับความเร็วลดลงไม่ต่ำกว่า 1 เมกะบิตต่อวินาที (Mbps)

5.7 อุปกรณ์ Wall Rack จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

5.7.1 มีขนาดตามมาตรฐานโดยมีขนาดอย่างน้อย 12U

5.7.2 วัสดุทำอย่างเหล็ก Electro galvanized sheet steel หนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm และกันสนิม

5.7.3 มีมาตรฐานโรงงาน ISO 9001:2000

5.8 Application สำหรับการแสดงผลข้อมูลอัจฉริยะ เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

5.8.1 สามารถติดตั้งบนอุปกรณ์แสดงผล ตามข้อ 5.3 ได้

5.8.2 สามารถเรียกใช้งานผ่านระบบ Android 7.1 ขึ้นไปได้

5.8.3 สามารถแสดงผลข้อมูลที่แตกต่างกันในแต่ละจุด

5.8.4 สามารถแสดงผลข้อมูลเรือโดยสารในแต่ละท่า โดยรองรับทั้งภาษาไทยและอังกฤษ โดยประกอบด้วย

- ข้อมูลเส้นทาง ทั้งขาเข้าและขาออก

- ข้อมูลท่าเรือ

- ระยะเวลาเวลาที่เรือกำลังจะเดินทางมาถึง (Estimate Time Arrival) จะต้องคำนวณจาก

ข้อมูล GPS ของเรือโดยสารที่กำลังจะเข้าท่าแบบเรียลไทม์ โดยมีความแม่นยำ +/- ไม่เกิน 3 นาที



*Antouch*

5.8.5 สามารถแสดงผลข้อมูลรถโดยสารประจำทาง ขสมก. บริเวณใกล้เคียง โดยรองรับทั้งภาษาไทย และอังกฤษ โดยประกอบด้วย

- ข้อมูลเส้นทาง ทั้งขาเข้าและขาออก
- ข้อมูลรถโดยสารประจำทาง ขสมก. และเส้นทางเดินรถ
- ระยะเวลาเวลาที่รถโดยสารประจำทาง ขสมก. กำลังจะเดินทางมาถึง (Estimate Time Arrival) จะต้องคำนวณจากข้อมูล GPS ของรถโดยสารประจำทาง ขสมก. ที่กำลังจะเข้าท่าแบบเรียลไทม์ โดยมีความแม่นยำ +/- ไม่เกิน 3 นาที

5.8.6 สามารถรองรับการแสดงผลข้อมูลร่วมกับระบบขนส่งโดยสารประจำทางใกล้เคียงอื่นๆ ได้ ในอนาคต เช่น รถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม เป็นต้น

5.8.7 สามารถอัปเดต และแก้ไข รูปแบบการแสดงผลบนจอและอุปกรณ์ตามข้อ 4.1 และ 4.2 ได้ แบบเรียลไทม์ผ่านระบบส่วนกลาง

5.8.8 รองรับการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ (Auto-update Software)

5.8.9 รองรับการแสดงผลด้วย HTML, รูปภาพ และวิดีโอ

5.9 Web Application สำหรับการบริหารการแสดงผลบนจอแสดงผล มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

5.9.1 สามารถเรียกใช้งานผ่านเครื่อง Computer ผ่านทาง Web Browser ได้

5.9.2 มีระบบ Authentication ด้วย Username และ Password

5.9.3 สามารถกำหนดการแสดงผลบนจอในแต่ละจุดได้

5.9.4 สามารถอัปเดต/แก้ไข รูปแบบการแสดงผลบนจอได้แบบเรียลไทม์

5.9.5 สามารถดูสถานะออนไลน์/ออฟไลน์ของจอในแต่ละจุดได้

5.9.6 สามารถแจ้งได้หากเกิดปัญหาการเชื่อมต่อกับสาย HDMI

5.9.7 สามารถดูการแสดงผลปัจจุบัน (Live Screenshot) บนจอแต่ละจุดได้

5.9.8 สามารถสร้าง Playlist จาก Content รูปแบบ HTML, รูปภาพ และวิดีโอ เพื่อนำไปแสดงผล

บนจอได้

5.9.9 สามารถสั่ง Restart เครื่องอุปกรณ์ได้

5.10 ต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับพื้นที่ในการติดตั้ง โดยจะต้องส่งคุณสมบัติเฉพาะให้ รพม. พิจารณาก่อนดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

5.10.1 จัดหาและติดตั้งสายสื่อสาร UTP CAT 6 ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- สายสื่อสาร UTP สายทองแดงตีเกลียว 4 คู่ ชนิด UTP Category 6 ขนาด 23AWG ชนิด ที่มีตัวนำ เป็นทองแดง (Copper Conductor)

- รหัสสีของสายตีเกลียวจะต้องมีแถบสีของสายตีเกลียวของแต่ละคู่เพื่อสะดวกต่อการ ตรวจสอบและเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์

- สามารถรองรับการใช้งานแบบ 10Base-T, 100Base-Tx, IEEE 802.3, 1000 Base-T Gigabit Ethernet

- มีคุณสมบัติตามมาตรฐานของ TIA/EIA-568-B.2-1 และ ISO 11801 Class E



*Signature*

- สายสัญญาณสามารถทนต่ออุณหภูมิได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -20 ถึง 60 องศาเซลเซียส

5.10.2 จัดหาและติดตั้งหัวต่อสาย UTP (RJ-45 Inlet) ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับสาย UTP CAT 6 และมีคุณสมบัติตรงกับสายสื่อสารที่เลือกใช้งาน
- มีหมวกหุ้มตัวต่อ (Jacket) เป็น PVC (Flame Retardant Polyvinyl Chloride) ชนิดปลอดสารตะกั่ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 0.205 นิ้ว เพื่อป้องกันการหกของขาล็อคหัวต่อ และมีสีน้ำเงิน, สีแดง, สีขาว, สีเหลือง ตามข้อกำหนดการใช้งาน

5.10.3 ต้องติดตั้งสายสื่อสารและสายไฟฟ้า มีข้อกำหนดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- การติดตั้งสายสื่อสารและสายไฟฟ้าทั้งหมดนี้ให้รวมถึงการติดตั้งและจัดหาอุปกรณ์ปลายทางอื่นๆที่จำเป็น ในจำนวนที่เหมาะสม เช่น Metal-box/wall enclosures, patch panel, patch, cable เป็นต้น ที่ประกอบสำเร็จแล้ว จากโรงงานผลิต เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ทันทีตามรูปแบบการเชื่อมต่อ และต้องแยกระบบท่อสายสื่อสาร และระบบท่อสายไฟฟ้าอย่างชัดเจน

- อุปกรณ์จับยึด (Support) อุปกรณ์ประกอบระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (Accessories) ให้ได้ขนาดและจำนวนเพียงพอ สอดคล้องกับจำนวนจุดที่ติดตั้งโดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ทำให้ระบบทำงานได้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

- การเดินท่อต่างๆ จะต้องมีการโค้งงอไม่ต่ำกว่าที่ผู้ผลิตสายสื่อสารกำหนดและมีการลอบคมภายในท่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับฉนวนของสายสื่อสาร

- การติดตั้งท่อร้อยสายที่มีระยะทางยาวต้องมีกล่องพักสาย (Pull Box) หรือข้อต่อแบบเปิดได้ และสามารถปิดได้สนิท ทุกๆ ระยะ 12 เมตร เป็นอย่างน้อย และต้องทำสัญลักษณ์ที่ทันทวนถาวรบอกถึงระบบของท่อดังกล่าวตามที่ รพม.กำหนด

- การติดตั้งท่อร้อยสายให้ใช้ท่อโลหะร้อยสาย IMC (Intermediate Metallic Conduit) เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยยึดติดกับผนังของอาคารด้วยราง C แล้วทำการยึดท่อร้อยสายกับราง C ด้วยแคลมป์ประกับที่มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดท่อร้อยสายทุกระยะ 1.5 เมตร หากในพื้นที่เดียวกันมีการติดตั้งสายสื่อสารมากกว่า 10 จุด สามารถพิจารณาใช้รางเดินสาย (Cable Tray) ร่วมด้วยตามมาตรฐาน และต้องทำสัญลักษณ์ ที่ทันทวนถาวรบอกถึงระบบของท่อดังกล่าว ตามที่ รพม. กำหนด

- เหล็กแขวน เหล็กฉาก แคลมป์กระกับ สำหรับยึดท่อจะต้องผ่านกรรมวิธีอบสังกะสี เพื่อป้องกันสนิม

- การต่อท่อเข้ากับกล่องหรือตู้อุปกรณ์จะต้องใช้ Lock Nut และ Bushing เสมอ และต้องปิดช่องที่ไม่ใช้แล้วงานทั้งหมด

- ความยาวรวมของสายสื่อสาร UTP จากอุปกรณ์ LAN Access Switch ไปจนถึงจุดติดตั้งจอจะต้องมี ระยะไม่เกินกว่า 90 เมตร โดยสายที่ติดตั้งต้องเป็นเส้นเดียวตลอดไม่มีการต่อ และต้องมีการติดตั้งกล่องพักสายกับท่อ Flex กันน้ำ โดยมีการขดสายเพื่อการเคลื่อนย้ายตำแหน่งจอ ไม่น้อยกว่า 3 เมตร



*Signature*



## 6. การติดตั้งและการส่งมอบ

6.1 ผู้ให้เช่า ต้องจัดให้มีการประชุมเริ่มงาน (Kickoff Meeting) เพื่อทำความเข้าใจ และนำเสนอแผนการดำเนินงาน แผนการติดตั้ง และรูปแบบการแสดงผลบนจอ ตามข้อ 4 ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6.2 จัดทำแผนการดำเนินงาน แผนการติดตั้ง แบบการติดตั้ง แผนการบำรุงรักษา รูปแบบการแสดงผลบนจอ และแบบการขออนุมัติวัสดุ (Material Approved) ให้เหมาะสมกับการแสดงผลในแต่ละจุด และส่งให้ รฟม. พิจารณาภายใน 15 วันก่อนดำเนินงาน

6.3 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ตามข้อ 4 ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6.4 หลังจากที่ผู้ให้เช่าได้ดำเนินงานต่างๆเรียบร้อยแล้ว ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน และเอกสารเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องในรูปแบบ Digital files ที่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ เช่น Doc, .xls, dwg, vsd. เป็นต้น โดยบรรจุลงใน USB Flash Drive จำนวน 2 ชุด ไม่เกิน 30 วันหลังจากส่งมอบงาน โดยต้องมีรายละเอียดครบคลุมดังนี้

6.4.1 แผนผังระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล (Network Diagram) และแผนผังอุปกรณ์ภายในตู้ Rack (Rack Diagram)

6.4.2 แผนผังระบบไฟฟ้า

6.4.3 คู่มือสำหรับใช้งานเป็นภาษาไทย

6.5 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน โดยต้องเสนอหัวข้อการอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมเอกสารที่จะใช้ฝึกอบรมที่เป็นภาษาไทย โดยเนื้อหาการฝึกอบรมต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งต้องครอบคลุมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับ การติดตั้ง กำหนดค่า บริหารจัดการ และการแก้ปัญหาให้คณะกรรมการฯ พิจารณา และต้องได้รับการเห็นชอบก่อนทำการฝึกอบรม โดยต้องฝึกอบรม ให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบระบบทั้งหมด

โดยในการฝึกอบรม ผู้ให้เช่าต้องจัดเตรียมวิทยากร เอกสารการฝึกอบรม อาหารว่าง จำนวน 1 มื้อต่อวัน ตามจำนวนที่ รฟม. กำหนด ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง

6.6 กรณีมีรายการใด ประมาณการผิดพลาด หรือตกหล่น ในส่วนของอุปกรณ์ควบใดๆ ส่งผลให้อุปกรณ์นั้น หรือระบบโดยภาพรวม ไม่สามารถทำงานได้ตามความต้องการของ รฟม. ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้เช่าจัดหาเพิ่มเติม เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามที่ รฟม. ได้กำหนดไว้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายอื่นใดเพิ่มเติม

6.7 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทดสอบ ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่เสนอตามสัญญา นี้ ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รฟม. ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ให้เช่าว่า ได้ติดตั้งผลิตภัณฑ์ทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยและพร้อมที่จะส่งมอบแล้ว โดยผู้ให้เช่าต้องทำหนังสือแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับทราบก่อนวันส่งมอบและตรวจรับไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของ รฟม.



*Anteush*

## 7. ระยะเวลาการให้เช่า

ระยะเวลาการให้เช่า 3 ปี นับถัดจากวันที่รับมอบงาน โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ครบถ้วนถูกต้องและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ระยะเวลาการเช่า ไม่นับรวมระยะเวลาการติดตั้งและส่งมอบ

## 8. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณสำหรับโครงการเช่าระบบจอบประชาสัมพันธ์ดิจิทัล เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง บริเวณท่าเรือ สถานี สะพานพระนั่งเกล้า โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม พร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ 2566 - 2568 จำนวนเงิน 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

## 9. ค่าเช่าและการจ่ายเงิน

รฟม. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้ให้เช่า โดยแบ่งการชำระเงินออกเป็นทั้งหมด 4 งวดดังนี้

งวดที่ 1 ร้อยละ 35 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ให้เช่าส่งแผนการดำเนินงาน รูปแบบการติดตั้ง และการแสดงผล โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ครบถ้วนถูกต้อง

งวดที่ 2 ร้อยละ 15 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการติดตั้งแล้วเสร็จ และส่งมอบงาน โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ครบถ้วนถูกต้องและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 ร้อยละ 25 ของมูลค่าตามสัญญา ภายในเดือนที่ 1 ของปีที่ 2 นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบงานติดตั้งงวดที่ 2 โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ครบถ้วนถูกต้องและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 ร้อยละ 25 ของมูลค่าตามสัญญา ภายในเดือนที่ 1 ของปีที่ 3 นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบงานติดตั้งงวดที่ 2 โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ครบถ้วนถูกต้องและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

## 10. การบำรุงรักษาและการรับประกัน

10.1 ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามข้อ 4 ตามคาบเวลา โดยมีรายละเอียดการเช่าบำรุงรักษา ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ต้องไม่เกิน 180 วัน นับถัดจากวันที่ทำการตรวจรับเสร็จสิ้น
- ครั้งที่ 2 ต้องไม่เกิน 180 วัน นับถัดจากการบำรุงรักษาครั้งที่ 1
- ครั้งที่ 3 ต้องไม่เกิน 180 วัน นับถัดจากการบำรุงรักษาครั้งที่ 2
- ครั้งที่ 4 ต้องไม่เกิน 180 วัน นับถัดจากการบำรุงรักษาครั้งที่ 3
- ครั้งที่ 5 ต้องไม่เกิน 180 วัน นับถัดจากการบำรุงรักษาครั้งที่ 4

โดยผู้ให้เช่าต้องส่งตารางคาบเวลาการบำรุงรักษาให้ รฟม. ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ เพื่อให้ รฟม. พิจารณาก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง และส่งรายงานการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้ รฟม. ภายใน 15 วัน หลังจากผู้ให้เช่าเข้าทำการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง



*Signature*



10.2 การบำรุงรักษาตามคาบเวลาจะต้องตรวจสอบอย่างน้อยตามรายการต่อไปนี้

- ทำความสะอาดตู้คอมพิวเตอร์ทั้งภายในและภายนอก จอ อุปกรณ์แสดงผล ขาตั้ง ขาแขวน และอุปกรณ์อื่นๆ ให้สะอาด โดยใช้น้ำยาสำหรับทำความสะอาดโดยเฉพาะ

- ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของ Software อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน

10.3 ผู้ให้เช่ายอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์/ระบบ ตามข้อ 4 และข้อ 5 ตลอดอายุสัญญา นับแต่วันที่ รพม. ดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยจนสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญา โดยหากเกิดการชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ตามปกติทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญมาดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพใช้งานได้ ภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ รพม. หรือตัวแทนของ รพม. ได้แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบโดยทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

10.4 ผู้ให้เช่ายอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง กรณีจอภายในและจอภายนอก ตามข้อ 5.1 และ 5.2 เสียหายและไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการเปลี่ยน พร้อมแก้ไขและติดตั้งให้แล้วเสร็จ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ รพม. หรือตัวแทนของ รพม. ได้แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบโดยทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ตลอดอายุสัญญา นับแต่วันที่ รพม. ดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยจนสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญา

## 11. การปรับ

11.1 ในกรณี ผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการติดตั้งและส่งมอบ หรือส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาในบางรายการหรือทั้งหมด หรือส่งมอบแล้วแต่คุณสมบัติไม่ถูกต้องตามขอบเขตงานและคุณสมบัติทางเทคนิค หรือยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าตกลงยินยอมให้ รพม ปรับในอัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่างานตามสัญญา เป็นรายวัน โดยนับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบตามข้อ 6.1 หาก รพม. เห็นว่า ผู้ขายดำเนินการล่าช้าและอาจเกิดความเสียหาย รพม. มีสิทธิจะให้ผู้อื่นมาดำเนินการทำแทน โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) หรือยินยอม ให้ถือว่าเป็นผู้ทำงาน

11.2 หากผู้ให้เช่าไม่เข้าทำการแก้ไขอาการชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ตามปกติทั้งหมดหรือบางส่วนตามข้อ 10.2 10.3 และ 10.4 ให้แล้วเสร็จ ตามเงื่อนไข นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง รพม. หรือตัวแทนของ รพม. จะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ต่องาน โดยเศษของวันให้นับเป็น 1 วัน จนกว่าอุปกรณ์/ระบบ จะใช้งานได้ตามปกติ

## 12. การขยายระยะเวลาสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือบกพร่องของ รพม. หรือพฤติกรรมอันหนึ่งอันใด ที่ผู้ให้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้ให้เช่าไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรให้ รพม. ทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน (สิบห้าวัน) นับแต่วันที่เหตุอันนั้นเกิดขึ้น โดยผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



*Antouch*



ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้เช่าได้ละสิทธิเรียกร้องในการขอขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของ รพม. ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือ รพม. ทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง ให้อยู่ในดุลยพินิจของ รพม. ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### 13. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

13.1 เงินสำหรับงานจัดซื้อครั้งนี้ ได้มาจากแหล่งเงินรายได้ของ รพม.

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ รพม. ได้รับอนุมัติเงินสำหรับจัดซื้อครั้งนี้จากแหล่งเงินรายได้ของ รพม. แล้วเท่านั้น

13.2 ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

13.2.1 แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

13.2.2 จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

13.2.3 ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม 13.2.1 หรือ 13.2.2 ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

13.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง รพม. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในสัญญา รพม. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

13.4 รพม. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

13.5 ในกรณีที่เอกสารใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มีความขัดแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ รพม. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

13.6 รพม. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก รพม. ไม่ได้

13.6.1 รพม. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่ใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป



*Antouch*

13.6.2 มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

13.6.3 การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ รฟม. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

13.6.4 กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ 13.6.1, 13.6.2 และ 13.6.3 ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

13.7 ผู้ให้เช่าที่เข้าถึงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ รฟม. ต้องปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ รฟม. และจะต้องรักษาความลับต่างๆ ที่ได้จากการปฏิบัติงานโดยห้ามมิให้ผู้ให้เช่านำข้อมูลส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดที่ได้จากการปฏิบัติงานใน รฟม. ไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใด ไม่ว่าจะกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาผลประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หาก รฟม. ตรวจพบผู้ให้เช่าจะต้องชดเชยค่าเสียหายเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่ามูลค่าทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ การรักษาความลับให้มีผลนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญานี้ และมีผลอยู่ตลอดไปแม้ว่าสัญญานี้ครบกำหนดระยะเวลา หรือสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุผลใดๆ รายละเอียดปรากฏตามภาคผนวก 2

13.8 รฟม. มีสิทธิในการตรวจสอบการเข้าถึงข้อมูล และมีสิทธิในการยกเลิกการให้สิทธิต่างๆ แก่เจ้าหน้าที่ที่ผู้ให้เช่าส่งเข้ามาปฏิบัติงาน

13.9 ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ที่ผู้ให้เช่าจัดหาเพื่อใช้ในโครงการนี้ทั้งหมด รฟม. ต้องได้รับเอกสารสิทธิ (Software License) และ/หรือ สิทธิการใช้งานได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยเอกสารสิทธิดังกล่าว รฟม. จะเป็นเจ้าของเอกสารสิทธิทั้งหมด

#### 14. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

รฟม. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคาต่ำสุด

\*\*\*\*\*



*Chitouch*