

สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller)

สัญญาเลขที่ รฟท.จ.๖๕๐๐๑๙

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวง จตุจักร เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๕ ระหว่าง การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ โดย นายวราห์ ธีระบุญโญ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทีดับบลิว ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัดซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๐๒/๕๔๑ ซอยคูบอน ๒๗ แยก ๑๐ ตำบล/แขวง ท่าแร้ง อำเภอ/เขต บางเขน จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยนายธวัชชัย วัฒนเชาวน์พิสุทธิ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๑๖๔๗๕๗ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ตามเอกสารแนบท้ายสัญญามวก ๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller)" ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๒๗ ซอยศูนย์วิจัย ถ.เพชรบุรี ๔๗

ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุสิ่งของชนิดที่ดีได้มาตรฐาน ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือดี เพื่อใช้ในการงานจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ภาคผนวก ๑ ขอบเขตงานบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท.จำกัด จำนวน ๑๗ หน้า

ภาคผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ หน้า

ภาคผนวก ๓ หนังสือแจ้งลดราคา จำนวน ๒ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจาก

ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ต้นแบบ

ข้อ ๓. ระยะเวลาให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการตามสัญญาฯ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ รวมเป็นเวลาทั้งสิ้น ๓ (สาม) เดือน

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๗๐,๓๑๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๑๕,๘๑๕.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยสิบห้าบาทถ้วน) ตลอดจนค่าแรงงานค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงมีแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง การจ้างบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศเป็นงวดๆ รวม ๓ งวด ดังนี้
งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๕๙๐,๑๐๕.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยห้าบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๕๙๐,๑๐๕.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยห้าบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงิน ๕๙๐,๑๐๕.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยห้าบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

ค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะ ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ส่วนใดส่วนหนึ่งอันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับเมื่อได้ระบุไว้ในผนวกเพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้

ข้อ ๕. การรับประกันผลงาน

 **TW**
Facility Service Co., Ltd.

สมศักดิ์

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ตามสัญญาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อไปตามข้อกำหนดในภาคผนวก ๑

ข้อ ๖. การให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ให้รวมถึงการบำรุงรักษา เพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ เพื่อให้ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างตามข้อ ๔ แห่งสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) อย่างน้อยเดือนละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง ในกรณีระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ชัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑ (หนึ่ง) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างโดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (จุดหนึ่งศูนย์ศูนย์) ของค่าจ้างบำรุงรักษา (รายงวด) ตามสัญญา นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับและความเสียหายของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๗. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้าง ของผู้รับจ้างจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ เป็นเหตุให้ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่

ต้นฉบับ

อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมขดใช้แทน หรือขดใช้ราคาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่เมื่ออาจจัดหาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ดังกล่าวขดใช้แทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างจัดหาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) มาขดใช้ให้แทน หรือขดใช้ราคาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐ %) ของค่าจ้างตามสัญญา ซึ่งคิดเป็นเงิน ๓,๕๔๐.๖๓ (สามพันห้าร้อยสี่สิบบาทหกสิบสามสตางค์) ต่อวัน จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ และหากผู้ว่าจ้างต้องใช้ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ที่อื่น ผู้รับจ้างยินยอมขดใช้ค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำหรืองดเว้นกระทำโดยผิดกฎหมายหรือโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างอีกด้วย และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามผนวก ๑ ข้อ ๑๑ อีกด้วย

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น ...หนังสือค้ำประกัน..... เป็นจำนวนเงิน ๘๘,๕๑๖.๐๐ บาท (แปดหมื่นแปดพันห้าร้อยสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องหาหลักประกันมาเปลี่ยนให้ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้าง ผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไป การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควรได้ทันที นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ต้นฉบับ

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาในข้อ ๕ ข้อ ๖ หรือข้อ ๗ ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบโดยอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายวราห์ ธีระบุญโญ)

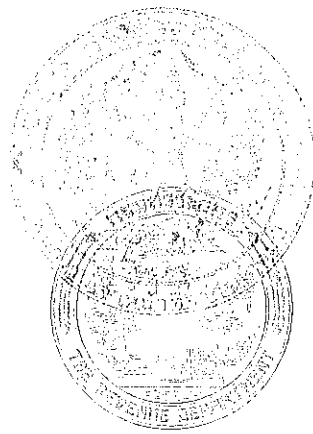
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายรัชชัย วัฒนเขาวนพิสุทธิ์)

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

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายสายันต์ แก้วเกิด)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๔๗๓๒๓๑๔๒

เลขคู่สัญญา ๖๕๐๕๐๖๐๐๐๐๖๗



อ.ศ.5 ใบสภักดิ์กระทรวง

เลขที่ 23012
วันที่ 16 มิถุนายน 2565

เลขประจำตัว 0105556112982 เลขที่สาขา
ชื่อผู้เสียภาษี นาย พิชัย ศักดิ์นิยมดี นาย พิชัย เลขที่ 15 ลำไย

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

ชื่อ : เลขที่สาขา

ชื่อสาขา -

ชื่อ -

ชื่อ -

เลขที่ -

เลขที่ -

เลขที่ 102/541

เลขที่ -

กรม/กอง/ส่วน 27 เขต 10

เลขที่ -

ถนน -

แขวง/ตำบล ตำบล

เลขที่/บ้านเลขที่ บางเขน

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เลขที่ 10220

ชื่อ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105554027309 เลขที่สาขา

ชื่อ นาย พิชัย ศักดิ์นิยมดี ร.พ.ศ. ลำไย

ใบสภักดิ์กระทรวงเป็นใบที่ออกให้สำหรับแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาของนาย พิชัย
ศักดิ์นิยมดี เลขที่สาขา 10220 ดังนี้ :

	บาท	สต.
มูลค่าฐานภาษี	1,654,500	00
ค่าลดหย่อนส่วนตัว	1,655	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	1,655	00

จำนวนเงิน เป็นตัวอักษร (หนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 017769

วันที่ 16 มิถุนายน 2565

เลขประจำตัว 01007300-25650616-1-06-000075

ลงชื่อ

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานสรรพากรปฏิบัติงาน

ใบสภักดิ์กระทรวงนี้จะมีผลใช้บังคับเมื่อได้รับจากกรมสรรพากร และเจ้าพนักงานสรรพากรจะออกใบสภักดิ์กระทรวงนี้ให้แก่ผู้เสียภาษี



ต้นฉบับ

บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565 ระหว่าง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดย นายวราห์ ธีระบุญโญซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับสัญญา" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทีดับบลิว ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท เลขที่ ๑๐๒/๕๔๑ ซอยคูบอน ๒๗ แยก ๑๐ ตำบล/แขวง ท่าแร่ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยนาย ธีระชัย วัฒนเชาวน์พิสุทธิ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๑๖๔๗๕๗ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน กระบวนการ วิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง (chiller) ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผนระหว่างดำเนินการ จนถึงเสร็จการดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (บริษัท รถไฟฟ้าฯ) รวมทั้งรายการที่ได้จัดทำขึ้นของบริษัทรถไฟฟ้าฯ ที่รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิด ความเสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้าฯ เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้าฯ แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่บริษัท รถไฟฟ้าฯ กำหนด และ/หรือจะได้อำนาจขึ้นต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด และหากผู้ให้สัญญาเปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับของบริษัทรถไฟฟ้าฯ ดังกล่าวผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ  ผู้รับสัญญา
(นายวราห์ ธีระบุญโญ)

ลงชื่อ  ผู้ให้สัญญา
(นายธีระชัย วัฒนเชาวน์พิสุทธิ)

ลงชื่อ  พยาน
(นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี)

ลงชื่อ  พยาน
(นายสายันต์ แก้วเกิด)



รายละเอียดและขอบเขตงาน

จ้างบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง (Chiller) ระยะเวลา ๓ เดือน

๑. ความเป็นมา

โครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง) เป็นโครงการระบบขนส่งมวลชนทางรางในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยการรถไฟแห่งประเทศไทยทำหน้าที่ในการบริการขนส่งผู้โดยสารที่อยู่อาศัยในพื้นที่ชานเมืองเข้าสู่กรุงเทพมหานคร ด้วยระบบรางที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เพื่อป้อนผู้โดยสารเข้าสู่โครงข่ายระบบรถไฟฟ้า

ซึ่งโครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง) เส้นทางหลักในแนวเหนือ-ใต้ ตามแนวทางการรถไฟเดิมของการรถไฟแห่งประเทศไทย เชื่อมต่อพื้นที่ชานเมืองด้านทิศเหนือ (พื้นที่ดอนเมือง รังสิต ปทุมธานี ออยุธยา) เชื่อมต่อกับท่าอากาศยานดอนเมือง และพื้นที่ชานเมืองด้านทิศใต้ (พื้นที่บางบอน มหาชัย) มีสถานีหลักคือสถานีกลางบางซื่อ โดยบูรณาการการเดินทางร่วมกันกับระบบรถไฟฟ้าทางไกลที่สามารถเชื่อมโยงการเดินทางไปสู่ภูมิภาคต่างๆ โครงการสามารถแก้ปัญหาจุดตัดระหว่างถนนและรถไฟในเขตเมืองทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการเดินทางของระบบราง และลดความล่าช้าในการเดินทางบนโครงข่ายถนนได้

การรถไฟแห่งประเทศไทยได้ปลูกสร้างอาคาร สถานีต่างๆ ตามแนวสายทางโครงการรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง) รวมถึงศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง และติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคารหรือระบบสาธารณูปโภคและความปลอดภัย ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ทั้งนี้รวมถึงระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (Water Cooled Chiller System) ซึ่งมีความจำเป็นในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเพื่อให้อุปกรณ์ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์พร้อมใช้งานและความปลอดภัยตลอดเวลา

ดังนั้นการรถไฟแห่งประเทศไทย โดยบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด จึงมีภาระหน้าที่ในการจัดจ้างบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ให้อุปกรณ์ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์

.....

.....

.....

ได้รับการควบคุม ดูแล ซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ อันจะส่งผลให้อุปกรณ์ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ครบถ้วน พร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยตลอดเวลา

ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบบริหารจัดการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ทั้งหมด และความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดให้มีบุคลากรที่มีประสบการณ์ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ และสามารถให้คำปรึกษาหรือข้อแนะนำในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ตลอดจนมีวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์สิ้นเปลือง อะไหล่สิ้นเปลือง เคมีภัณฑ์พร้อมดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ผลงานของการซ่อมแซมและบำรุงรักษาต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ มาตรฐานวิชาช่างที่ดี กฎระเบียบและข้อบังคับทางราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนกฎหมายกำหนด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาผู้รับจ้างงานจ้างบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่มีประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ และสามารถให้คำปรึกษาหรือข้อแนะนำในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลาและมีความปลอดภัย

๒.๒ เพื่อให้ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ได้รับการควบคุม ดูแล แก้ไข ซ่อมแซม และบำรุงรักษา ทั้งแบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) และการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective maintenance) โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการและจัดหา จัดทำ วางแผน บริหารบุคลากร วัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์สิ้นเปลือง อะไหล่สิ้นเปลือง เคมีภัณฑ์ เครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง อุปกรณ์สำนักงาน และอื่นๆในการทำงานด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลาและมีความปลอดภัย

๒.๓ เพื่อการตรวจสอบ วิเคราะห์หาจุดบกพร่องต่างๆของอุปกรณ์ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ซึ่งจะส่งผลให้ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ได้รับการดูแล บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่อง ด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลาและมีความปลอดภัย

๒.๔ เพื่อความปลอดภัย ซึ่งเป็นจุดมุ่งหมายที่สำคัญ อุปกรณ์ต้องมีความปลอดภัยในการใช้งานและการทำงานต้องมีความปลอดภัย เพราะหากทำงานผิดขั้นตอนหรือระบบทำงานผิดพลาด เกิดชำรุดหรือเสียหายไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ อาจจะก่อให้เกิดการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินได้

๒.๕ เพื่อลดมลภาวะของสิ่งแวดล้อม เพราะอุปกรณ์ที่ชำรุด เสียหาย ขาดการบำรุงรักษาและการดำเนินการใดๆอาจจะส่งผลทำให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้

๒.๖ เพื่อประหยัดพลังงาน เพราะอุปกรณ์ทำงานได้ต้องอาศัยพลังงาน เช่น น้ำ ไฟฟ้า ฯ หากอุปกรณ์ได้รับการดูแล บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่อง ส่งผลให้อุปกรณ์สามารถทำงานด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลาและมีความปลอดภัย ตามมาตรฐานวิชาชีพ และมาตรฐานวิชาช่างที่ดี ตลอดจนคู่มืออุปกรณ์ ทำให้ประหยัดการใช้พลังงาน

๒๐๕

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวกว่า

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในวงเงินสัญญาเดียว ไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) เป็นผลงานคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือได้ และสัญญาสิ้นสุดแล้ว พร้อมต้องแนบเอกสารดังกล่าวมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๑๒ รายละเอียด เอกสาร หรือหลักฐานต่างๆ ที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นข้อเสนอมานั้น หากไม่ครบ หรือตกหล่นไปหรือไม่ชัดเจนหรือมีปัญหาใด เป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างไม่สามารถพิจารณาได้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการไม่รับพิจารณาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่ยุติ

๔. พื้นที่

หมายถึง ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง (CT DEPOT) โครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง)

๒๐๒

๒๐๒

๒๐๒

๕. ขอบเขตงาน

๕.๑ ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (Water Cooled Chiller System)

หมายถึง ระบบปรับอากาศที่ใช้ในห้องสำนักงาน ห้องปฏิบัติการและห้องอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อปรับอุณหภูมิอากาศภายในห้องให้เหมาะสม ซึ่งมีเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Machine) แบบระบายความร้อนด้วยน้ำ (Cooling Tower) โดยน้ำเย็นผลิตจากเครื่องทำน้ำเย็นแล้วส่งเข้าเครื่องส่งลมเย็น (Air Handling Unit / Fan Coil Unit) ตามห้องต่างๆของอาคาร เพื่อส่งลมและหมุนเวียนอากาศในห้อง ตลอดจนอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องทำงานเชื่อมโยงกันเป็นระบบอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลาและความปลอดภัย ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- Chiller Machine
- Condenser Pump
- Chilled Pump
- Cooling Tower
- Automatic Tube Cleaning
- Chemical Feed System
- Automatic Water Softener
- Automatic Bleed Off
- Air Handling Unit
- Fan Coil Unit
- Supply Air Fan
- Variable Air Volume
- Duct & Grill
- Thermostat & Remote
- Expansion Tank
- Chemical Pot Feeder
- Automatic Bleed off
- Automatic Water Softener
- Chiller Plant Control
- Control Panel
- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (ส่วนควบยกชุด)

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามรายละเอียดและขอบเขตงานจ้างเหมาบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ โดยบริหารจัดการและจัดหา จัดทำ วางแผน บริหารบุคลากร วัสดุสิ้นเปลือง

๒๕๔

๒๕๔

กิริ

อุปกรณ์สิ้นเปลือง อะไหล่สิ้นเปลือง เคมีภัณฑ์ เครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง อุปกรณ์สำนักงาน และอื่นๆ เพื่อแก้ไข ซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้งและป้องกัน ด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลาและมีความปลอดภัย ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้อีกด้วยหากพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินงานหรือบกพร่องหรือไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดและขอบเขตงาน อีกทั้งต้องดำเนินงานไม่น้อยกว่าหัวข้อดังต่อไปนี้

- (๑) งานบริหารจัดการ
- (๒) งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- (๓) งานบำรุงรักษาเชิงแก้ไข
- (๔) งานควบคุมระบบ
- (๕) งานความปลอดภัยในการทำงาน
- (๖) งานสนับสนุนและปรับปรุงประสิทธิภาพ

๕.๒.๑ งานบริหารจัดการ

ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการงานซ่อมแซมและบำรุงรักษาให้ครอบคลุมตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยบริหารจัดการและจัดหา จัดทำ วางแผน บริหารบุคลากร วัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์สิ้นเปลือง อะไหล่สิ้นเปลือง เคมีภัณฑ์ เครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง อุปกรณ์อื่นๆ เพื่อแก้ไข ซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้งใหม่ ย้ายและป้องกันอุปกรณ์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลาและมีความปลอดภัย โดยดำเนินการให้ถูกต้องตามมาตรฐาน ตามคู่มือ หลักวิศวกรรมและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน พร้อมทั้งการเปิดและปิดโรงงาน บันทึกข้อมูล ในงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) งานการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) งานสนับสนุน งานประสานงาน งานให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะงานหรืองานบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนความปลอดภัยในการทำงานและเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินต้องมีความพร้อมตลอดเวลา เพื่อให้อุปกรณ์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสมบูรณ์ครบถ้วน ซึ่งผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณี

๕.๒.๒ งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานและทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance plan) เป็นประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน ประจำ ๒ เดือน ประจำ ๓ เดือน ประจำ ๖ เดือน ประจำปี ฯลฯ และการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานที่ถูกต้องตามคู่มือและหลักวิศวกรรมหรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคารหรือตามกฎหมายต่างๆ รวมทั้งกฎระเบียบและข้อบังคับทางราชการอื่นที่เกี่ยวข้องแผนงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและสามารถปรับเปลี่ยนความถี่ในการบำรุงรักษาได้ตามความเหมาะสมของการใช้งานของอุปกรณ์นั้นๆ ทั้งนี้อุปกรณ์แสดงไว้แล้วบางส่วนรายละเอียดตามภาคผนวก โดยจัดแผนการบำรุงรักษาเริ่มด้วยรอบประจำปีเนื่องจากการดำเนินการระยะสั้น ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานการบำรุงรักษาและรายการตรวจเช็คอุปกรณ์ เสนอขออนุมัติจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างก่อนเริ่มดำเนินการเช่น

.....

.....

.....

ต้นฉบับ

(๑) ทดสอบ ตรวจสอบ บำรุงรักษาและบันทึกค่าทุกๆ วัน

- เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Machine)
- หอผึ่งน้ำ (Cooling Tower)
- เครื่องสูบน้ำ (Condenser Pump / Condenser Pump)
- อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๒) ทดสอบ ตรวจสอบและบันทึกค่าทุกๆ สัปดาห์

- ระบบทำน้ำอ่อนอัตโนมัติ (Automatic Water Softener)
- ระบบเติมเคมีอัตโนมัติ (Chemical Feed System)
- ระบบระบายน้ำอัตโนมัติ (Automatic Bleed Off)
- อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๓) ผู้รับจ้างต้องรายงานผลตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าต่างๆตามมาตรฐานและหลักวิศวกรรมหรือข้อบังคับทางราชการอื่นที่เกี่ยวข้องและกฎหมายกำหนด ทุกๆ เดือน เช่น

- ค่าน้ำของ Automatic Water Softener
- ค่าน้ำของ Cooling Tower
- ค่าน้ำของ Chemical Pot Feeder
- อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๔) ผู้รับจ้างต้องจัดหาเคมีภัณฑ์ เกลือและอื่นๆ ในการบำรุงรักษาตามมาตรฐาน ตามคู่มือ (ผลิตภัณฑ์เดิม) ตามหลักวิศวกรรมและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

- Automatic Water Softener
- Cooling Tower
- Chemical Pot Feeder
- อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานดังกล่าวโดยคอมพิวเตอร์ทั้งหมด หากในเวลาใดก็ตามที่ผู้ว่าจ้างพบว่าความก้าวหน้าของงานไม่สอดคล้องกับแผนงานที่อนุมัติไว้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานฉบับปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้มั่นใจได้ว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในกำหนดแล้วเสร็จของงานตามสัญญา การเสนอแผนงานต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินงาน

๕.๒.๓ งานบำรุงรักษาเชิงแก้ไข

ผู้รับจ้างต้องทำงานการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective maintenance) ซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยน ติดตั้งใหม่ หรือโยกย้ายและป้องกันอุปกรณ์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลาและมีความปลอดภัย โดยดำเนินการให้ถูกต้องตามมาตรฐาน ตามคู่มือ หลักวิศวกรรมและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานตามมาตรฐาน และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาและบริหารวัสดุ

156

๑๗

กฤษ

สิ้นเปลือง อุปกรณ์สิ้นเปลือง อะไหล่สิ้นเปลือง เครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง และ อุปกรณ์อื่นๆ ให้งานจ้างดังกล่าวสำเร็จครบถ้วน

การบำรุงรักษาเชิงแก้ไขหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ตามใบแจ้งซ่อม ต้องดำเนินการตามขั้นตอน อย่างน้อยดังนี้

- รับข้อมูลการแจ้งซ่อม
- ตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลการแจ้งซ่อม
- แจ้งกำหนดการซ่อมให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนปฏิบัติงาน
- จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อความพร้อมในการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข
- แจ้งเปิดใบงานแจ้งซ่อม (Work Order) ตามขั้นตอนของผู้ว่าจ้าง
- ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข
- ปิดใบงานแจ้งซ่อม (Work Order) ตามขั้นตอนของผู้ว่าจ้าง
- ตรวจสอบความถูกต้องของใบงานแจ้งซ่อม (Work Order)
- ปิดใบงานแจ้งซ่อม (Work Order)

ผู้รับจ้างจะต้องเปิด-ปิด ใบแจ้งซ่อมและบันทึกประวัติการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนหรือติดตั้ง ใหม่ที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จครบถ้วน และส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบรายละเอียดเพื่อให้เอกสารถูกต้องครบถ้วน ภายใน ๒ วัน นับจากวันที่ปิดใบแจ้งซ่อม

๕.๒.๔ งานควบคุมระบบ

ผู้รับจ้างต้องควบคุม ตรวจสอบ เดินเครื่องจักรและอุปกรณ์ พร้อมบันทึกค่าต่างๆ ตาม ผู้ว่าจ้างกำหนด มาตรฐาน คู่มือและหลักวิศวกรรม ซึ่งมี Chiller Plant Management System บริการจัดการ ผ่านโปรแกรม Tracer Synchrony อีกทั้งดำเนินการให้เครื่องจักรและอุปกรณ์อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องเชื่อมโยงกันเป็นระบบอย่างมีประสิทธิภาพ สมบูรณ์ ตลอดจน สนับสนุนข้อมูลและเสนอแนวทางที่เป็นประโยชน์ในการจัดการด้านการอนุรักษ์พลังงานหรืออื่นๆ เช่น

(๑) ควบคุม ตรวจสอบ และบันทึกค่าทุก ๒ ชั่วโมง

- เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Machine)
- หอผึ่งน้ำ (Cooling Tower)
- เครื่องสูบน้ำ (Condenser Pump / Condenser Pump)
- อุปกรณ์อื่นๆ ตามที่เกี่ยวข้อง

๕.๒.๕ งานความปลอดภัยในการทำงาน

หากผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องให้บุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอกที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตไว้ แล้วเข้าพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง ต้องทำหนังสือขออนุมัติเข้าพื้นที่และได้รับหนังสือตอบกลับในการอนุมัติให้เข้าพื้นที่ จากผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้ง

508

7

กิตติ

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ กำกับ ดูแล ควบคุม ป้องกัน อบรม ชี้แจง สอนวิธีการ ขั้นตอนการทำงานและความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้านให้กับผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอกที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตไว้แล้วเข้าพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง ซึ่งต้องมีความเข้าใจและยึดถือเป็นหลักปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อก่อให้เกิดความปลอดภัยและมีสุขภาพพลานามัยที่ดีขณะปฏิบัติงานและภายหลังปฏิบัติงาน พร้อมให้คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการทำงานนั้นๆ เป็นขั้นต่ำ รวมถึงวิเคราะห์งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตราย ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ จัดหาวัสดุปกป้องและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดหรือการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการปฏิบัติงาน รวมถึงป้ายบอก ป้ายเตือน ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้บริการหรือผู้ใช้อาคารหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียงทราบและป้องกันผลกระทบหรือการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งนี้เมื่อผู้รับจ้างจะเลิกทำงาน ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดและตรวจสอบความเรียบร้อยของการทำงานและพื้นที่นั้นๆ

๕.๒.๖ งานปรับปรุงประสิทธิภาพ

(๑) ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดหอดึงน้ำ (Cooling Tower) ไม่ให้ตะไคร่น้ำเกาะและหินปูนอุดตัน ขัดขวางการไหลของน้ำและอากาศ ทั้งภายในและภายนอก เพื่อการแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องจักรมีประสิทธิภาพ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (ส่วนควบยกชุด)

(๒) ผู้รับจ้างต้องล้างทำความสะอาดท่อของระบบระบายความร้อน (condenser tube cleaning) ในเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Machine) ไม่ให้ตะไคร่น้ำเกาะและหินปูนอุดตัน ขัดขวางการไหลของน้ำ เพื่อการแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องจักรมีประสิทธิภาพ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (ส่วนควบยกชุด)

๖. เครื่องมือและอุปกรณ์

หมายถึง เครื่องมือช่างพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง เครื่องจักร บันไดขนาดต่างๆ นั่งร้าน รถกระเช้า และอื่นๆ ตลอดจนยานพาหนะในการเดินทางที่ผู้รับจ้างต้องจัดหาเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์สำเร็จครบถ้วน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือช่างพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง เครื่องจักร บันไดขนาดต่างๆ นั่งร้าน รถกระเช้า ยานพาหนะในการเดินทาง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้าน และอื่นๆ ตลอดจนเครื่องแต่งกาย ชุดยูนิฟอร์ม (ทรงสุภาพ ห้ามกางเกงยีนส์) สำหรับงานซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้ได้อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน สภาพพร้อมใช้งาน และมีผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดและอุปกรณ์ไม่เกิน ๑ ปี โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณี

.....

.....

.....

เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นตามข้างต้นผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้อีกด้วย

๗. วัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์สิ้นเปลือง และอะไหล่สิ้นเปลือง

หมายถึง วัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์สิ้นเปลือง อะไหล่สิ้นเปลือง เคมีภัณฑ์ และอื่นๆ เพื่อให้การดำเนินงานจ้างบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์สำเร็จครบถ้วน โดยอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ถูกต้องตามมาตรฐาน ตามคู่มือและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานให้ได้อย่างเพียงพอ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นตามข้างต้นผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้อีกด้วย

๘. ตำแหน่ง คุณสมบัติ อัตราค่าจ้าง และเวลาปฏิบัติงาน

หมายถึง ผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรของผู้รับจ้างที่ต้องส่งเข้ามาดำเนินงานในงานจ้างนี้ ซึ่งมีความเต็มใจและจริงใจในการให้บริการด้วยความอ่อนน้อมถ่อมตน มีกิริยาจาสุภาพ มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ ไม่เป็นบุคคลที่ไม่พึงปรารถนาของกฎหมายและศีลธรรมอันดี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๘.๑ ตำแหน่งและคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	ประสบการณ์
๑. วิศวกรโครงการ	วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง (มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามประกาศบังคับใช้พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม)	ประสบการณ์ด้านงานควบคุมระบบ หรืองานซ่อม หรืองานบำรุงรักษาระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๒. หัวหน้าช่างเทคนิค	วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาไฟฟ้า หรือสาขาเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	ประสบการณ์ด้านงานควบคุมระบบ หรืองานซ่อม หรืองานบำรุงรักษาระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๓. ช่างเทคนิค	วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาไฟฟ้า หรือสาขาเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	ประสบการณ์ด้านงานควบคุมระบบ หรืองานซ่อม หรืองานบำรุงรักษาระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๕

๕ 7

กิชระ

๘.๒ อัตราค่าจ้างและเวลาปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง	จำนวนไม่น้อยกว่า	ปฏิบัติงาน วันจันทร์-วันเสาร์ (เวลาทำการ)	ปฏิบัติงาน ปฏิบัติงานทุกวัน (กะเช้า/บ่าย/ดึก)
๑. วิศวกรโครงการ *	๑	๑	
๒. หัวหน้าช่างเทคนิคงาน	๓		๑ / ๑ / ๑
๓. ช่างเทคนิคงาน	๖		๒ / ๒ / ๒
รวม	๑๐		

* กรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน ตำแหน่งงานดังกล่าวต้องสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงและสามารถปรับเปลี่ยนเวลาได้ตามความเหมาะสมของการปฏิบัติงาน แต่ต้องครบถ้วนตามจำนวนในแต่ละวัน

หมายเหตุ : เมื่อต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขและการบำรุงรักษา ตลอดจนกรณีเหตุฉุกเฉิน ผู้รับจ้างต้องจัดหาอัตราค่าจ้างคนเข้าปฏิบัติงานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อสนับสนุนงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จครบถ้วน ซึ่งไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้ว่าจ้างได้ โดยคุณสมบัติและความสามารถในระดับเดียวกันตามตำแหน่งหรือสูงกว่า

๘.๓ ช่วงเวลาปฏิบัติงาน

- ช่วงเวลาทำการ ปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.
ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ที่สำนักงานใหญ่ของผู้รับจ้างกำหนดและประกาศใช้ประจำปีนั้นๆ
- ช่วงเวลากลางวัน (กะเช้า) ปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๐๗.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
- ช่วงเวลาบ่าย (กะบ่าย) ปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๑๕.๐๐ - ๒๔.๐๐ น.
- ช่วงเวลากลางคืน (กะดึก) ปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๒๓.๐๐ - ๐๘.๐๐ น.

โดยมีเวลาพัก ๑ ชั่วโมง การปฏิบัติงานนอกเวลาหรือล่วงเวลาไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้ว่าจ้างได้ และนำส่งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้างต้นให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบ

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องส่งรายชื่อพนักงานหรือบุคลากรหรือผู้ปฏิบัติงานในแต่ละวันให้ผู้รับจ้างตรวจสอบในวันถัดไป หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้างต้นผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้อีกด้วย

๙. ข้อกำหนดอื่นๆ

๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องสำรวจ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ เพื่อบริหารจัดการ จัดทำแผนงาน และจัดหาบุคลากร วัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์สิ้นเปลือง อะไหล่สิ้นเปลือง เคมีภัณฑ์ เครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง สำนักงานชั่วคราว อุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์อื่นๆ ให้งานจ้างดังกล่าวสำเร็จ ครบถ้วนสอดคล้องกับอุปกรณ์ที่มีอยู่ โดยคำนวณปริมาณงานและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเอง ไม่สามารถขอเบิกหรือคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมภายหลังได้อีก

๕๐๕

๕๗

กสิกร

ต้นฉบับ

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามขั้นตอน ประกาศ ข้อกำหนด ระเบียบ ข้อบังคับของผู้ว่าจ้างโดยเคร่งครัดตลอดระยะเวลาสัญญา และขั้นตอน ประกาศ ข้อกำหนด ระเบียบ ข้อบังคับ ของกระทรวง หรือหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องมีความปลอดภัยไม่ให้เกิดเหตุและไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งนี้หากมีความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้างต้นผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้อีกด้วย

๙.๓ ผู้รับจ้างต้องควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง มีความพร้อม ตรงต่อเวลา สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้านเมื่อต้องทำงาน และ ปฏิบัติตามขั้นตอน ประกาศ ข้อกำหนด ระเบียบ ข้อบังคับของผู้ว่าจ้างโดยเคร่งครัด

๙.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอกที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตไว้แล้วเข้าพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง เข้ารับการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานทุกคนจากผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง และหลักสูตรอื่นๆตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการทำงานนั้นๆจากหน่วยงานที่กฎหมายกำหนดพร้อมส่งรายชื่อการอบรมให้กับผู้ว่าจ้าง

โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น เช่น ค่าลงทะเบียนหลักสูตร สื่อในการนำเสนอ (คอมพิวเตอร์ โปรเจคเตอร์) อุปกรณ์ประกอบ เอกสาร อาหาร เครื่องดื่ม ฯลฯ ทั้งของวิทยากรและทุกคนที่เข้ารับการอบรม

หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้างต้นผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้อีกด้วย

๙.๕ ผู้รับจ้างต้องทำการป้องกันอุปกรณ์ทุกกรณี โดยรวมถึงปัจจัยภายในและภายนอก เช่น ดำเนินการอื่นใด แล้วส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ฯ, น้ำไหลจากโครงสร้างลงอุปกรณ์ฯ เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซม เปลี่ยน และป้องกันอุปกรณ์ฯ ให้สามารถทำงานด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลาและมีความปลอดภัย เพื่อไม่ให้อุปกรณ์ชำรุดหรือส่งผลกระทบต่อระบบอื่นๆ ซึ่งหากอุปกรณ์ชำรุดหรือส่งผลกระทบต่อระบบอื่นๆหรือทรัพย์สินชำรุดเสียหาย ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ติดต่อ ประสานงาน และให้ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก ในสภาวะปกติ และในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินต้องมีความพร้อมตลอด ๒๔ ชั่วโมงในทุกวัน เพื่อการดำเนินงานมีประสิทธิภาพและสมบูรณ์ครบถ้วน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

1505

๙.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรของผู้รับจ้างเข้าร่วมการซ้อมอพยพและการอบรมและกิจกรรมที่ผู้ว่าจ้าง เช่น ความปลอดภัยในการทำงานหรือความปลอดภัยต่างๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการหรืองานระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร การซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการไม่ให้ส่งกระทบกับงานผู้รับจ้างเอง หากมีความจำเป็นต้องจัดหาผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรหรืออื่นใด โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๙.๘ ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงาน จัดทำแบบฟอร์มต่างๆให้กับผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อน และต้องทำการปรับปรุงแผนงานและแบบฟอร์มตามที่ผู้ว่าจ้างแนะนำตามความเหมาะสม

๙.๙ กรณีผู้รับจ้างต้องติดต่อ แจ้ง ชี้แจง ประสานงาน ขออนุญาต ขออนุมัติ ประสานงานหรือกรณีใดๆก็ตาม ระหว่างผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้างต้องจัดทำเป็นหนังสือหรือเอกสารสิ่งพิมพ์ลงนามรับรองเท่านั้น

๙.๑๐ หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานแล้วเสร็จตามผู้ว่าจ้างกำหนด ด้วยเหตุผลความจำเป็นที่เกิดจากการดำเนินการตามต้องปฏิบัติตามขั้นตอน ประกาศ ข้อกำหนด กฎระเบียบ และข้อบังคับของผู้ว่าจ้างหรือกระทรวงหรือหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องหรือตามกฎหมายกำหนด หรือความปลอดภัย ผู้รับจ้างสามารถรายงานหรือชี้แจงต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา และผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการไม่รับพิจารณาหรือให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่ยึด

๙.๑๑ ผู้รับจ้างต้องกำจัดวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์สิ้นเปลือง อะไหล่สิ้นเปลืองที่ชำรุดหรือเสียหายหรือเศษขยะต่างหรืออื่นใดจากการดำเนินงานทิ้งนอกพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้นทุกกรณี

๙.๑๒ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาก่อนระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า ๓๐ วัน

๑๐. ความรับผิดชอบความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

๑๐.๑ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้าง ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ในระหว่างปฏิบัติงานถ้าผู้รับจ้างได้กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดต่อบุคคล หรือทรัพย์สินของบุคคลอื่น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในบรรดาความเสียหายที่ได้กระทำขึ้นนั่นเอง

(๒) ความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น และอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยชดเชยให้เป็นทรัพย์สินประเภทและชนิดเดียวกัน หรือชดเชยราคาให้ตามราคาหรือค่าเสียหายที่แท้จริงขณะเกิดความสูญเสียหรือความเสียหาย โดยความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง

(๓) ในการปฏิบัติงานหากเกิดความเสียหายใดๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้าง พนักงานหรือบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุด บกพร่องหรือเกิดความสูญเสียหรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง พนักงานหรือบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากร

๒๕๕

๒๕๕

๒๕๕

ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้าง พนักงานหรือบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก ตามจำนวนที่เสียหายจริง

(๔) ความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อชีวิตหรือทรัพย์สิน เมื่อผู้รับจ้างนำผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอกหรือบุคคลใดก็ตามเข้าพื้นที่ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนเพื่อความสูญเสียหรือค่าเสียหายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง พนักงานหรือบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก และผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอกหรือบุคคลใดก็ตามเข้าพื้นที่ ตามจำนวนที่เสียหายจริง

๑๐.๒ ผู้รับจ้างไม่รับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้าง ในกรณีดังต่อไปนี้

ความสูญเสียหรือความเสียหายอันเกิดจาก ผลของสงคราม การรุกรานการกระทำของข้าศึกต่างชาติ สงครามกลางเมือง การเกิดจลาจล

๑๑. ค่าปรับ

๑๑.๑ กรณีอุปกรณ์ชำรุด บกพร่อง ผู้รับจ้างต้องเข้าถึงพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมดำเนินการตามขั้นตอนประกาศ ข้อกำหนด ระเบียบ ข้อบังคับของผู้ว่าจ้าง ไม่เกิน ๓๐ นาที นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับในอัตรา ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ต่อครั้งหากไม่ปฏิบัติตาม

๑๑.๒ กรณีผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรของผู้รับจ้าง ไม่แต่งเครื่องแบบตามที่กำหนดหรือไม่สวมใส่รองเท้านิรภัย หรือแต่งกายไม่เรียบร้อย ผู้รับจ้างจะถูกปรับในอัตรา ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อคนต่อวัน

๑๑.๓ กรณีผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรของผู้รับจ้างเสพของมีเมา เสพสิ่งเสพติดมาปฏิบัติงานหรือในขณะที่ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะถูกปรับในอัตรา ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ต่อคนต่อครั้ง และผู้รับจ้างต้องให้ผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรผู้นั้นออกจากพื้นที่ของผู้ว่าจ้างทันที

กรณีที่มีการปรับ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าปรับจากการจ่ายเงินค่าจ้างให้กับผู้รับจ้างในรอบการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างตามงวดงาน

เมื่อผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาแล้วถือว่าสิ้นสุด ผู้รับจ้างต้องยินยอมและยอมรับถือปฏิบัติตามและผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับ

๑๒. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบงานบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ทั้งงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามแผนงานและงานบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) แล้วเสร็จครบถ้วนในแต่ละรอบของการส่งงวดงานก่อน ซึ่งรวมถึงต้องจัดทำ รายงาน เอกสารสรุปผลการปฏิบัติงานส่งมอบงานให้กับผู้ว่าจ้าง โดยจะต้องจัดส่งรายงานการทำงานดังกล่าวในรูปแบบเล่มเอกสารและและบันทึกเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ลงแฟลชไดรฟ์ให้แก่ผู้ว่าจ้างไม่เกินวันที่ ๕ ของรอบการส่งมอบงานในงวดนั้นๆ ตลอดจนคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานให้แก่ผู้รับจ้างแล้ว ซึ่งมีรายละเอียดในรายงานไม่น้อยกว่าดังต่อไปนี้

15/1

15/1

กฤษณะ

ต้นฉบับ

- ก. รายงานรายละเอียดงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน พร้อมรูปประกอบ
- ข. รายงานรายละเอียดงานการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข พร้อมรูปประกอบ
- ค. สรุปรายการวัสดุสิ้นเปลือง อะไหล่สิ้นเปลืองหรืออุปกรณ์ที่ใช้และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๑๓. การประชุม

๑๓.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง เพื่อติดตามงาน ปัญหาอุปสรรคในการทำงาน รายงาน วิเคราะห์ และสรุปผลของการดำเนินงานตามความเหมาะสม

๑๓.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อส่งมอบงาน รายงาน สรุปผลของการดำเนินงาน และตรวจสอบความถูกต้องของผลการดำเนินงาน

โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น เช่น สถานที่ประชุม สื่อในการนำเสนอ (คอมพิวเตอร์ โปรเจคเตอร์) อุปกรณ์ประกอบ เอกสาร อาหาร เครื่องดื่มและอื่นๆ ตลอดจนในกรณีเร่งด่วน ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการประชุมร่วมตามสมควร

๑๔. การจ่ายค่าจ้าง

การจ่ายเงินค่าจ้างจะแบ่งออกเป็นงวดงาน งวดละเท่าๆกัน ซึ่งแต่ละงวดจะถึงกำหนดชำระเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จครบถ้วน พร้อมส่งมอบงานและผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานในงวดนั้นๆ ให้แก่ผู้รับจ้างแล้ว

ผู้ว่าจ้างอาจยึดหน่วงค่าจ้างงวดใดงวดหนึ่งไว้ก็ได้ หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามกำหนดระยะเวลาของสัญญา และจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นแล้ว ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้ตรวจสอบผลงานของผู้รับจ้างเอง

๑๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ผู้รับจ้างมีระยะเวลาการดำเนินงาน ๓ เดือน

๑๖. สถานที่ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

แผนกจัดซื้อ อาคารสถานีกลางบางซื่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

1004

1004

กิตติ

ต้นฉบับ

ภาคผนวก

1500

87

กฤษณะ

ต้นฉบับ

ตัวอย่างรายการอุปกรณ์ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง
โครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง)

ลำดับ	สถานที่	ชั้น	รายการ	หมายเลขเครื่อง	พื้นที่/ห้อง	หมายเหตุ
1	DMW	G	Chiller Plant Management System	1 set.	SCADA/COMMS	Tracer Synchrony
2	DMW	G	Chiller Machine	CH-01	A/C Plant	RTHDC1E1F1 / 250 Ton.
3	DMW	G	Chiller Machine	CH-02	A/C Plant	RTHDC1E1F1 / 250 Ton.
4	DMW	G	Chiller Machine	CH-03	A/C Plant	RTHDC1E1F1 / 250 Ton.
5	DMW	G	Cooling Tower	CT-01	Cooling Tower Plant	250 Ton. / 7.5 kW
6	DMW	G	Cooling Tower	CT-02	Cooling Tower Plant	250 Ton. / 7.5 kW
7	DMW	G	Cooling Tower	CT-03	Cooling Tower Plant	250 Ton. / 7.5 kW
8	DMW	G	Chill Water Pump	CHP-01	A/C Plant	22 kW.
9	DMW	G	Chill Water Pump	CHP-02	A/C Plant	22 kW.
10	DMW	G	Chill Water Pump	CHP-03	A/C Plant	22 kW.
11	DMW	G	Condensor Water Pump	CDP-01	A/C Plant	15 kW.
12	DMW	G	Condensor Water Pump	CDP-02	A/C Plant	15 kW.
13	DMW	G	Condensor Water Pump	CDP-03	A/C Plant	15 kW.
14	DMW	G	Expansion Tank	1 set.	A/C Plant	
15	DMW	G	Chemical Pot Feeder	1 set.	A/C Plant	
16	DMW	G	Automatic Water Softener	A	A/C Plant	
17	DMW	G	Automatic Water Softener	B	A/C Plant	
18	DMW	G	ชุดถังกวนน้ำเกลือ	1 set.	A/C Plant	200 L.
19	DMW	G	Automatic Chemical Feed System	A	A/C Plant	24 W.
20	DMW	G	Automatic Chemical Feed System	B	A/C Plant	24 W.
21	DMW	G	Automatic Bleed off	1 set.	A/C Plant	BL983327 CE Control
22	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-01	HV/TRANSFORMER	
23	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-02	BATTERY MAINTENANCE	
24	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-03	FBOCC ROOM	
25	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-04	LV/MDB ROOM	
26	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-05	FBOCC EQUIPMENT ANO CER	
27	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-06	TRAINING ROOM	
28	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-07	CANTEEN	
29	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-08	BRAKE COMPONENT ROOM	
30	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-09	LIGHT MECHANICR	
31	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-10	ELECTRONIC WORKSHOP	
32	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-11	WORKSHOP MANAGBMENT	
33	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-12	RECEPTION	
34	DMW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DMW-13	SECURETOOLSTORAGE	
35	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-01	UPS & BATTERY ROOM	

15/07

27

กิตติ

ต้นฉบับ

ลำดับ	สถานที่	ชั้น	รายการ	หมายเลขเครื่อง	พื้นที่/ห้อง	หมายเหตุ
36	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-02	FIRST AID ROOM	
37	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-03	MEETING ROOM, 1	
38	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-04	MEETING ROOM, 2	
39	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-05	SUPERVISION MAINTENANCE	
40	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-06	MEETING ROOM	
41	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-07	SECURE TOOL STORAGE	
42	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-08	SECURE TOOL STORAGE	
43	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-09	MATERIALS STORAGE OFFICE	
44	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-10	MATERIALS STORAGE OFFICE	
45	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-11	SECURE TOOL STORAGE	
46	DMW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DMW-12	SECURE TOOL STORAGE	
47	DIW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DIW-01	BUILDING SERVICE	
48	DIW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DIW-02	AFC MAINTENANCE	
49	DIW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DIW-03	SCADA/COMMS	
50	DIW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DIW-04	SUPERVISION	
51	DIW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DIW-05	CANTEEN	
52	DIW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DIW-06	SIGNALING	
53	DIW	G	Air Handling Unit (AHU)	AH-DIW-07	TRACK POWIER	
54	DIW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DIW-01	FIRST AID	
55	DIW	G	Fan Coil Unit (FCU)	FC-DIW-02	MEETING	

2601

271

271

การรถไฟแห่งประเทศไทย

ที่อยู่: เลขที่ 1 ถ.รองเมือง แขวงรองเมือง ปทุมวัน กทม.10330

โทรศัพท์:

โทรสาร:

เลขที่ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง (PO No.): SPOP122000021

วันที่ (Date): 02/06/2565

เลขที่ใบขอซื้อ (PR No.): PR122000013

เลขที่อ้างอิง (Reference No.):

รหัสผู้ขาย (Supplier): APD000010

ชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง (Supplier Name): บริษัท ทีดับบลิว ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ (Address): 102/541 ซอยคูบอน 27 แยก 10 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

เบอร์ติดต่อ:

โทรสาร(FAX):

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี(Tax ID): 0105556112982

สถานที่ส่ง (Ship To): การรถไฟแห่งประเทศไทย

เลขที่ 1 ถ.รองเมือง แขวงรองเมือง ปทุมวัน กทม.10330

ผู้จัดซื้อ (Purchaser): นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี

เบอร์ติดต่อ (Tel.):

วิธีการจัดซื้อ (Purchasing Method): ซื้อ/จ้าง-ประกาศเชิญชวนทั่วไป

แผนกขอซื้อ (Requester)	เงื่อนไขการชำระเงิน (Payment Terms)	กำหนดส่งของ (Delivery Date)	สกุลเงิน (Currency)	รหัสใบขอให้เสนอราคา (REQ No.)
BES	60		THB	

ลำดับที่ No.	รหัสวัสดุ Material Code	รายการ Description	หน่วย UOM	จำนวน Qty.	ราคา/หน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount	หมายเหตุ Remark
1	Z-51104010	เพื่อจ้างเหมาบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา งวดที่ 1		1	551,500.0000	-	551,500.00	
2	Z-51104010	เพื่อจ้างเหมาบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา งวดที่ 2		1	551,500.0000	-	551,500.00	
3	Z-51104010	เพื่อจ้างเหมาบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา งวดที่ 3		1	551,500.0000	-	551,500.00	

รวม/Total : (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

หมายเหตุ รับประกัน (Warranty): 3 เดือน

ประเภทการรับประกัน:

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการ/Total(VAT)

1,654,500.00

ส่วนลด

-

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการหลังหักส่วนลด

1,654,500.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT

115,815.00

จำนวนเงินรวม/Total(Included VAT)

1,770,315.00

ผู้จัดทำ/Prepared By

ลงชื่อ.....

นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี

ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ

วันที่ ๒ / มิ.ย. ๖๕

ผู้อนุมัติ/Approved By

ลงชื่อ.....

นายวราห์ ชีระบุญไญ

รองผู้อำนวยการฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน/รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายโครงสร้าง

สร้างพื้นฐาน

วันที่ 13 / มิ.ย. ๖๕