

สัญญาจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)  
แบบไม่รวมอะไหล่ และไม่รวม Battery

สัญญาเลขที่ ๑๙ /๒๕๖๐

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ชอยอารีย์สัมพันธ์ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง โดยนายไว คงทวี ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการคลัง ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากปลัดกระทรวงการคลัง ตามคำสั่งกระทรวงการคลังที่ ๑๓๖/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไฮท์ เพอร์ฟาร์ชั่น แมเนจเม้นจ์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๒/๔-๑๑ อาคารเอวี ชั้น ๔ ถนนเทศบาลสองเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวกฤติยา ครามอ่า ผู้ได้รับมอบอำนาจ ตามหนังสือมอบอำนาจจากนายกฤษณ์ ไทยดำรงค์ และสรุขัย เตชอนันต์พลัง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ บ. ๑๗๑๖๘๕ ลงวันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซม เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) แบบไม่รวมอะไหล่ และไม่รวม Battery ซึ่งติดตั้งใช้งานอยู่ภายในอาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง ชอยอารีย์สัมพันธ์ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ยี่ห้อ rielio รุ่น MHT1000 จำนวน ๓ เครื่อง

๑.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ยี่ห้อ APC รุ่น MGE Galaxy ๓๕๐๐

จำนวน ๑ เครื่อง

รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔ เครื่อง ให้อยู่ในสภาพที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเรียบร้อย และใช้การได้อยู่เสมอเป็นประจำทุกๆ เดือน รวม ๑ ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๔,๘๕๐.- บาท (ห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั่วไปด้วยแล้ว ตามข้อกำหนดรายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ด้วย



ผู้รับจ้างตกลงรับทำการตามที่กำหนดดังกล่าว ในสัญญาฉบับนี้ โดยสัญญาฉบับนี้จะถือเป็น  
ช่างฝีมือดี สิ่งของที่ดี และเครื่องมือเครื่องใช้ชนิดดี เพื่อใช้ในงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขข้อบกพร่อง

โดยสัญญาฉบับนี้จะถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๓ ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา	จำนวน ๓ สาม	หน้า
ช่องแขวนแก๊ไซร์ระบบสำรองไฟฟ้า (UPS)		
แบบไม่รวมอะไหล่ และไม่รวม Battery		
๒.๔ ใบเสนอราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา	จำนวน ๓ สาม	หน้า
ช่องแขวนแก๊ไซร์ระบบสำรองไฟฟ้า (UPS)		
แบบไม่รวมอะไหล่ และไม่รวม Battery		
ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘		
๒.๕ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๕ ห้า	หน้า
ของบริษัท ไทย เพื่อพัฒนาเรซิ่น เมเนจเม้นท์ จำกัด		

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญา ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด จำนวน ๒,๙๕๓.- บาท (สองพันเก้าร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ ๐๕๔ เลขที่ ๐๒๗ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เป็นจำนวนร้อยละห้า(๕%) ของราคากำไรรวมอปให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาอปไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญานี้ และเมื่อสัญญานี้ได้สิ้นสุดลง

### ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างคงจ่ายค่าจ้างและผู้รับจ้างคงลงรับเงินค่าจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) แบบไม่รวมอะไหล่ และไม่รวม Battery เป็นเวลา งวดละหนึ่งเดือน โดยงวดที่ ๑ ถึงงวดที่ ๑๑ ในอัตรางวดละ ๔,๙๐๔.๗๗ บาท งวดที่ ๑๒ ในอัตรางวดละ ๔,๙๐๔.๗๗ บาท รวมทั้งหมด ๑๒ งวด เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘,๘๕๐.- บาท (ห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างหลังจากผู้รับจ้างได้ทำงานเสร็จเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของ ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบว่าระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ซึ่งติดตั้งไว้ในอยู่ภายใต้มาตรฐานยศุนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง สามารถใช้งานได้ตามปกติและปลอดภัยในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว

ผู้รับจ้าง ขออนุญาตศกรไวย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเสรีไทย ๕๖ ชื่อบัญชีบริษัท ไทย เพื่อพัฒนาเรซิ่น เมเนจเม้นท์ จำกัด ประจำที่ กองทุนฯ ๐๙๘-๑-๐๒๑๒๔๘-๘ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างคงลงบัญชีเป็นผู้รับภาระเงินค่าวธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดโดยที่ผู้รับจ้างไม่ทราบที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ITEM ๒๔ THE PREPARATION MANAGEMENT CO., LTD.

/ข้อ๔...

ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกรเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาหรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้คล่องไว้ได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจังหวัดไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

## ข้อ ๖. การจ้างช่าง

ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะไม่รายงานทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้ไปให้ผู้อื่นรับจ้างซึ่งอีกทอดหนึ่งโดยมิได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบงานที่ให้ช่วงไปนั้นทักษะการ

### ข้อ ๗. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุปทวารเหตุ ความเสียหาย หรือภัยันตรายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเอง และต้องรับผิดชอบในเหตุเสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการจ้างนี้โดยการกระทำของผู้รับจ้าง หรือช่าง หรือพนักงานของผู้รับจ้างไม่ว่าด้วยประการใดๆ และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ หรือซ่อมแซมให้เรียบร้อยหรือชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งหมดทันทีที่ผู้ว่าจ้างเรียกให้ชดใช้

## ข้อ ๘. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานไว้ประจำ ณ ที่ทำการจ้างนี้ ในเวลาที่ผู้รับจ้างกำลังทำงานจ้างน้อยอยู่ กรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานมีสิทธิจะเข้าไปตรวจสอบการทำงานได้ทุกเวลา ผู้รับจ้างหรืออัยการของผู้รับจ้างต้องให้ความสะท้วง และช่วยเหลือตามสมควร

ข้อ ๙. ค่าปรับ

ถ้าผู้รับจ้างไม่ส่งช่างมาดำเนินการตามข้อ ๑ ภายในกำหนด ๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งเหตุที่จะต้องมาดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมติ (UPS) หรืออุปกรณ์ที่บำรุงเมื่อได้รับแจ้งจากผู้รับจ้างในกรณีเครื่องอุปกรณ์เสียต้องการแก้ไขซ่อมแซมใดๆ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างปรับเป็นรายวันไม่อัตราวันละ ๑๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับตั้งแต่วันที่ผิดนัดดังกล่าวจนกว่าผู้รับจ้างจะส่งช่างมาดำเนินการต่อไปได้ หรือจนกว่าจะได้ทำการแก้ไขเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมติ (UPS) ให้ใช้งานได้ตามปกติ

ผู้รับไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้  
ผู้ว่าจังมลทิชิโน่ก็กล่าวและใช้สิทธิตามสัญญาข้อ ๑๐ นอกเหนืออัตราที่ปรับัตั้งถึงวันนับจากเลิกสัญญาด้วย

### ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

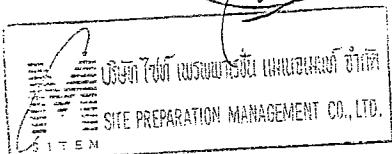
ถ้าผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดก็ดี หรือให้การบริการไม่รวดเร็ว ไม่เรียบร้อย ไม่ปลดภัย ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติหรือเกิดอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องอุปกรณ์หรือเกี่ยวเนื่องกับเครื่องอุปกรณ์ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิได้รับค่าจ้างของงานหลังจากบอกเลิกสัญญาและถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้นอันเนื่องมาจากผู้รับจ้างผิดสัญญาร่วมทั้งผลโดยตรงหรือเกี่ยวเนื่องจากเหตุที่ผู้รับจ้างผิดสัญญานั้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายได้ตามกฎหมายทั้งหมด

### ข้อ ๑๑. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญานี้ที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่ อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ



ลงชื่อ .....

ผู้ว่าจ้าง

(นายไว คงทรี)

ลงชื่อ .....

ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤตยา ครรัมอ่อน)

ลงชื่อ .....

พยาน

(นายกัมพล ฉายสุวรรณ)

ลงชื่อ .....

พยาน

(นายประเสริฐ สาครเสน)

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)  
การจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก๊ไซร์ระบบสำรองไฟฟ้า (UPS)  
แบบไม่ร่วมอะไหล่ และไม่ร่วม Battery

### ๑. เหตุผลความจำเป็น

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง เป็นหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกระทรวงการคลัง และทุกส่วนราชการในสังกัดกระทรวงการคลัง โดยนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยเข้ามาช่วยในการปฏิบัติงานทุกภารกิจกรรม ซึ่งมีป้าหมายเพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของกระทรวงการคลัง รวมทั้งการให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก

ภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบสื่อสาร ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง ประกอบด้วยระบบคอมพิวเตอร์อุปกรณ์เป็นจำนวนมาก มีมูลค่าในการลงทุนเป็นจำนวนมาก การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เหล่านี้ จำเป็นต้องมีระบบเครื่องไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ (UPS) เพื่อจ่ายไฟในกรณีที่ระบบไฟฟ้าหลัก เกิดการขัดข้อง ซึ่งหากไม่มีระบบเครื่องไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ(UPS) จะทำให้ระบบหยุดทำงานทันที อาจเกิดความเสียหายต่อระบบคอมพิวเตอร์ ระบบข้อมูล และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการจ้างเหมาบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ตามมาตรฐานที่เป็นสากล

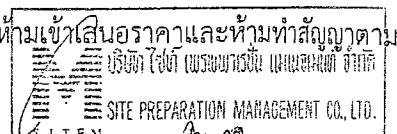
ระบบดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับการดูแลรักษาโดยผู้เชี่ยวชาญในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง หากขาดช่วงการทำงานจะเกิดความเสียหายต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงการคลังได้ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการให้บริการของกระทรวงการคลังในวงกว้างได้

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง
- ๒.๒ ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ได้รับการบำรุงรักษาตรวจสอบที่ดี ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๒.๓ เพิ่มประสิทธิภาพการดูแลรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

### ๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

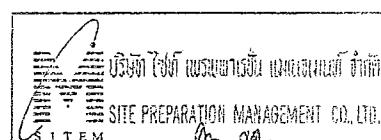
- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประการราคาจ้าง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนข้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นัดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระบบที่ทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประ韶ราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคាត้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคากำหนด
- ๓.๕ ผู้เสนอราคานี้ต้องเป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคานในสถานะที่ห้ามเข้าสู่สัญญาดูที่ กกท. กำหนด



- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการให้บริการบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน ภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานภาคเอกชน อย่างน้อย ๑ ล้านบาท โดยมีสำเนาลักษณะหรือหนังสือรับรองผลงานมาแสดง

#### ๔. ข้อบ่งชี้ของงาน

๑. ผู้เสนอราคา จะต้องทำการดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซม และแก้ไข อุปกรณ์ ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) แบบไม่ร่วมอั่วเหล แลและไม่ร่วม Battery โดยมีรายละเอียด ดังนี้
  - ๑.๑. เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ยี่ห้อ liebelo รุ่น MHT๑๐๐ จำนวน ๓ เครื่อง ติดตั้ง ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อาคาร ๑๐๐ ปี กรมบัญชีกลาง
  - ๑.๒. เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ยี่ห้อ APC รุ่น MGE Galaxy ๓๕๐๐ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้ง อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
๒. ผู้เสนอราคาก็ต้องดำเนินการ ตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าว ให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญา และ จะต้องตรวจสอบเช็คเครื่องสำรองไฟฟ้าและ BATTERY พร้อมทั้งทำรายงานการตรวจสอบเช็คเสนอ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สคค.) และคณะกรรมการตรวจสอบฯ ทุกๆ เดือน
๓. ผู้เสนอราคาก็ต้องดำเนินการ บำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญา และจะต้องทำรายงานการตรวจสอบเช็คเสนอ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สคค.) ๑ ชุด และคณะกรรมการตรวจสอบฯ อีก ๑ ชุด ทุก ๑ เดือน
๔. ผู้เสนอราคាក็ต้องมีศูนย์รับแจ้งปัญหา (Call Center) จากผู้ว่าจ้างตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง
๕. ผู้เสนอราคาก็ต้องเข้าดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องของระบบภายใน ๕ ชั่วโมงนับจากเวลาที่รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
๖. ผู้เสนอราคาก็ต้องมี วิศวกรไฟฟ้า (สาขาไฟฟ้ากำลัง) ซึ่งมีความชำนาญงานและได้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุม ตาม พ.ร.บ. วิชาชีพวิศวกรรมผู้เป็นสามัญวิศวกรหรือสูงกว่า เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมดูแลการตรวจเช็ค ซ่อมแซม บำรุงรักษา ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าให้เป็นไปตามหลักวิชาที่ถูกต้องและเป็นผู้ลงนาม ในเอกสารรายงานผลการตรวจเช็ค ซ่อมแซม บำรุงรักษาทุกรายวัน วิศวกรนี้จะต้องเป็นผู้ที่ทำงานประจำของ ผู้เสนอราคาก็ต้องมีสิทธิที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้ตลอดเวลา



นาย

นาย สมชาย ใจดี

088 82

#### ๕. วงเงินในการจัดหา

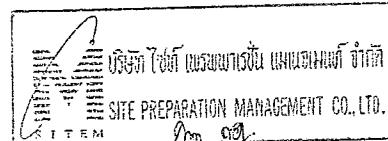
วงเงินในการจัดซื้อ เป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นวงเงินที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ค่าใช้จ่ายการดำเนินการ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นใด ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ดำเนินงาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

#### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานเป็นงวดรายเดือน และผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือน เดือนละเท่าๆ กัน ให้แก่ผู้เสนอราคา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจสอบงานเสร็จเรียบร้อย



อนุมัติ

AE

20-๙๒

เลขที่ CS59442



วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ.2559

เรียน ผู้อำนวยการ  
สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง  
เรื่อง รายละเอียดการบริการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)  
สิ่งที่แนบมาด้วย รายละเอียดการบำรุงรักษา (ภาคผนวก A)

บริษัทฯ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ซึ่งติดตั้ง ณ ห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ และห้องเครื่องข่ายสื่อสาร ทางบริษัทฯ ขอทราบเรื่องว่าระบบดังกล่าวสามารถทำงานได้ตามปกติ และมีอายุการใช้งานระยะยาวได้ต้องมีการบำรุงรักษาตามตารางที่เหมาะสมและถูกวิธีการ บริษัทฯ จึงได้เสนอผลงานบริการบำรุงรักษา ระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560 รายละเอียดดังนี้

#### 1. รายละเอียดการให้บริการแบบไม่รุวนอนให้สู่

##### 1.1 ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS)

- 1.1.1 ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ยี่ห้อ Riello รุ่น MHT100 ขนาด 100 KVA จำนวน 3 เครื่อง  
1.1.2 ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ยี่ห้อ APC รุ่น MGE Galaxy 3500 จำนวน 1 เครื่อง

##### 1.2 บริการบำรุงรักษาตามตาราง โดยมีกำหนดการบริการ 1 เดือน / 1 ครั้ง

##### 1.3 บริการบำรุงรักษา เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินตามการแจ้งขอรับบริการจากลูกค้าตลอด 24 ชั่วโมง

##### 1.4 การดำเนินขั้นตอนตรวจสอบและบำรุงรักษาขั้นส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์จะดำเนินงานตามรายละเอียดใน ภาคผนวกในเอกสาร แบบและรายงานจะปรากฏในแผ่นบันทึกข้อมูล

##### 1.5 บริการตรวจสอบและเสนอราคาเปลี่ยนอะไหล่ที่สมควรได้รับการเปลี่ยนตามสภาพจริง ตามที่ปรากฏในรายงานบริการหรือ ป้องกันการลัดประสิทธิภาพและ/หรือการทำงานผิดปกติของระบบ

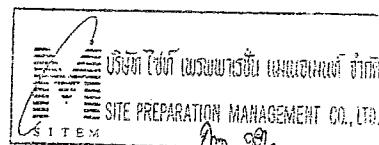
##### 1.6 วิศวกรหรือช่างเทคนิคอาชญาส์แผนกวิศวกรรมบริการจะเข้าทำการตรวจสอบและดำเนินทุกขั้นตอนการบำรุงรักษาตามตาราง ทุกระยะ 1 เดือน / 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบของท่านสามารถทำงานเป็นปกติได้ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานยาวนาน

##### 1.7 การแจ้งเครื่องเสียดูแลเงิน

Call Center ตลอด 24 ชั่วโมง (7 DAYS / 24 HRS.)

Tel: 0-2591-5000

Fax: 0-2591-9119

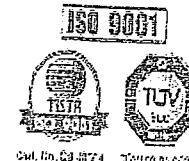


SITE PREPARATION MANAGEMENT CO., LTD.

88/14-15 SITEM Building , Thetsabansongkhro Rd., Ladao, Chatujak, Bangkok 10900

Tel : +662 954 3270 Call Center (24 Hr.) : +662 591 5000

Fax : +662 589 2190 Website : [www.sitem.co.th](http://www.sitem.co.th)



## 2. อัตราค่าบริการแบบไม่รวมอัตราไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์	จำนวน (ระบบ)	ราคา
1. ระบบเครื่องสำรองไฟพ้าอัตโนมัติ (UPS) ยี่ห้อ Riello รุ่น MHT100 ขนาด 100 KVA	3	41,250
2. ระบบเครื่องสำรองไฟพ้าอัตโนมัติ (UPS) ยี่ห้อ APC รุ่น MGE Galaxy 3500	1	13,750
รวมเป็นเงิน		55,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		3,850
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		58,850

เป็นเงิน 58,850 บาท  
(ห้าหมื่นแปดพันแปดบาทห้าสิบบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

### หมายเหตุ

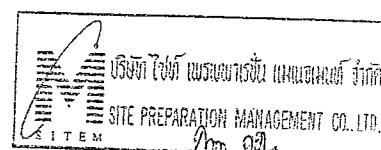
รายการอี้ห้อและค่าบริการที่ไม่รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

- ไม่รวมอัลตร้าซิล์ฟ แสงแดดและแบตเตอรี่ สำหรับ ระบบเครื่องสำรองไฟพ้าอัตโนมัติ (UPS)

### ข้อยกเว้นการรับประกัน

- ชำรุดเสียหายอัคคีภัย น้ำท่วม ไฟฟ้า หรือความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติอื่นๆ
- การซ่อมแซม, เปลี่ยนอะไหล่, แก้ไข, ปรับแต่ง, เพิ่มเติม, ซ่อมต่อ, ติดตั้งเปล่งการ โดย บุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่บำรุงรักษาของบริษัท
- สินค้าที่ได้รับมาแล้วโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของคู่มือสินค้า
- การนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ หรือใช้งานไม่ต้องหน้าที่อุปกรณ์
- ใช้งานเกินพิกัดของอุปกรณ์หรือเครื่องจักร
- การเคลื่อนย้ายหรือการติดตั้งสินค้าห้ามเครื่องจักร
- สินค้าศูนย์หายหรือโจรกรรม
- อุบัติเหตุที่ต้องเปลี่ยนตามอายุการใช้งาน

- เงื่อนไขการชำระเงิน : แบ่งชำระเป็น 12 งวด เมื่อบาแรงรักษาแต่ละวาระแล้วเสร็จ

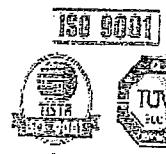


SITE PREPARATION MANAGEMENT CO., LTD.

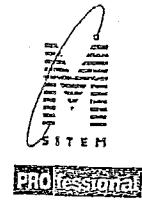
88/14-15 SITEM Building , Thetsabansongkro Rd., Ladao, Chatujak, Bangkok 10900

Tel : +662 954 3270 Call Center (24 Hr.) : +662 591 5000

Fax : +662 589 2190 Website : [www.sitem.co.th](http://www.sitem.co.th)



Code No. F9-J0308 TQI 1009-01-0213



จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา และทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาทำสัญญาบริการบำรุงรักษาจาก  
ท่าน

ขอแสดงความนับถือ

กฤษณ์ สงวนทรัพย์

(นางสาวกฤติยา ศรีบูรณ์)  
Customer Service

ธ.

(นางชนิชญา ปราจิหัตต์)  
Customer Service Manager

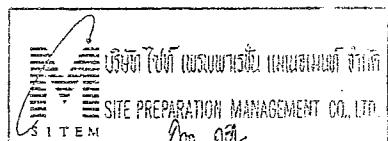
BU. Service Department

Site Preparation Management Co., Ltd.

Tel +66 2 954 3270 Ext. 348

Fax +66 2 954 3499

Mobile +66 89 778 7799

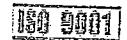


SITE PREPARATION MANAGEMENT CO., LTD.

88/14-15 SITEM Building , Thetsabansongkhro Rd., Ladao, Chatujak, Bangkok 10900

Tel : +662 954 3270 Call Center (24 Hr.) : +662 591 5000

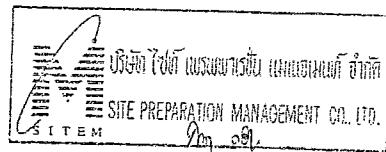
Fax : +662 589 2190 Website : [www.sitem.co.th](http://www.sitem.co.th)



Cert No. GS 39524 39740 31 0793



## ภาคผนวก A



SITE PREPARATION MANAGEMENT CO., LTD.

88/14-15 SITEM Building , Thetsabansongkhro Rd., Ladyao, Chatujak, Bangkok 10900

Tel : +662 954 3270 Call Center (24 Hr.) : +662 591 5000

Fax : +662 589 2190 Website : [www.sitem.co.th](http://www.sitem.co.th)





## รายละเอียดการให้บริการบำรุงรักษาระบบ UPS

### ภาคผนวก A

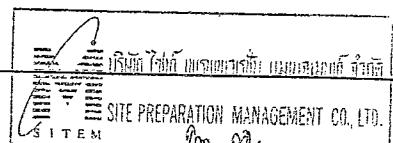
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

UPS "BLUELINE"

#### แผนกรตรวจสอบ

สรุปหัวข้อการตรวจสอบ

1. อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจสอบ
  - 1.1 เครื่อง UPS
  - 1.2 แบตเตอรี่
2. การตรวจสอบเบื้องต้น
  - 2.1 การตรวจสอบเบื้องต้นของ UPS
  - 2.2 กันดูร้าวภายนอกเบื้องต้นของ แบตเตอรี่
  - 2.3 การตรวจสอบเบื้องต้นของ การติดตั้ง
3. การตรวจสอบการทำงาน
  - 3.1 การตรวจสอบไฟฟ้าภายใน
  - 3.2 การตรวจสอบไฟฟ้าขาเข้า
  - 3.3 การตรวจสอบไฟฟ้าขาออก
  - 3.4 การตรวจสอบไฟฟ้าขาออก
  - 3.5 การตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย
  - 3.6 การตรวจสอบการแสดงผลการแจ้งเตือน



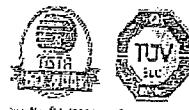
SITE PREPARATION MANAGEMENT CO., LTD.

88/14-15 SITEM Building , Thetsabansongkhro Rd., Ladayao, Chatujak, Bangkok 10900

Tel : +662 954 3270 Call Center (24 Hr.) : +662 591 5000

Fax : +662 589 2190 Website : [www.sitem.co.th](http://www.sitem.co.th)

ISO 9001



ISO 9001 TUV SITEM

## รายละเอียดการให้บริการบำรุงรักษาระบบ UPS

### 2. การตรวจสอบสภาพเบื้องต้น

#### 2.1 การตรวจสอบสภาพเบื้องต้นของ UPS

สภาพโดยทั่วไป

อุปกรณ์ป้องกัน เช่น การตรวจสอบเบรกเกอร์, พีวีสี

การตรวจสอบจุดต่อต่าง ๆ ของ UPS

การทำความสะอาด

#### 2.2 การตรวจสอบสภาพเบื้องต้นของ BATTERY

สภาพโดยทั่วไป

สภาพของชั้วต่อ BATTERY

ตรวจสอบสภาพอุณหภูมิ

อุปกรณ์ป้องกัน เช่น การตรวจสอบเบรกเกอร์, พีวีสี

การทำความสะอาด

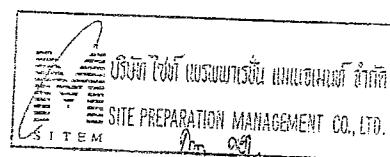
#### 2.3 การตรวจสอบสภาพการติดตั้ง

สภาพโดยทั่วไป

ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป - อุณหภูมิ

รายละเอียดของการเดินสาย

อุปกรณ์ป้องกัน



SITE PREPARATION MANAGEMENT CO., LTD.

88/14-15 SITEM Building , Thetsabansongkro Rd., Ladao, Chatujak, Bangkok 10900

Tel : +662 954 3270 Call Center (24 Hr.) : +662 591 5000

Fax : +662 589 2190 Website : [www.sitem.co.th](http://www.sitem.co.th)

ISO 9001





## รายละเอียดการให้บริการบำรุงรักษาระบบ UPS

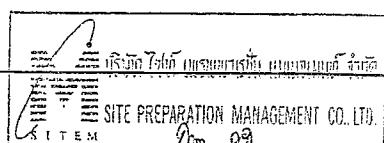
### 3. ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง

#### 3.1 ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่อง

- การวัดแรงดันขาเข้าและขาออก
- การวัดกระแสขาเข้าและขาออก
- การวัดไฟขาเข้าและขาออก
- การตรวจสอบระบบบรรจุอากาศและพัดลม
- การตรวจสอบอุณหภูมิของเครื่อง
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมหลัก (ระบบต้องหยุดการทำงานเท่านั้น)

#### 3.2 การตรวจสอบการทำงานของเบตเตอรี่

- ตรวจสอบแรงดันที่ป้อนให้แก่เบตเตอรี่
- ตรวจสอบกระแสที่ป้อนให้แก่เบตเตอรี่
- ตรวจสอบกระแสที่เบตเตอรี่คายให้แก่ระบบ
- ตรวจสอบแรงดันที่เบตเตอรี่คายให้แก่ระบบ
- การตรวจสอบแรงดันต่อจุด
- การตรวจสอบข้อดีและจุดด้อย
- การตรวจสอบระดับน้ำกรด



SITE PREPARATION MANAGEMENT CO., LTD.

88/14-15 SITEM Building , Thetsabansongkhro Rd., Ladao, Chatujak, Bangkok 10900

Tel : +662 954 3270 Call Center (24 Hr.) : +662 591 5000

Fax : +662 589 2190 Website : [www.sitem.co.th](http://www.sitem.co.th)

ISO 9001



SGS ISO 9001 TÜV ISO 9001



## รายละเอียดการให้บริการบำรุงรักษา

### ภาคผนวก B

#### 1.) การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (ทุก 1 เดือน / ครั้ง)

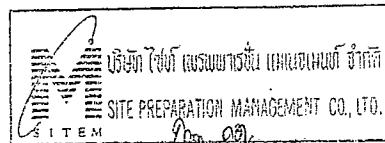
##### รายการ

เดือน	10/59	11/59	12/59	1/60	2/60	3/60	4/60	5/60	6/60	7/60	8/60	9/60
จำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

#### 2.) การบำรุงรักษาเชิงแก้ไขกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

Call Center ตลอด 7 x 24 ชั่วโมง : 02 591 5000

- 3.) มีการรายงานผลการให้บริการแก่ลูกค้าภายหลังจากการให้บริการเสร็จสมบูรณ์
- 4.) เข้าร่วมในที่งานเพื่อแก้ไขเหตุเรียกเฉินหลังจากได้รับแจ้งจากท่านนายใน 3 ชั่วโมง



SITE PREPARATION MANAGEMENT CO., LTD.

88/14-15 SITEM Building , Thetsabansongkhro Rd., Lad Yao, Chatujak, Bangkok 10900

Tel : +662 954 3270 Call Center (24 Hr.) : +662 591 5000

Fax : +662 589 2190 Website : www.sitem.co.th

ISO 9001



Cert. No. 01 J5551 TÜV ID 01 0245