



สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๓๙ / ๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลเมืองป่าตอง ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่าง เทศบาลเมืองป่าตอง โดย นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติยศ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัดซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดภูเก็ต กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่ เลขที่ ๑๒๘/๗๐ หมู่ ๕ ตำบล รัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต โดยนายเอกราช แก้วประชุม ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดภูเก็ต กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ภก. ๐๔๐๕๗๒ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล ระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ โครงการติดตั้งระบบสำรองไฟสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ภายในอาคารเทศบาลเมืองป่าตอง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น ๑,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๓๐,๗๗๕.๗๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแตกต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อ ไม่ว่าในกรณีใด

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้งานแล้ว นำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....
บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- | | | |
|-----|---|---------------|
| ๓.๑ | ผนวก ๑ ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ | จำนวน ๓ แผ่น |
| ๓.๒ | ผนวก ๒ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียด ฯ | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๓.๓ | ผนวก ๓ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯ | จำนวน ๑๒ แผ่น |
| ๓.๔ | ผนวก ๔ แผนการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา ฯ | จำนวน ๒ แผ่น |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์เอกสารแนบท้ายสัญญา ให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองปาดอง และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ เทศบาลเมืองปาดอง ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และ นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือ ของลดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๖ ไว้โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์และคณะกรรมการได้ตรวจนับอุปกรณ์ตาม

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

บริษัท อู๊ด โอที ซัพพอร์ท จำกัด
Pauket IT Support Co., Ltd.

รายการดังนี้

- เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๒ เครื่อง
- ชุดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ

งวดที่ ๒ (สุดท้าย) เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการทำการติดตั้งระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า , ทำการเดินสายไฟฟ้าจากเครื่องสำรองไฟฟ้าไปยังจุดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้และทำการทดสอบระบบและใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ถูกต้องครบถ้วน

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์ การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง หรือร้อยละ - ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ - ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญานี้คิดเป็นเงิน บาท (ถ้วน) ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มี ตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

-กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากแต่วันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ

ลงชื่อ.....

ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

ปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๙๙,๙๕๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ตามข้อ ๑ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้ รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม บัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของ ผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึง ความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้า เป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่า จะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้ แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้น จากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาดตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบ คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ตามข้อ ๕ แล้ว

ข้อ ๑๐. การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งาน คอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๓ (สาม) วันนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ ๑๑. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสาร แนบท้ายสัญญา จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุง ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน

ลงชื่อ.....

ผู้ซื้อ

.....

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

ตลอดอายุสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญา โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขดัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทักปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ ดังกล่าวผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่รีถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รีถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ ๑๔. ค่าปรับ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย
บริษัท กู๊ด โลว์ ซัพพลาย จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๑๓ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๕. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขาย ไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้ว ยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๖. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา ตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗. การใช้เรือไทย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....

บริษัทภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ต จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือ เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

สัญญาที่สร้างขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
บริษัท อีเก็ด ไอที ซัพพอร์ต จำกัด
(นายเอกราช แก้วประทุม)
Parker IT Support Co., Ltd.

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางวิภา จันทร์ทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางกรวิภา อินทร)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวระพีพรรณ ดั่งรักษา)

เลขที่โครงการ ๒๒๐๓๗๐๔๙๐๒๒

เลขคู่สัญญา ๒๒๐๔๐๒๐๐๐๑๒๘

เลขคู่สัญญา e-LAAS.....๑๒๕/๒๒...

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด เลขที่ ๑๒๘/๗๐ หมู่ ๕ ตำบล รัชฎา อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๒๒๗๕๔๑๙๗ โดย นาย เอกราช แก้วประชุม ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๖/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	โครงการติดตั้งระบบสำรองไฟสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และคอมพิวเตอร์แม่ข่ายภายในอาคารเทศบาลเมืองป่าตอง	-	-	๑ โครงการ	๑,๙๙๙,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๙๙๙,๐๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ เทศบาล อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ เทศบาล ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ เทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ เทศบาล ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบ เสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาล รับ หลักประกัน การเสนอราคาหรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ เทศบาล และ เทศบาล มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือเทศบาล อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาล ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ เทศบาล ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

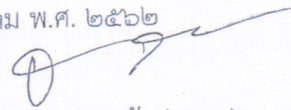
สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง เทศบาล ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาล ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายเอกราช แก้วประชุม)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6203160022189

รหัสอ้างอิง OTP Etsf

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๘๓๕๕๖๐๐๘๑๖๐

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

คณะกรรมการบริหารงาน
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

2
..N9U721

ลำดับ	คุณสมบัติเฉพาะที่ทางบริษัทฯ กำหนด	ยี่ห้อ / รุ่น	บริษัท ภูเก็ต โอที ซัพพอร์ท จำกัด
	คุณสมบัติเฉพาะที่ทางบริษัทฯ กำหนด	ยี่ห้อ APC รุ่น SURT20KRXLI	คุณสมบัติเฉพาะที่ทางบริษัทฯ กำหนด
1	1. เครื่องสำรองไฟฟ้า พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ตัว		1. เครื่องสำรองไฟฟ้า พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ตัว
	คุณสมบัติเฉพาะที่ทางบริษัทฯ กำหนด		คุณสมบัติเฉพาะที่ทางบริษัทฯ กำหนด
1	เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 20KVA/16kW		เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 20KVA/16kW
2	ต้องเป็นระบบ Double Conversion Online ที่มี Efficiency ไม่น้อยกว่า 93% ที่ full load		เป็นระบบ Double Conversion Online ที่มี Efficiency ไม่น้อยกว่า 93% ที่ full load
3	ต้องสามารถใช้งานได้ทั้งในรูปแบบ Rack/Tower โดยมีความสูงของตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 12U		สามารถใช้งานได้ทั้งในรูปแบบ Rack/Tower โดยมีความสูงของตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 12U
4	ต้องมี Built-in Static Bypass, Internal Bypass (Automatic and Manual) และรองรับอุปกรณ์ External Bypass		มี Built-in Static Bypass, Internal Bypass (Automatic and Manual) และรองรับอุปกรณ์ External Bypass
5	มี Dual Mains Input ที่สามารถรองรับไฟฟ้าภาคขาเข้าได้จาก 2 แหล่งจ่ายไฟ		มี Dual Mains Input ที่สามารถรองรับไฟฟ้าภาคขาเข้าได้จาก 2 แหล่งจ่ายไฟ
6	ต้องมีคุณสมบัติการป้องกันไฟเกิน		ต้องมีคุณสมบัติการป้องกันไฟเกิน
6.1	แรงดันไฟฟ้า Normal Input Voltage เป็น 230V, 400V 3PH		แรงดันไฟฟ้า Normal Input Voltage เป็น 230V, 400V 3PH
6.2	ระดับความถี่ไฟฟ้า (Input Frequency) เป็น 40 – 70 Hz (Auto-Sensing)		ระดับความถี่ไฟฟ้า (Input Frequency) เป็น 40 – 70 Hz (Auto-Sensing)
6.3	มี Input Power Factor ไม่น้อยกว่า 0.98 ที่ 100%โหลด		มี Input Power Factor ไม่น้อยกว่า 0.98 ที่ 100%โหลด
7	ต้องมีคุณสมบัติการป้องกันไฟเกิน		ต้องมีคุณสมบัติการป้องกันไฟเกิน
7.1	แรงดันไฟฟ้า (Output Voltage) เป็น 230V และสามารถปรับเป็น 400V 3 Phase ได้		แรงดันไฟฟ้า (Output Voltage) เป็น 230V และสามารถปรับเป็น 400V 3 Phase ได้
7.2	ระดับความถี่ไฟฟ้า (Output Frequency) เป็น 50Hz/60Hz		ระดับความถี่ไฟฟ้า (Output Frequency) เป็น 50Hz/60Hz
7.3	มีค่า Output Voltage Distortion ไม่เกิน 5%		มีค่า Output Voltage Distortion ไม่เกิน 5%
7.4	มี Output Connections ชนิด IEC C19 จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง และรองรับการต่อ Hard Wire		มี Output Connections ชนิด IEC C19 จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง และรองรับการต่อ Hard Wire
8	รองรับ Overload Operation ได้อย่างน้อย 60 วินาที @125% load และ 30 วินาที @150% load		รองรับ Overload Operation ได้อย่างน้อย 60 วินาที @125% load และ 30 วินาที @150% load
9	ใช้เวลาในการชาร์จไฟกลับเข้าสู่แบตเตอรี่ไม่เกิน 2.5 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิมาตรฐาน		ใช้เวลาในการชาร์จไฟกลับเข้าสู่แบตเตอรี่ไม่เกิน 2.5 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิมาตรฐาน
10	แบตเตอรี่ต้องเป็นชนิด Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte		แบตเตอรี่ต้องเป็นชนิด Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte
11	สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 4 นาที ที่ 100% load และ ไม่น้อยกว่า 15 นาที ที่ 50% load		สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 4 นาที ที่ 100% load และ ไม่น้อยกว่า 15 นาที ที่ 50% load
12	แบตเตอรี่ต้องเป็นแบบ Hot-swappable batteries ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องปิดเครื่อง		แบตเตอรี่ต้องเป็นแบบ Hot-swappable batteries ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องปิดเครื่อง
13	มีระบบ Intelligent battery management เพื่อช่วยเพิ่มอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้ยาวนานขึ้น		มีระบบ Intelligent battery management เพื่อช่วยเพิ่มอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้ยาวนานขึ้น
14	ต้องมีระบบ Emergency Power Off (EPO) สำหรับกรณีฉุกเฉิน		ต้องมีระบบ Emergency Power Off (EPO) สำหรับกรณีฉุกเฉิน
15	มี Surge Protection and Filtering เป็นไปตามมาตรฐาน IEEE และ UL 1449		มี Surge Protection and Filtering เป็นไปตามมาตรฐาน IEEE และ UL 1449
16	ต้องมี Multifunction LCD status and control console สำหรับแสดงสถานะการทำงาน		มี Multifunction LCD status and control console สำหรับแสดงสถานะการทำงาน
17	ต้องมี Interface Port ได้แก่ DB-9 RS-232 , RJ-45 10/100 Base-T , Smart-Slot		มี Interface Port ได้แก่ DB-9 RS-232 , RJ-45 10/100 Base-T , Smart-Slot
18	ต้องมี Network Management Card		มี Network Management Card
19	ต้องไม่ไร้มาตรฐาน BSMI, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1, VDE		ไม่ไร้มาตรฐาน BSMI, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1, VDE
20	ต้องรับประกัน 2 ปีแบบ onsite service รวมทั้งแบตเตอรี่ด้วย		รับประกัน 2 ปีแบบ onsite service รวมทั้งแบตเตอรี่ด้วย
21	บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการโดยกรม จกกรบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้เสนอราคาในพื้นที่ประเทศไทย โดยอ้างถึงเลขที่เอกสาร หรือ ชื่อโครงการในการยื่นประมูลจัดซื้อ		บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการโดยกรม จกกรบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้เสนอราคาในพื้นที่ประเทศไทย โดยอ้างถึงเลขที่เอกสาร หรือ ชื่อโครงการในการยื่นประมูลจัดซื้อ

บริษัท ภูเก็ต โอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

ด้านเทคนิค

10446 ภูเก็ต
18/03/2562

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง		บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด	
ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะที่ทางเทศบาล กำหนด	ยี่ห้อ / รุ่น	คุณลักษณะเฉพาะที่ทางบริษัทฯ นำเสนอ
	2. การติดตั้ง เติมนสายไฟฟ้าในจุดที่กำหนด		2. การติดตั้ง เติมนสายไฟฟ้าในจุดที่กำหนด
	คุณลักษณะพื้นฐาน		คุณลักษณะพื้นฐาน
1	เดินสายไฟฟ้าจากเครื่องสำรองไฟฟ้าไปยังจุดที่กำหนดไม่น้อยกว่า 200 จุด (1 จุดมิเตอร์ได้รับ)		เดินสายไฟฟ้าจากเครื่องสำรองไฟฟ้าไปยังจุดที่กำหนด 200 จุด (1 จุดมิเตอร์ได้รับ)
2	หมักกากคั่วที่ต้องไม่ใช้สีขาว ต้องสีและแตกต่างจากที่ใช้งานปกติ เพื่อบอกความแตกต่างอย่างชัดเจน		หมักกากคั่วที่ใช้สีแดง หรือ สีตามความต้องการของเทศบาล
3	เคเบิลต้องเป็นแบบสามช่องเสียบ ต้องมีทั้ง ขั้ว L,N,G		เคเบิลเป็นแบบสามช่องเสียบ มีทั้ง ขั้ว L,N,G
4	สายไฟฟ้าที่ใช้ในการเดินต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล และต้องให้ผู้ผู้มาตรวจสอบชนิดของสายไฟฟ้าที่จะใช้ก่อนทำการเดินสายไฟฟ้า		สายไฟฟ้าที่ใช้ในการเดินเป็นไปตามมาตรฐานสากล และให้ผู้ผู้มาตรวจสอบชนิดของสายไฟฟ้าที่จะใช้ก่อนทำการเดินสายไฟฟ้า
5	ต้องต่อจุดทุกจุดกับกราวด์		ต่อจุดทุกจุดกับกราวด์
6	ต้องมีชุดควบคุมไฟเมนและไฟย่อยตามจุดต่างๆที่เทศบาลกำหนด		มีชุดควบคุมไฟเมนและไฟย่อยตามจุดต่างๆที่เทศบาลกำหนด
	3. ผู้สำเร็จรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	ยี่ห้อ GERMANY Export RACK รุ่น G3-61142	
	คุณลักษณะพื้นฐาน		คุณลักษณะพื้นฐาน
1	เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร		เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้าง 60 เซนติเมตร ความลึก 110 เซนติเมตรและความสูง 200 เซนติเมตร
2	ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)		ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
3	มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง		มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
4	มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว		มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน 2 ตัว

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาวิธีเลือกทรัพย์สิน (e-bidding)
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ผู้ซื้อ
ผู้ขาย

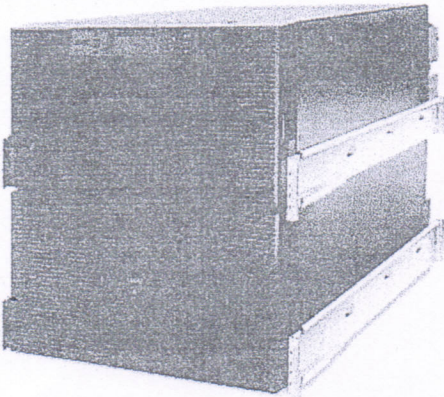
อำนาจหน้าที่

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

18/08/2562

Product data sheet
Characteristics

SURT20KRMXLI
APC Smart-UPS RT 20kVA RM 230V



Overview

Model Name	APC Smart-UPS RT 20kVA RM 230V
Includes	CD with software , Rack Mounting support rails , Smart UPS signalling RS-232 cable , User Manual , Web/SNMP Management Card
Standard Lead Time	Usually in Stock
Product Distribution	Afghanistan , Albania , Algeria , Andorra , Angola , Antigua And Barbuda , Argentina , Armenia , Australia , Austria , Azerbaijan , Bahrain , Bangladesh , Belarus , Belgium , Benin , Bhutan , Bolivia , Bosnia And Herzegovina , Botswana , Brazil , Brunei Darussalam , Bulgaria , Burkina Faso , Burundi , Cambodia , Cameroon , Canada , Central African Republic , Chad , Chile , Congo , CONGO, THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE , Cook Islands , Cote D'Ivoire , Croatia , Cyprus , Czech Republic , Denmark , Djibouti , East Timor , Ecuador , Egypt , Equatorial Guinea , Eritrea , Estonia , Ethiopia , Falkland Islands (Malvinas) , Fiji , Finland , France , Gabon , Gambia , Georgia , Germany , Ghana , Gibraltar , Greece , Grenada , Guadeloupe , Guinea , French Guiana , Hong Kong , Hungary , Iceland , Indonesia , Iraq , Ireland , Israel , Italy , Jordan , Kazakhstan , Kenya , KOREA, REPUBLIC OF , Kuwait , Latvia , Lebanon , Lesotho , Liberia , Liechtenstein , Lithuania , Luxembourg , Macedonia , Madagascar , Malawi , Malaysia , Mali , Malta , Martinique , Mauritania , Mauritius , Moldova , Republic Of , Mongolia , Morocco , Mozambique , Myanmar , Namibia , Nepal , Netherlands , New Zealand , Niger , Nigeria , Norway , Oman , Pakistan , Papua New Guinea , Paraguay , Peru , Philippines , Poland , Portugal , Reunion , Romania , Russian Federation , Rwanda , Saudi Arabia , Senegal , Sierra Leone , Singapore , Slovakia (Slovak Republic) , Slovenia , Somalia , South Africa , Spain , Sri Lanka , Sudan , Suriname , Sweden , Switzerland , Taiwan , Tajikistan , TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF , Thailand , Togo , Tunisia , Turkey , Turkmenistan , Uganda , Ukraine , United Arab Emirates , United States , Uruguay , Uzbekistan , Viet Nam , Western Sahara , Yemen , Zambia , Zimbabwe

Output

Output Power Capacity	16.0 KW / 20.0 kVA	1
Max Configurable Power (Watts)	16.0 KW / 20.0 kVA	
Nominal Output Voltage	230V	7.1
Output Voltage Note	Configurable for 400 or 415V 3 Phase nominal output voltage	
Output Voltage Distortion	Less than 5%	7.3
Output Frequency (sync to mains)	50/60 Hz +/- 3 Hz user adjustable +/- 0.1	7.2
Other Output Voltages	220, 240V	
Crest Factor	3 : 1	
Crest Factor	Double Conversion Online	2
Waveform Type	Sine wave	
Output Connections	(1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (Battery Backup) , (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (Battery Backup) , (2) IEC Jumpers (Battery Backup) , (8) IEC 320 C19 (Battery Backup)	7.4

Mar 11, 2019

บริษัท ภูเก็ต ไอทีซัพพอร์ต จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Overload Operation	60 seconds @ 125% and 30 seconds @ 150%	8
Bypass	Built-in Static Bypass , Internal Bypass (Automatic and Manual) , Optional External Bypass	4

Input		
Nominal Input Voltage	230V , 400 3PH	6.1
Input Frequency	40 - 70 Hz (auto sensing)	6.2
Input Connections	Hard Wire 3 wire (1PH+N+G) , Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)	5
Input voltage range for main operations	160 - 280 V	
Other Input Voltages	220 , 240	
Maximum Input Current	115 A	
Input Breaker Capacity	125 A	
Input Total Harmonic Distortion	Less than 5% for full load	

Batteries & Runtime		
Battery Type	Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof	10
Included Battery Modules	4	
Typical recharge time	2.5 hour(s)	9
Replacement Battery	APCRBC140	
Quantity	4	
Nominal Battery Voltage	+/-192 V (split battery referenced to neutral)	
End of Discharge Battery Voltage	+/-154 V	
Efficiency in Battery Operation	93.00 %	2

Communications & Management		
Interface Port(s)	DB-9 RS-232 , RJ-45 10/100 Base-T , Smart-Slot	17
Pre-Installed SmartSlot™ Cards	AP9631	18
Control panel	Multi-function LCD status and control console	16
Audible Alarm	Audible and visible alarms : configurable delays	
Emergency Power Off (EPO)	Yes	14

Surge Protection and Filtering		
Filtering	Full time multi-pole noise filtering : 0.3% IEEE surge let-through : zero clamping response time : meets UL 1449	15

Physical		
Maximum Height	533.0 mm	๑๖นิ้ว
Maximum Width	432.0 mm	๑๖นิ้ว
Maximum Depth	773.0 mm	๓๐นิ้ว
Rack Height	12 U	๓
Net Weight	247.73 kg	๕๔๖.๖๖ ปอนด์
Shipping Weight	314.09 kg	๖๙๒.๖๖ ปอนด์
Shipping Height	990.0 mm	๓๙.๓๗ นิ้ว
Shipping Width	610.0 mm	๒๔.๐๑ นิ้ว
Shipping Depth	1003.0 mm	๓๙.๔๕ นิ้ว
Color	Black	
Units per Pallet	1.0	

Environmental		
Operating Environment	0 - 40 °C	๓๒-๑๐๔ องศาฟาเรนไฮต์
Operating Relative Humidity	0 - 95 (non-condensing) %	๐-๙๕% ความชื้นสัมพัทธ์

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ต จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

อำนาจถูกต้อง

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ต จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

๒๘/๐๖/๒๕๖๒

Operating Elevation	0-3000 meters
Storage Temperature	-15 - 45 °C
Storage Relative Humidity	0 - 95 (non-condensing) %
Storage Elevation	0-15000 meters
Audible noise at 1 meter from surface of unit	59.000 dB
Online Thermal Dissipation	3770.000 BTU/hr
Protection Class	IP 20

Conformance

Approvals	BSMI , EN/IEC 62040-1-1 , EN/IEC 62040-2 , VDE	19
Standard warranty	2 years repair or replace	20

Sustainable Offer Status

RoHS	Compliant
REACH	REACH: Contains No SVHCs
Battery Directive	Compliant

อำนาจถูกต้อง

18/08/2562

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

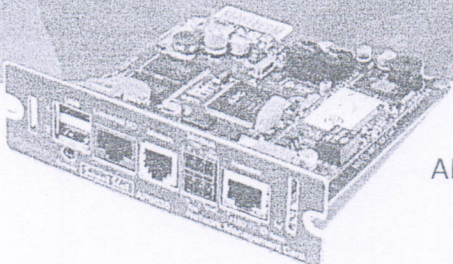
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.



AP9635 shown

Manage your remote UPS with Certainty

UPS Network Management Card 2 now supports BACnet/IP*

สามารถทำการประมูล (e-bidding)

Integrating your UPS into existing management systems is easier now with the addition of BACnet/IP allowing you to remotely manage Single Phase Smart-UPS™ and Symmetra™ LX through your Building Management (BMS) or Industrial Automation systems. Be assured your UPS is ready to maintain access to your BMS (HVAC, lighting and building security) or maintain continuity of process in Industrial Automation.

www.apc.com

* Pending BTL certification

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ต จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

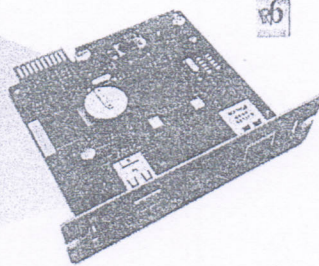
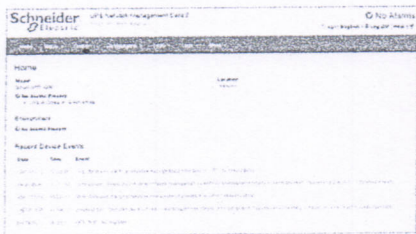
18/09/2562

Life Is On

APC
by Schneider Electric

UPS Network Management Card 2

Now with BACnet/IP



Connect directly to your network

UPS Network Management Card 2 (NMC2) allows for secure remote monitoring and control of an individual UPS via Web browser, CLI, SNMP (v1/v2c/v3), Modbus TCP and BACnet/IP. Modbus RS-485 is available with the AP9635. Embedded technology provides exceptional reliability and enables the UPS to remotely reboot hung equipment. Notification features inform you of problems as they occur. For protected servers, the included PowerChute™ Network Shutdown software provides graceful, unattended shutdown in the event of an extended power outage and is certified VMware Ready.

Manage your remote UPS with certainty

UPS Management

Notification: Be notified of problems ensuring crucial situations are dealt with in a timely manner.

Scheduling: Customize shutdown and reboot of connected equipment and UPS.

Data Logging: Identify problematic trends before they escalate or export logs for analysis.

Event Logging: Pinpoint timing and sequence of events leading up to an incident with event log.

StruxureWare Data Center Expert integration: Collect, organize and distribute critical alerts, and key information providing a unified view of complex physical infrastructure environments from anywhere on the network.

Network Management System (NMS) compatible: Make device information available to your preferred NMS by forwarding SNMP traps (events) or polling across SNMP (v1/v2c/v3) using the PowerNet MIB.

Reboot Equipment Remotely: Quickly reestablish availability over your network and save dispatching technicians to remote locations.

Smart Battery Management: Manage and maintain entire battery system with detailed battery information, even battery cartridge parameters, providing early fault warning. (SRT, Smart-UPS only).

Flash Upgradeable Firmware: Convenient remote installation of UPS firmware updates.

PowerChute™ Network Shutdown Software included: Operating system shutdown with advanced integration support for VMware® ESX/ESXi & Microsoft® Hyper-V and SCVMM.

Enhanced Security

- Secure email authentication
- Secure access SSH (v2), HTTPS (TLS 1.2)
- Onboard firewall
- Secure file transfer (SCP)
- 2048 bit encryption key support (SSH/web)

User Management

User Account security: Optional 'strong password' and 'force password policy' configurations.

RADIUS support: Allows for centralized user management for easier user sign on when remotely managing multiple or multi site UPS.

Simultaneous multiple user login: Supports simultaneous NMC2 sessions.

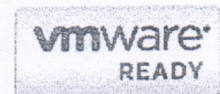
UPS Network Management Cards support

For more information, please visit:

<http://www.apc.com/products/family/index.cfm?id=98>

To download the latest UPS Network Management Card firmware, go to:

<http://www.apc.com/tools/download/index.cfm>



สำเนาถูกต้อง

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ต จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

Life is On

Phuket IT Support Co., Ltd. by Schneider Electric

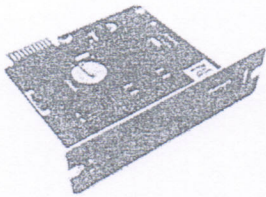
10/03/2562

UPS Network Management Card 2

Product Comparison

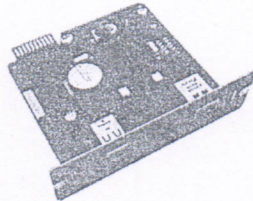
Connect directly to your network

Remotely manage your UPS on your existing network with Datacenter, Building Management or Industrial Automation Systems using the UPS Network Management Card 2. Remote management can save time and money with the ability to reboot hung devices restoring functionality without deploying personnel.



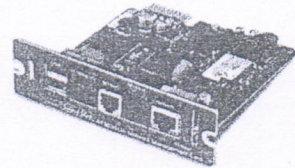
AP9630

UPS Network Management Card 2



AP9631

UPS Network Management Card 2
with Environmental Monitoring



AP9635

UPS Network Management Card 2 with
Environmental Monitoring,
Out of Band Management and Modbus

UPS Network Management Card 2 Comparison

Features	Benefit	AP9630	AP9631	AP9635*
SNMP Management (v1/v2/v3)	Readily monitor and manage your UPS as one of your network devices over your preferred Enterprise Network Management System by forwarding SNMP traps (events) across SNMP (v1/v2c/v3) using the PowerNet MIB.	✓	✓	✓
Data Event Logging	Identify problematic trends and take appropriate action before they escalate, or export logs for analysis.	✓	✓	✓
IPv6 Support	Ready to support the next generation of IP networking with the trending Internet of Things (IoT) and Industrial IoT.	✓	✓	✓
Smart Battery Management (SRT Smart-UPS Only)	Manage and maintain entire battery system with detailed battery information, even battery cartridge parameters, providing early fault warning. Helps you plan preventive battery maintenance.	✓	✓	✓
User friendly Firmware Upgrade capability	Install maintenance releases of firmware remotely for your NMC or UPS* ensuring ongoing remote management of your UPS. *Refers to SMT, SMX, SRT models only.	✓	✓	✓
BACnet/IP* and Modbus TCP Support	Integrate your UPS to existing networks with 3rd party Building Management System and Industrial Automation Systems.	✓	✓	✓
Two USB ports	Supports UPS NMC firmware upgrade; ability to upload language packs if supported by the application.		✓	✓
Temperature and (optional) Temperature & Humidity Monitoring AP9335T - included, AP9335TH - optional	Monitor temperature or temperature and humidity and take appropriate action when needed to ensure best possible performance from your UPS.			✓
Optional Dry Contact I/O Accessory (AP9810) support	Monitor external triggers and initiate actions on external devices.			✓
Modbus RS-485 Serial support	Integrate your UPS to existing networks with 3rd party Building Management System and Industrial Automation Systems.			✓
Out of Band Management via modem	Use dial in access via the analog modem to access the NMC2 control console.			✓

* AP9635 is the official replacement for AP9618.

Languages (User Interface and documentation) support: Simplified Chinese, English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Portuguese, Russian, Spanish, Thai, Vietnamese (for language support check apc.com)

บริษัทภูเก็ตไอทีซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

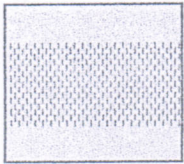
18/03/2562

Life Is On

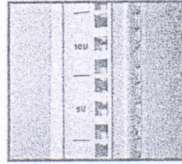
APC
by Schneider Electric

RACK CABINET

G3 SERIES



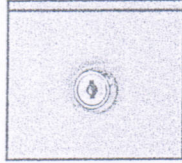
Ventilation Slot



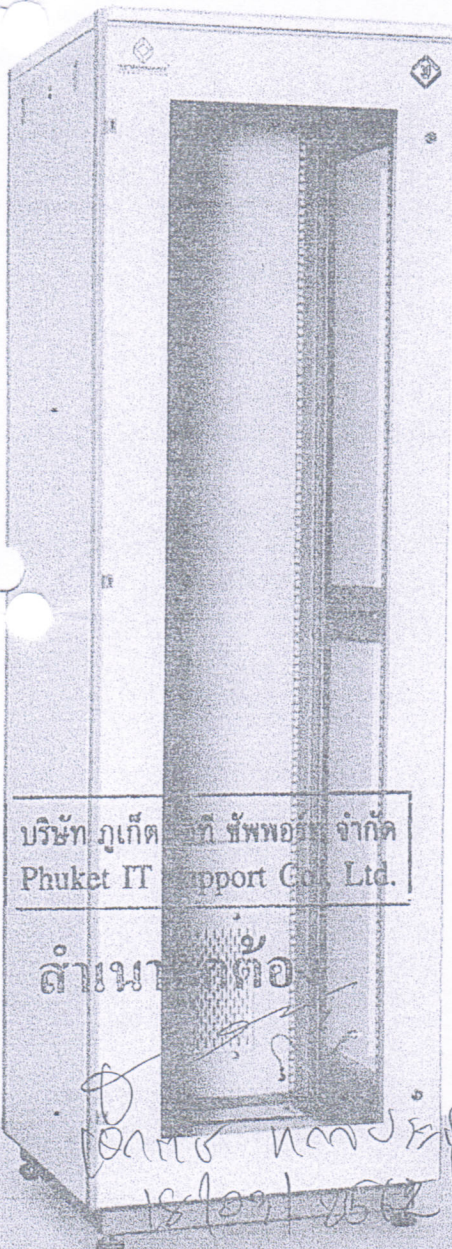
Mounting Pole
w/screen UH



Front Door w/logo

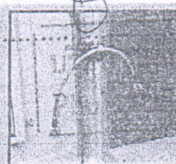


Security Cam Locks

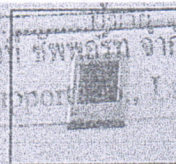


FEATURES

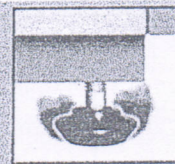
- ❖ **Designed and Manufactured** to comply with the standard of ANSI/EIA-310D-1992 (Rev.EIA-310C), IEC60297-1, IEC60297-2, BS5954 Part : 2, DIN 41494, 19" Standard.
- ❖ **Modular Knock Down** System in order to be delivered conveniently. VCD manual displaying every step of assembly is provided.
- ❖ **Produced** from Electro-Galvanized Sheet Steel with thickness of 1.5 mm. Mounting Pole, Frame Structure and Base made of 2.0 mm. Electro-galvanized Sheet Steel. Castor Base stand made of 3.0 mm. steel, 100% rust proof.
- ❖ **The structure** mounted as wedge lock for strength increasing.
- ❖ **Mounting Pole** were designed to be C-shape Angle in order to increase the strength. Punching of square mounting hole 10 x 10 mm. on both flange. They can be adjusted in/out freely to meet customer's needs. And provide the U-height screened on the mounting pole.
- ❖ **Front Door** is the steel frame with acrylic 5.0 mm. thickness with film protection and the width of acrylic is 38 cm. (the height is being influenced by the size of the rack). Door edge is bore with gray dust-proof rubber seal (3 fins). Top the front door has embossed trademark. Security locks with 19" Germany Master Key.
- ❖ **Rear Door** is the steel door with 34 x 23 cm. dust-proof screen of ventilation slot at the bottom. Inside the rear door has the-frame 70 mm. width mounted to prevent the door from swinging. Door edge is also bore with gray dust-proof rubber seal (3 fins). Security locks with 19" Germany Master Key which is the same set as the front door.
- ❖ **Hinge** is 19" Germany Export Rack products made from 3 pieces of high strength special PVC (ABS), rust-free and without any interfering noise. The reversibility of front and rear door opening from left of right by adjusting at one screw nut of hinge.
- ❖ **Side Panels** are steel with two handles of 19" Germany slide latch on the top part in order to easily removable. Inside the side panel has the vertical frame 70 mm. width mounted to prevent the panel for strenghten. Security lock with 19" Germany Master Key which is the same set as the front door.
- ❖ **Roof Cover** can be mounted with various type of single, dual and triple ventilating fans which can be maximum mounted 6 ventilating fans and can also be changed to vented raised roof cover in option.
- ❖ **Base** has the same width and depth of cabinet to fully supportive to all the weight. The bottom is three parts plinth with slide shutter for cable entry and gray sponge to protect any inner-passing by animals, any kind of ventilating fan can be equipped there as well.
- ❖ **Pedestal** was equipped with the castor base and is adjustable; by all of the 4 Pedestal's base made of black ABS and can be freely adjustable 180 degree to suit the slope and protect all effects from Electrostatic and earth leakage.
- ❖ **Castor** is 19" Germany Export Rack made of back nylon six with the diameter of 50 mm; equipped on the 360 degree swivel that allow to be moving conveniently with capacity the static load 150 kgs per castor.
- ❖ **New Shine Light Gray Two-Tone** color by Electrostatic Powder Coating paint for scratch resistance.
- ❖ **Grounding** with color stripe green and yellow copper wire 2.5 mm.; connecting between all removable part of Rack.
- ❖ **Screw Set** compose of Screws, Captive nuts, plastic Washer, by each were coated with nickel and M6 thread system.
- ❖ **Static load rating** 1200 kgs. certificated by KMUTT. The result shall be less than 3.0 mm. or 0.14 %.
- ❖ **Manufacturing and Distribution** by ISO 9001:2008 Company.



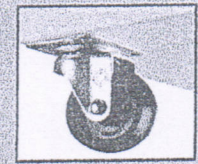
Grounding



Slide Latch w/logo



Pedestal



Castor w/logo



19"GERMANY[®]
EXPORT RACK

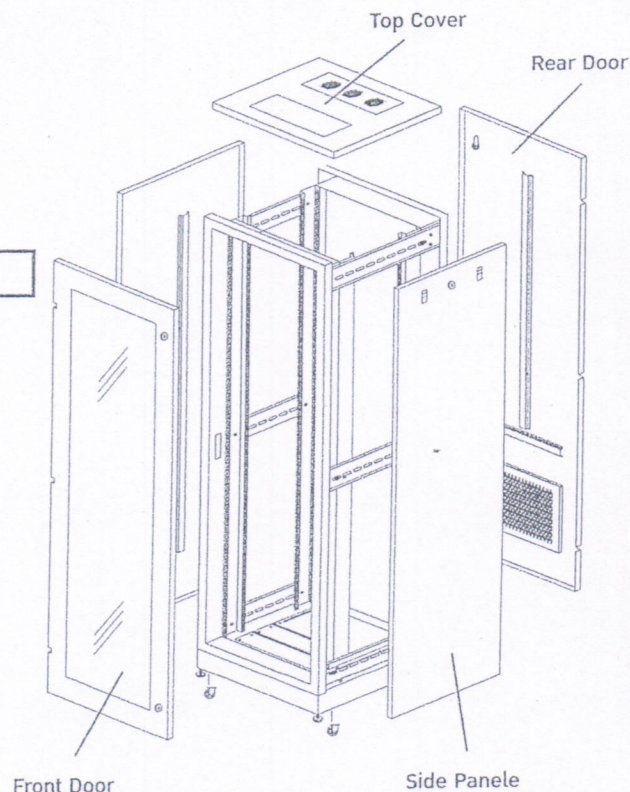
ORDERING INFORMATION

W=Width 600 mm. Standard

1U = 44.45 mm.	Overall Height (mm.)	Order No. of Different Depth (mm.)				
		D = 600	D = 800	D = 900	D = 1000	D = 1100
15U	850	G3-60615	G3-60815	G3-60915	G3-61015	G3-61115
27U	1390	G3-60627	G3-60827	G3-60927	G3-61027	G3-61127
36U	1790	G3-60636	G3-60836	G3-60936	G3-61036	G3-61136
39U	1850	G3-60639	G3-60839	G3-60939	G3-61039	G3-61139
42U	2050	G3-60642	G3-60842	G3-60942	G3-61042	G3-61142
45U	2185	G3-60645	G3-60845	G3-60945	G3-61045	G3-61145

W=Width 800 mm. Standard

1U 44.45 mm.	Overall Height (mm.)	Order No. of Different Depth (mm.)			
		D = 800	D = 900	D = 1000	D = 11000
15U	850	G3-80815	G3-80915	G3-81015	G3-81115
27U	1390	G3-80827	G3-80927	G3-81027	G3-81127
36U	1790	G3-80836	G3-80936	G3-81036	G3-81136
39U	1850	G3-80839	G3-80939	G3-81039	G3-81139
42U	2050	G3-80842	G3-80942	G3-81042	G3-81142
45U	2185	G3-80845	G3-80945	G3-81045	G3-81145



* Order No. for Black Color

G3-XXXXXB

Sample : G3-60642B Rack Cabinet 42U, 60 x 60 cm., Black Color

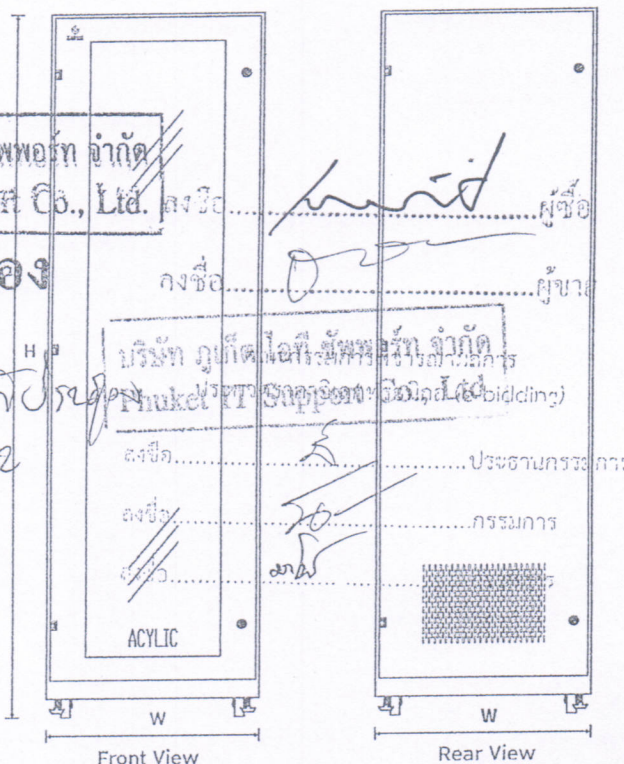
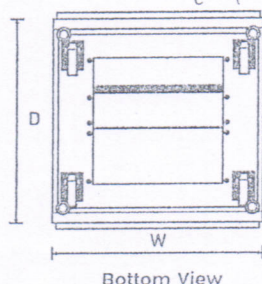
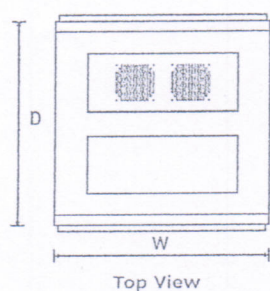
Options

Color	*Black or other
Width	21 inch or 23 inch
Thickness	1.6 mm or other
Door	Double door or Handle lock

Delivery with

- 3 Master keys with trademark and number on the keys.
- Set of nut and screw according to the size of rack.

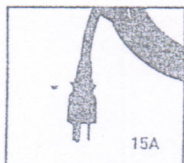
Drawing



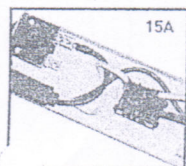
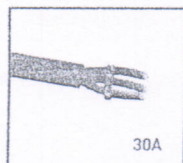
AC POWER DISTRIBUTION UNIT



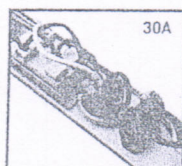
19'GERMANY
EXPORT RACK



Power Cord



Electronic Circuit Breaker



Suppression



Socket

FEATURES

- ◆ Suitable for computer, network equipment etc.
- ◆ **15A AC Socket Strip** with electronic circuit breaker and line suppression with Cable (3 x 14AWG), 3 metres for 6, 8, 12, 20 outlets and 1.8 metres for 4 outlets. (USA Plug w/ground)
- ◆ **30A AC Socket Strip** with electronic circuit breaker and line suppression with Cable (3 x 4Sqmm), 3 metres type Open End for 12, 20 outlets.
- ◆ **Sockets are 19" Germany Export Rack** universal type with embossed trademark and made from PC/ABS complied to UL 94V-0 rating.
- ◆ **Housing** made from Electro-Galvanized sheet steel, light gray colour Electrostatic powder coating.
- ◆ **Illuminated** switch, short circuit and over current electronic circuit breaker.
- ◆ **Provided** with mounting bracket for vertically mount on 19" RACK.
- ◆ **5 type** options : 4, 6, 8, 12 and 20 outlets
- ◆ **Assembly and Distribution** by ISO 9001:2008 Company.

Technical Specification

- Nominal Current : 15 Amp for 4, 6, 8, 12, 20 Outlets
30 Amp for 12, 20 Outlets
- Withstanding Surge Current : 6.5 KA.
- Nominal Voltage : 220 VAC. 50Hz
- Clamping Voltage : 775 V. Max
- Connection Cable : 15 Amp : UL E150631
30 Amp : TIS 11-2531
- USA Style Plug [Male] : UL E147650
- Temp. Range : -25°C to +85°C

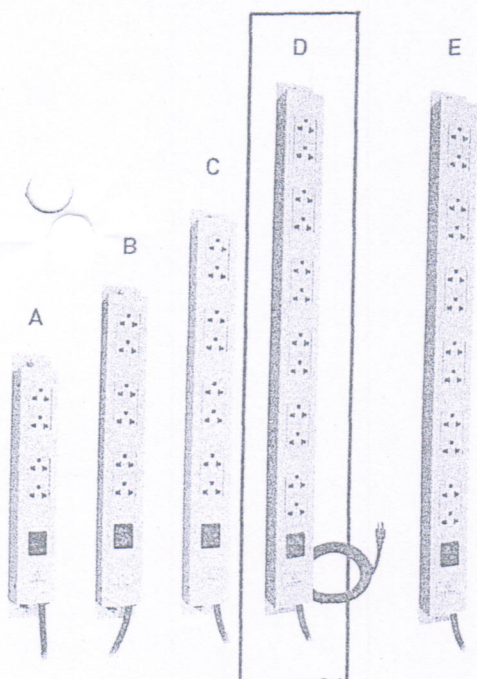
Options

Color : *Black

ORDERING INFORMATION

Order No.	Description	Figure
G7-00004	AC POWER DISTRIBUTION 4 Universal Outlet w/Cable 1.8 M. & Surge Protection, 15 Amp	A
G7-00006	AC POWER DISTRIBUTION 6 Universal Outlet w/Cable 3 M. & Surge Protection, 15 Amp	B
G7-00008	AC POWER DISTRIBUTION 8 Universal Outlet w/Cable 3 M. & Surge Protection, 15 Amp	C
G7-00012	AC POWER DISTRIBUTION 12 Universal Outlet w/Cable 3 M. & Surge Protection, 15 Amp	D
G7-00020	AC POWER DISTRIBUTION 20 Universal Outlet w/Cable 3 M. & Surge Protection, 15 Amp	-

Order No.	Description	Figure
G7-00112	AC POWER DISTRIBUTION 12 Universal Outlet w/Cable (Open End) 3 M. & Protection, 30 Amp	E
G7-00120	AC POWER DISTRIBUTION 20 Universal Outlet w/Cable (Open End) 3 M. & Protection, 30 Amp	-



ถ้าหากต้องการ 30A

* Order No. for Black Color : G7-00XXXB

18/03/2562

บริษัท อีที เทคโนโลยี จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

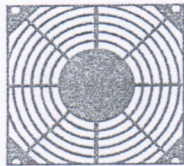
VENTILATING FAN



19"GERMANY
EXPORT RACK



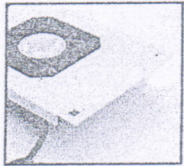
Power Cord



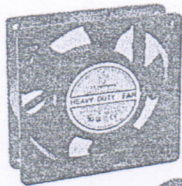
Plastic Guard



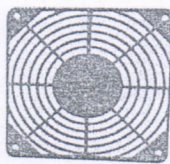
Impeller



Frame



A



B



C

FEATURES

- Provides natural air convection within the cabinet.
- Two ball bearing heavy duty type with glass fiber reinforced plastic Impeller complied to UL 94V-0 rating and impedance protected.
- 120 x 120 x 38 mm. die-cast aluminum housing with black ABS plastic guard 7.0 mm. thickness with embossed trademark 19"Germany Export Rack.
- Frame for 2 x 4" & 3 x 4" Fan set made from Electro-Galvanized sheet steel, light gray colour Electrostatic powder coating.
- Power cord, 1.80 m. for individual fan and 1.40 m., 3C x 18AWG with ground for 2 x 4" and 3 x 4" fan set.
- Assembly and Distribution by ISO 9001:2008 Company.

Technical Specification

- Speed : 2,400 rpm
- Max air Flow : 2.01 m³/min or 72 CFM
- Operating Temp. : - 30°C to + 70°C
- Input Voltage : 220VAC/50Hz
- Max Power : 11 W
- Life Expectancy : 50,000 Hours Continuous
- Approvals : CE & UL/CSA

Options

- Color : Black

คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ORDERING INFORMATION

Order No.	Description	Figure
G7-05001	1 x Ø 4" HEAVY DUTY FAN (Individual) w/Cable 1.8 M	A
G7-05002	2 x Ø 4" HEAVY DUTY FAN SET w/Cable 1.4 M	B
G7-05003	3 x Ø 4" HEAVY DUTY FAN SET w/Cable 1.4 M	C

* Order No. for Black Color : G7-050XXB

Sample : G7-05002B 2 x Ø 4" HEAVY DUTY FAN SET w/Cable 1.4 M., Black Color

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

อำนาจออกต้อง

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

100000 บาท
18/03/2562

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด

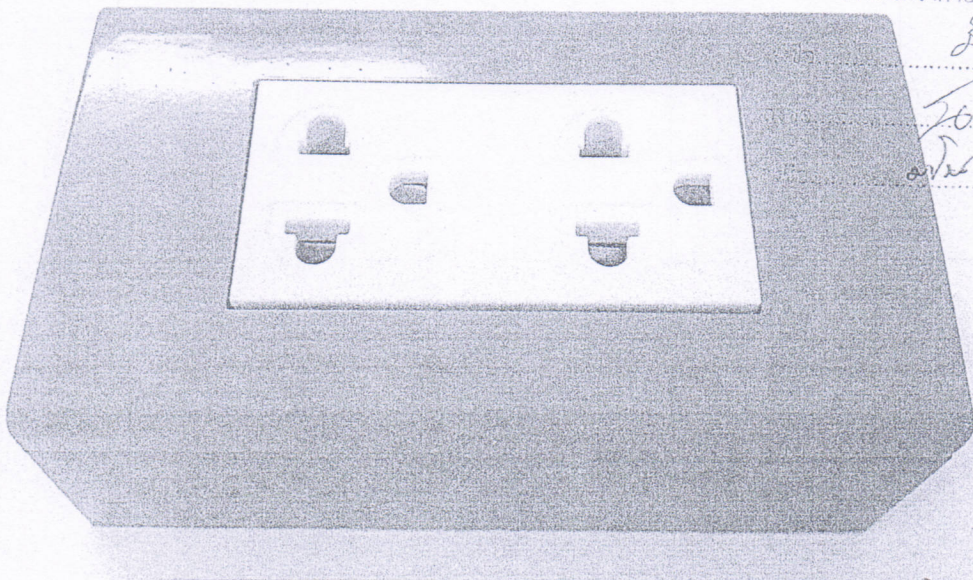
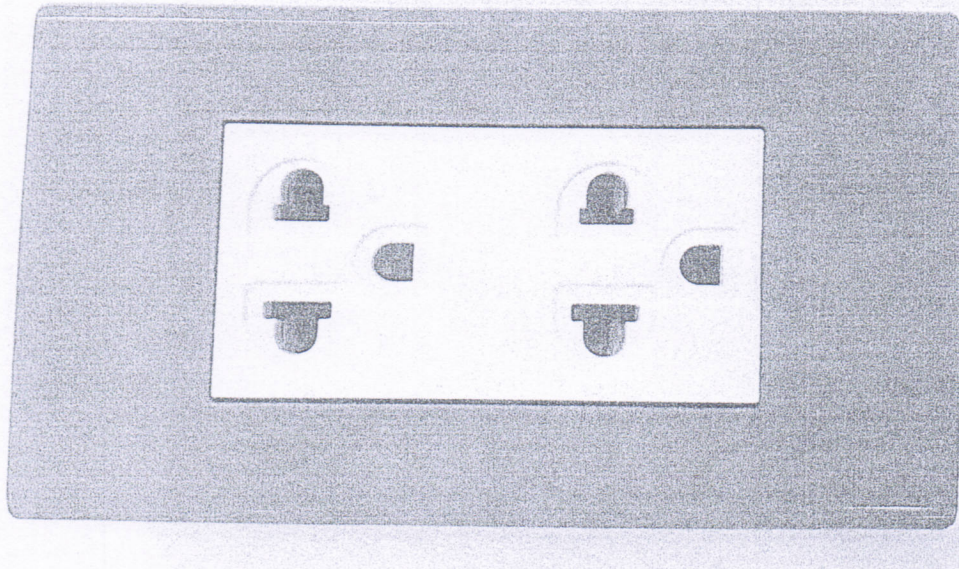
PHUKET  SUPPORT

สำนักงานใหญ่ : 128/70 หมู่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์: +66(0)82 275 9197 +66(0)76 620 661 Fax: +66(0)76 620 662 | อีเมล : contact@phuketitsupport.co.th

สาขาสราษฏร์ธานี : 133/73 หมู่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสราษฏร์ธานี 84000

ตัวอย่างตัวรับและหน้ากากแยกชัดเจน
เพื่อบ่งบอกเป็นจุดที่เชื่อมต่อกับเครื่องสำรองไฟ



คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อ.....ประธานกรรมการ
ชื่อ.....กรรมการ
ชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.

ดำเนินการถูกต้อง

10 กรกฎาคม 2562
18/09/2562

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 128/70 หมู่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์: +66(0)82 275 9197 +66(0)76 620 661 Fax: +66(0)76 620 662 | อีเมล : contact@phuketitsupport.co.th

สาขาสุราษฎร์ธานี : 133/73 หมู่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

แผนการดำเนินการดูแล และ บำรุงรักษาระบบเครื่องสำรองไฟ

เพื่อให้การดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา ระบบเครื่องสำรองไฟเทศบาลเมืองป่าตอง บริษัทฯ ได้ทำการตรวจสอบข้อมูลและการทำงานของระบบ เพื่อทำการวิเคราะห์ในการดูแลระบบเครื่องสำรองไฟ โดยเบื้องต้นแผนการดูแล และบำรุงรักษาระบบเครื่องสำรองไฟภายในเทศบาลในสภาวะทั้งปกติและไม่ปกติโดยกำหนดดังนี้

1. แผนการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา ในสภาวะปกติ (Preventive Maintenance : PM)

- 1.1 การบำรุงรักษาตรวจเช็คสถานะตามสัญญา (ทุกๆสัปดาห์)
- 1.2 การบำรุงรักษาระบบภายในตู้อุปกรณ์รวมถึงตู้ระบบเมนไฟ
- 1.3 การตรวจสอบฮาร์ดแวร์ คลอบคลุมถึงการตรวจสอบสถานะของเครื่องสำรองไฟและองค์ประกอบต่าง ๆ
- 1.4 การตรวจสอบสภาพแวดล้อมคลอบคลุมถึงการตรวจสอบระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์ต่างๆ ความร้อน และสภาวะแวดล้อม

ตารางที่ 1 การปฏิบัติงานดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา ในสภาวะปกติ (Preventive Maintenance : PM)

ลำดับ	การปฏิบัติงาน	ความถี่ในการปฏิบัติงาน	
		ทุกๆสัปดาห์	
1	การบำรุงรักษาตรวจเช็คสถานะตามสัญญา	ทุกๆสัปดาห์	
2	การบำรุงรักษาระบบภายในตู้อุปกรณ์รวมถึงตู้ระบบเมนไฟ		ทุกๆ 1 เดือน
3	การตรวจสอบฮาร์ดแวร์ คลอบคลุมถึงการตรวจสอบสถานะของเครื่องสำรองไฟและองค์ประกอบต่าง ๆ		ทุกๆ 1 เดือน
4	การตรวจสอบสภาพแวดล้อมคลอบคลุมถึงการตรวจสอบระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์ต่างๆ ความร้อน และสภาวะแวดล้อม ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)		ทุกๆ 1 เดือน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้รับ

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.ลงชื่อ นาย.....
18/03/2562

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 128/70 หมู่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์: +66(0)82 275 9197 +66(0)76 620 661 Fax: +66(0)76 620 662 | อีเมล : contact@phuketitsupport.co.th

สาขาสุราษฎร์ธานี : 133/73 หมู่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

2. แผนการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา ในสภาพอะไม่ปกติ (Corrective Maintenance : CM)

2.1 บริษัทฯ จะทำการให้บริการแก้ไขตามสัญญา ทั้งการให้บริการแก้ไขทางโทรศัพท์ (Telephone Support) หรือบริการแก้ไข ณ สถานที่ติดตั้ง (On-site Support)

2.2 บริษัทฯ กำหนดสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอด
ดังนี้

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 128/70 หมู่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์: +66(0)82 275 9197 +66(0)76 620 661 Fax: +66(0)76 620 662

อีเมล : contact@phuketitsupport.co.th

Hotline สำหรับโครงการบำรุงรักษากล้องวงจร : 082-2759197 , 091-3266039 , 093-6310727 , 098-6699703 , 098-0767244

3. การจัดทำรายงานต่างๆ

3.1 รายงานการตรวจเช็คประจำสัปดาห์

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.[Signature]
18/09/2562คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด
Phuket IT Support Co., Ltd.