



**สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
“อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สิทธิ์ (เครื่อง)”
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔**

สัญญาเลขที่ ๘๗/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๔ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่างกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยร้อยตำรวจเอก ธรรม เก้าหัวทวี เลขานุการกรม ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามคำสั่งกรมสอบสวนคดีพิเศษ ที่ ๙๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับบริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด ทะเบียนเลขที่ ๐๑๔๔๔๑๔๑๒๑ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๑ ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๓๕/๒ อาคารอมรพันธุ์ ๒๐๕ ทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑ ซอยนาหงส์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร โดยนายอลองกรณ์ ศศิธรรัตนกุล ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ ได้รับมอบอำนาจจากนางสาวตรีนุช จันมาลา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรอง ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ จส.๑ ๐๐๘๑๐๑ ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย “อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สิทธิ์ (เครื่อง)” ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญานอก ๑ - ๓ รวมเป็นราคากомพิวเตอร์และค่าติดตั้งห้องสิน จำนวน ๒๓๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๕,๐๔๖.๗๓ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในการนี้ที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแต่ก็ต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานอก ๑ ผนวก ๒ และผนวก ๓ มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ ก่อน และคอมพิวเตอร์ที่นำมาติดตั้งดังกล่าววนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานอก ๑ ผนวก ๒ และ ๓ ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่าในกรณีใด

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้งานแล้ว นำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่ และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานอก ๑ ผนวก ๒ และ ๓ ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่า

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญานี้ต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา



๓.๒ ผนวก ๒ ขอบเขตของงาน	จำนวน ๔ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ	จำนวน ๑๖ หน้า
๓.๔ เอกสารผู้ขาย	จำนวน ๑๙ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจและเอกสารแนบ	จำนวน ๘ หน้า
๓.๖ ผนวก ๖ หลักประกันสัญญา	จำนวน ๑ หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม จากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ และผนวก ๓ ให้แก่ผู้ซื้อ ณ กรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้โดยทันทีที่เป็นหนังสือยืนต่อผู้ซื้อ ณ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ และ ๔ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้นในกรณี เช่นว่า ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบคอมพิวเตอร์ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๔ ให้โดยครบถ้วนแล้ว



การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญาดังนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย
ชื่อ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเซ็นทรัล บางนา ชื่อบัญชี บริษัท เทคโนโลจีชั้น จำกัด เลขที่บัญชี
๖๐๔-๒-๕๒๗๕๔-๖ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน
รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในวงดนั้นๆ

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้ง
ตามสัญญานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้อง
ครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด
หรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง
ดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้
อยู่ในสภาพใช้การได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้
ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิ
ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ
ตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์
การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๙ (เก้า) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ (ห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของ
คอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขจะมากกว่ากัน มีฉันน์ผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง
ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ (ศูนย์จุดศูนย์สามท้า) ของราคากомพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญานี้คิดเป็นเงิน ๘๐.๕๐ บาท
(แปดสิบบาทห้าสิบสตางค์) ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลา
ขัดข้องข้างต้น

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อมีสิทธิ
บังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก
ความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจาก
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่สัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
สาขาถนนรัชดาภิเษก ๑๕ เลขที่ ๑๐๐๐๔๓๓๑๘๕๓ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๑,๕๐๐.- บาท
(หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากองทุนคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑ นามบندให้แก่
ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาบندให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวง
ของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมาบندให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึง
ความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้า
เป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป
ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง
นามบندให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ



หลักประกันที่ผู้ขายนำมาบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙ การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวตามข้อ ๕ แล้ว

ข้อ ๑๐ การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๓ (สาม) วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามที่ผู้ซื้อกำหนด

ข้อ ๑๑ คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดทำและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานوع ๒ และผนวก ๓ จำนวน ๓ (สาม) ชุดและในรูปแบบไฟล์ PDF ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒ การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิหรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก่ขัดแย้งไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิหรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ ดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤทธิธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓ การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญากลับ หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสั่ง แล้วแต่กรณี ภายในการนับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากการคาดการณ์ที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำการทดสอบที่ที่ร้อนตอนคอมพิวเตอร์ออกไปใหม่สภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำการสัญญาไว้ใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองหักส่วน

ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม



คอมพิวเตอร์...

คอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายหอดตลาด เงินที่ได้จากการขายหอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายหอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่หรือถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ ๑๔ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราอัตรายละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคากลางคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคากลางคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อ โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การดูแลค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดูแลค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นลืมสูง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดูแลค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น แต่กรณี เหตุเกิดจาก



ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในการนี้ที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างได้อย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในการนี้ที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างได้อย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ผู้ซื้อมีสิทธิรับคอมพิวเตอร์ไว้ก่อน และชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติภารกิจต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยืนถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ผู้ซื้อ

(รรศ. เล่าทวี)

เลขานุการกรม บัญชีธุรการแทน

อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ



TakeIT
Solution Co., Ltd

ลงชื่อ.....
(นายอลงกรณ์ ศศิธรรรณกุล)

ลงชื่อ.....
(นายอุทัย เทพนาม)

ลงชื่อ.....
(นางกชกรน์ อรรถยาดศรี)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
“อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ ลิทึร์ (เครื่อง)”
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ผนวก ๑ ในเสนอราคา
จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า





ใบเสนอราคา

เลขที่ Q2021080005
วันที่ 26/08/2021
ผู้ขาย alongkorn@takeitsolution.com

ชื่องาน อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน 1 เครื่อง (เครื่อง)

บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)
135/2 อาคารอมรพันธุ์ 205 ทาวเวอร์ 2
ชั้นที่ 1 ซอยนาทอง ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105551051021
โทร. 020004656
เบอร์มือถือ 0949614656
โทรศัพท์ 020004656
www.takeitsolution.com

ลูกค้า
กรมสอบสวนคดีพิเศษ กระทรวงยุติธรรม (สำนักงานใหญ่)
128 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000043961

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาร้อยหน่วย	ยอดรวม
1	Synology RS1221+ - NAS HDD 14TB จำนวน 8 หน่วย	1 เครื่อง	230,000.00	230,000.00
			รวมเป็นเงิน	230,000.00 บาท
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	15,046.73 บาท
			ราคาน้ำเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม	214,953.27 บาท
(สองแส้นสามหมื่นบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	230,000.00 บาท

หมายเหตุ
ส่งมอบภายใน 120 วัน

ในนาม กรมสอบสวนคดีพิเศษ กระทรวงยุติธรรม

ผู้สั่งซื้อสินค้า



ในนาม บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด

วันที่

26/08/64

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
“อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สิทธิ์ (เครื่อง)”
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ผนวก ๒ ขอบเขตของงาน
จำนวน ๔ (สี่) หน้า



กรมสอบสวนคดีพิเศษ
ร่างขอบเขตของงาน
รายการ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สิทธิ์ (เครื่อง)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลในปัจจุบันของกรมสอบสวนคดีพิเศษ มีพื้นที่ไม่เพียงพอสำหรับการรองรับข้อมูลของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งมีข้อมูลเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากในระบบสารสนเทศ กรมสอบสวนคดีพิเศษ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สิทธิ์ (เครื่อง) ที่สามารถให้งานร่วมกับระบบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่เกิดความเสียหายต่อระบบสารสนเทศของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้กรมสอบสวนคดีพิเศษมีพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลเพิ่มขึ้น
- ๒.๒ เพื่อป้องกันไม่เกิดความเสียหายต่อข้อมูลสารสนเทศของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๓. รายการและจำนวนของพัสดุ

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สิทธิ์ (เครื่อง)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลิฟท์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารลิฟท์และความคุ้มกันเช่นว่าด้วย
- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



/๔.๑๑ ผู้...

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดตามข้อกำหนดทุกข้อ ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคา เสนอตามตัวอย่างข้างล่าง โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้องถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดีข้อเสีย ให้เข้าใจชัดเจน

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ

ร่างขอบเขตของงานที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด	ร่างรอบเขตของงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอ	การเปรียบเทียบ (สูงกว่า/เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง (แคตตาล็อก/อื่นๆ)
๑.			
๒.			

๕. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สีเทา (เครื่อง) มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Quad-core ๖๔ bit ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ Core หรือดีกว่า และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า (CPU Frequency) ๒.๒ GHz. หรือดีกว่า

๕.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB หรือดีกว่า

๕.๑.๓ รองรับหน่วยความจำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๕.๑.๔ มีช่องใส่หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ Bays และรองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาด ๒.๕" และ ๓.๕" ชนิด SATA HDD และขนาด ๒.๕" ชนิด SATA SSD

๕.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SATA HDD ขนาด ๒.๕" หรือ ๓.๕" หรือ SATA SSD ขนาด ๒.๕" มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕ TB หรือดีกว่า จำนวน ๘ หน่วย

๕.๑.๖ ช่องบรรจุ Hard Disk (Bay) เป็นแบบ Hot swappable drives

๕.๑.๗ มีพอร์ตเชื่อมต่อ ๑ GbE แบบ RJ-๔๕ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต และรองรับการทำ Link Aggregation ได้

๕.๑.๘ รองรับ ๑๐GbE/๒๕GbE network interface cards ได้

๕.๑.๙ รองรับพอร์ตเชื่อมต่อแบบ eSATA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต

๕.๑.๑๐ สามารถทำงานแบบ RAID ไม่น้อยกว่า ๐, ๑, ๕, ๖, ๑๐

๕.๑.๑๑ มีพอร์ตเชื่อมต่อ Console Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๑.๑๒ มีพัดลมในการระบายความร้อนในการทำงานของเครื่อง

๕.๑.๑๓ รองรับโปรโตคอล (Networking protocols) SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP และ VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)

๕.๑.๑๔ รองรับ Internal File systems แบบ Btrfs, ext๔ และ External File systems แบบ Btrfs, ext๔, ext๓, FAT๓๒, NTFS, HFS+, exFAT

๕.๑.๑๕ รองรับ ๒,๐๔๘ User Accounts, ๒๕๖ Groups และ ๕๑๒ Share Folders

๕.๑.๑๖ รองรับการใช้งานร่วมกับ Active Directory (AD) หรือ LDAP ได้เป็นอย่างน้อย+

๕.๑.๑๗ รองรับระบบ (Virtualization) VMware vSphere® ๖.๕, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack ได้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๑๘ รองรับการบริหารจัดการด้านพลังงาน เช่น Scheduled Power on/off



/๕.๑.๑๙...

๕.๑.๑๙ รองรับการใช้งานบน browser เช่น Chrome, Firefox, Edge, Safari เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๒๐ รองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐, macOS เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๒๑ สามารถทำ Synchronize ไฟล์ ข้ามระบบบน Windows, MacOS, Linux, Android หรือ iOS ได้ โดยรองรับไฟล์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ ไฟล์ และรองรับจำนวน concurrent connection ได้ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ client

๕.๑.๒๒ รองรับการทำงานแบบ iSCSI ได้

๕.๑.๒๓ รองรับการทำ backup ได้ทั้งแบบ local backup, network backup และ backup to public cloud

๕.๑.๒๔ รองรับการทำ snapshot replication

๕.๑.๒๕ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) ที่สนอต้องมีการรับประกันอย่างน้อย ๓ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ผู้ผลิต

๕.๑.๒๖ อุปกรณ์ต้องสามารถติดตั้งเข้าตู้ Rack มาตรฐานได้ พร้อมชุดติดตั้ง

๕.๑.๒๗ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) ที่สนอต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ มีคุณภาพดี ยังอยู่ในสายการผลิตปัจจุบันของผู้ผลิต ไม่ใช้อุปกรณ์ที่นำมาปรับสภาพใหม่

๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถ้วนจากวันที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง รับใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้างหรือลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๘. การจ่ายเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง เมื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ในราชการเรียบร้อยแล้ว

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคายก整個รับประกันความชำรุดบกพร่อง และการติดตั้ง ซึ่งรวมค่าอะไหล่และค่าแรงแบบ (On-site Service) ณ สถานที่ติดตั้งเป็นเวลา ๑ ปี นับถ้วนจากวันที่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) ทั้งหมด โดยถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การฝึกอบรมและคู่มือการใช้งาน

๑๐.๑ ผู้เสนอราคายก整個รับฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง โดยมีเนื้หาครอบคลุมถึงการบริหารจัดการและการใช้งาน อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้เสนอราคายก整個รับฝึกอบรมและคู่มือการใช้งาน

๑๐.๒ ผู้เสนอราคายก整个รับฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด และในรูปแบบไฟล์ PDF ให้กับกรมสอบสวนคดีพิเศษ ในวันที่ส่งมอบ



/๑๑. ข้อกำหนด...

๑๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำป้ายสติ๊กเกอร์ที่มีความคงทน ไม่หลุดลอกง่าย ติดบนอุปกรณ์ โดยจะต้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ หมายเลขประจำ (Serial No.) ชื่อบริษัทผู้ซึ่งการเสนอราคา เลขที่สัญญา ระยะเวลาสิ้นสุดการรับประกันตามสัญญาโดยประมาณ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีเครื่องชำรุด เป็นอย่างน้อย โดยแนบมาพร้อมวันส่งมอบ

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรายละเอียดหมายเลข (Serial No.) ทั้งหมด โดยส่งมอบเป็นไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์และเอกสาร ในวันส่งมอบ

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้รับผิดชอบและประสานงานโครงการให้ชัดเจน ตลอดอายุสัญญางานสิ้นระยะเวลา.rับประกัน

๑๑.๔ การกระทำใด ๆ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จะต้องแจ้ง และได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของกรมสอบสวนคดีพิเศษก่อน

๑๑.๕ ผลเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำใด ๆ ของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการ กระทำนั้น ๆ ทั้งหมด

๑๒. ลิขสิทธิ์โปรแกรม

๑๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์หรือระบบที่จัดซื้อใน โครงการนี้ทั้งหมด ให้เป็นลิขสิทธิ์การใช้งานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๑๒.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อไม่ได้แก้ไขดัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทำทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ขายมิอาจ กระทำได้และผู้ซื้อต้องรับผิด ขาดใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือ สิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าฤทธิ์ธรรมเนียม และค่าทนายความแทน ผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งผู้ขายให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในการกล่าวอ้างหรือเรียกร้องดังกล่าว

- คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ตามคำสั่งกรมสอบสวนคดีพิเศษที่ ๘๐๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ..... ๒ ✓ ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(นายพัลลภ กีดเทพ)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... ✓ กรรมการ

(นายคมศักดิ์ ป้องโลหะธิรากา)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ..... Uh Th กรรมการ

(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
“อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สิทธิ์ (เครื่อง)”
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ผนวก ๓ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ
จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า





บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด
โครงการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สิทธิ์ (เครื่อง)
กรมสอบสวนคดีพิเศษ

เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อเสนอของ บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด



บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด



๒๖

หน้าที่ ๑
TakeIT
Solution Co.,Ltd.

หัวขอ	ระบบงานตรวจสอบรายการตราช้าฯ	ข้อเสนอของบริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด	เบรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
	ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์			(หน้า, ชือ)
	รายการ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ ลิตร (เครื่อง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	บริษัทฯ ยอมรับตามที่ขอทำโดยเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามรายการ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ ลิตร (เครื่อง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	ตรงตาม ชื่อกำหนด	
5.	คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ ลิตร (เครื่อง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	ตรงตาม ชื่อกำหนด	
5.1	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ ลิตร (เครื่อง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ ลิตร (เครื่อง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	ตรงตาม ชื่อกำหนด	
5.1.1	คุณลักษณะของผู้ซื้อ ดังนี้ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Quad-core ๘ bit ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ Core หรือตัว Core สามารถเรียกใช้สัญญาณเสียงที่มากที่สุดไม่น้อยกว่า (CPU Frequency) 2.2 GHz. หรือตัวกว่า ๕ GHz.	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Quad-core ๘ bit ขนาด ๔ Core และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาเพื่อนาน (CPU Frequency) 2.2 GHz.	ตรงตาม ชื่อกำหนด	บทที่ ๒ เอกสารอ้างอิง หน้า 2-3, 2-6
5.1.2	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือตัว RAM ขนาด ๔ GB หรือตัวกว่า ๕ GB รองรับหน่วยความจำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด ๔ GB รองรับหน่วยความจำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB	ตรงตาม ชื่อกำหนด	บทที่ ๒ เอกสารอ้างอิง หน้า 2-3-
5.1.3	รองรับหน่วยความจำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB			
5.1.4	มีจุดไฟฟ้าและจุดต่อข้อมูล (Hard disk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ Bay และรองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาด ๒.๕" และ ๓.๕" แบบ SATA HDD และขนาด ๒.๕" ชนิด SATA SSD	มีช่องไฟฟ้าและจุดต่อข้อมูล (Hard disk) จำนวน ๙ Bay และรองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาด ๒.๕" และ ๓.๕" แบบ SATA HDD และขนาด ๒.๕" ชนิด SATA SSD	ตรงตาม ชื่อกำหนด	บทที่ ๒ เอกสารอ้างอิง หน้า 2-3



TakeIT
Solution Co.,Ltd

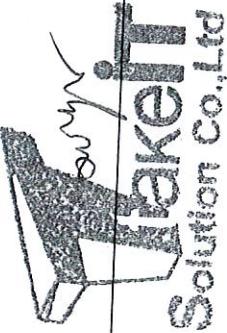
หัวขอรับ	ระบบงานตามเอกสารการประมวลผล	ข้อเสนอของบริษัท เพื่อไอทีโซลูชัน จำกัด	เบรเยบเพียง	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
5.1.5	แม่บอร์ดตั้งเป็นที่ลงสูญต์ (Hard disk) ชนิด SATA HDD ขนาด ๓.๕" หรือ ๒.๕" หรือ SATA SSD ขนาด ๒.๕" มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๖ TB หรือ ต่ำกว่า จำนวน ๔ หน่วย	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SATA HDD ขนาด ๒.๕" หรือ ๓.๕" หรือ SATA SSD ขนาด ๒.๕" มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๖ TB หรือ ต่ำกว่า จำนวน ๔ หน่วย	ตรงตาม ช่องสำเนา	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-8
5.1.6	ช่องบรรจุ Hard Disk (Bay) เป็นแบบ Hot swapable drives	ช่องบรรจุ Hard Disk (Bay) เป็นแบบ Hot swapable drives	ตรงตาม ช่องสำเนา	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-3
5.1.7	มีพอร์ตเชื่อมต่อ 1 GbE แบบ RJ-45 หรือต่อกับ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต และรองรับการทำ Link Aggregation ได้	มีพอร์ตเชื่อมต่อ 1 GbE แบบ RJ-45 หรือต่อกับ จำนวน ๔ พอร์ต และรองรับการทำ Link Aggregation ได้	ตรงตาม ช่องสำเนา	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-3, 2-7
5.1.8	รองรับ ๑๐GbE/๑๕GbE network interface cards ได้	รองรับ ๑๐GbE/๑๕GbE network interface cards "ได้"	ตรงตาม ช่องสำเนา	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-3
5.1.9	รองรับพอร์ตเชื่อมต่อแบบ eSATA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต	รองรับพอร์ตเชื่อมต่อแบบ eSATA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต	ตรงตาม ช่องสำเนา	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-3
5.1.10	สามารถทำ้งานแบบ RAID ไม่น้อยกว่า ๐, ๑, ๕, ๖, ๑๐	สามารถทำ้งานแบบ RAID ไม่น้อยกว่า ๐, ๑, ๕, ๖, ๑๐	ตรงตาม ช่องสำเนา	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-3
5.1.11	รีชอร์ฟช่องต่อ Console Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	รีชอร์ฟช่องต่อ Console Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	ตรงตาม ช่องสำเนา	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4
5.1.12	มีพัฒนาในการรับงบประมาณร่อนในกราฟิกชานด์เครื่อง	สภาพแวดล้อมในการรับงบประมาณร่อนในกราฟิกชานด์เครื่อง	ตรงตาม ช่องสำเนา	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-3



บริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด

Solution Co.,Ltd หน้าที่ ๓

หัวข้อ	ระบุปัจจุบันตามเอกสารประกวดราคาจ้าง	ข้อเสนอของบริษัท เพื่อให้ที่ไซซ์น จำกัด	ประยุทธ์	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ชื่อ)
5.1.13	รองรับโปรโตคอล (Networking protocols) SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP และ VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)	รองรับโปรโตคอล (Networking protocols) SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP และ VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)	ตรงตาม ช้อกานด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4
5.1.14	รองรับ Internal File systems แบบ Btrfs, ext4 และ External File systems แบบ Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT	รองรับ Internal File systems แบบ Btrfs, ext4 และ External File Systems แบบ Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT	ตรงตาม ช้อกานด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4
5.1.15	รองรับ ๓,๐๔๘ User Accounts, ๒๕๖ Groups และ ๕๗๒ Share Folders	รองรับ ๓,๐๔๘ User Accounts, ๒๕๖ Groups และ ๕๗๒ Share Folders	ตรงตาม ช้อกานด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4
5.1.16	รองรับการใช้งานร่วมกับ Active Directory (AD) หรือ LDAP ได้เป็นอย่างน้อย+	รองรับการใช้งานร่วมกับ Active Directory (AD) หรือ LDAP ได้เป็นอย่างน้อย+	ตรงตาม ช้อกานด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4
5.1.17	รองรับระบบ (Virtualization) VMware vSphere® ๖.๕, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack ได้เป็นอย่างน้อย	รองรับระบบ (Virtualization) VMware vSphere® ๖.๕, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack ได้เป็นอย่างน้อย	ตรงตาม ช้อกานด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4
5.1.18	รองรับการบริหารจัดการด้านพลังงาน เช่น Scheduled Power On/off	รองรับการบริหารจัดการด้านพลังงาน เช่น Scheduled Power On/off	ตรงตาม ช้อกานด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-3
5.1.19	รองรับการใช้งานบน browser เช่น Chrome, Firefox, Edge, Safari เป็นอย่างน้อย	รองรับการใช้งานบน browser เช่น Chrome, Firefox, Edge, Safari เป็นอย่างน้อย	ตรงตาม ช้อกานด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4
5.1.20	รองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐, macOS เป็นอย่างน้อย	รองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐, macOS เป็นอย่างน้อย	ตรงตาม ช้อกานด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4



TakeIT
Solution Co.,Ltd

หัวข้อ	ระบบงานตามเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์	ข้อเสนอของบริษัท เทคโนโลยีไซซ์น จำกัด	ประ楫เพี้ยบ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ชื่อ)
5.1.21	สามารถทำ Synchronize ไฟล์ ข้อมูลแบบ Windows, MacOS, Linux, Android หรือ iOS ได้ โดยรองรับไฟล์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐๐๐๐ ไฟล์ และรองรับดำเนิน concurrent connection ได้ ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ client	สามารถทำ Synchronize “ไฟล์ ข้อมูลแบบ Windows, MacOS, Linux, Android หรือ iOS ได้ โดยรองรับไฟล์ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐๐,๐๐๐ ไฟล์ และรองรับดำเนิน concurrent connection ได้ ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ client	ตรงตาม ข้อกำหนด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4
5.1.22	รองรับการทำงานแบบ iSCSI ได้	รองรับการทำงานแบบ iSCSI ได้	ตรงตาม ข้อกำหนด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4
5.1.23	รองรับการทำ backup ได้ทั้งแบบ local backup, network backup และ backup to public cloud	รองรับการทำ backup “ได้ทั้งแบบ local backup, network backup และ backup to public cloud	ตรงตาม ข้อกำหนด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4
5.1.24	รองรับการทำ snapshot replication	รองรับการทำ snapshot replication	ตรงตาม ข้อกำหนด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-4
5.1.25	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) ที่เสนอต้องมีการรับประกันอย่างน้อย ๓ ปี จ้างเจ้าของผู้ผลิตทั้งหมดที่ผู้ผลิต	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) ที่เสนอต้องมีการรับประกันอย่างน้อย ๓ ปี จ้างเจ้าของผู้ผลิตทั้งหมดที่ผู้ผลิต	ตรงตาม ข้อกำหนด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-5
5.1.26	อุปกรณ์ต้องสามารถรองรับติดตั้งเข้าที่ Rack มาตรฐานได้ พร้อมทุกติดตั้ง	อุปกรณ์ต้องสามารถรองรับติดตั้งเข้าที่ Rack มาตรฐานได้ พร้อมทุกติดตั้ง	ตรงตาม ข้อกำหนด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-2
5.1.27	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) ที่เสนอต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่ถูกนำมายังอยู่ในสถานที่ใดๆ ปัจจุบันของผู้ผลิต ไม่ใช่ของผู้ผลิต ไม่ใช่ของผู้นำเข้ามาปรับสภาพใหม่	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) ที่เสนอต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่ถูกนำมายังอยู่ในสถานที่ใดๆ ปัจจุบันของผู้ผลิต ไม่ใช่ของผู้นำเข้ามาปรับสภาพใหม่	ตรงตาม ข้อกำหนด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-2
6.	ระบบเวลาการส่งมอบพัสดุ	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมส่งเสริมสหกรณ์พัฒนาเมืองจะดำเนินการส่งมอบพัสดุ	ตรงตาม ข้อกำหนด	บทที่ 2 เอกสารอ้างอิง หน้า 2-2

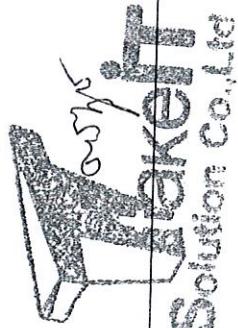
หัวข้อ	ระบบงานตามเอกสารการประการราคาก้าว	ข้อเสนอของบริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด	ประยุกต์ใช้บ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ชื่อ)
7. หลักภูมิพิจารณา	รายละเอียดเวลา ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง รับไปส่งซึ่งจ้างหรือลงนามในสัญญาซื้อขาย	บริษัทฯ ยยอมรับตามที่กำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ	ตรงตาม ข้อกำหนด	
8. การจ่ายเงิน	กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง เมื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้รับภาระค่าตอบแทนตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายและคณานุกรมการตรวจสอบพื้นที่จริงจะรับฟังดูไว้ซึ่งรวมทั้งการเรียบร้อยแล้ว	บริษัทฯ ยอมรับตามที่กำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยมีการจ่ายเงิน	ตรงตาม ข้อกำหนด	
9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง	ผู้เสนอราคาตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่อง และการติดตั้ง ซึ่งรวมถึงค่าแรงแบบ (On-site Service) ณ สถานที่ติดตั้ง ตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งจากวันที่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบบุญคราภ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) ทั้งหมด โดยผู้รับรองครุภัณฑ์	บริษัทฯ ยอมรับตามที่กำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยมีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง	ตรงตาม ข้อกำหนด	

หัวขอ	ระบบงาน المؤسسการประมวลผลคำจ้าง ตัวยรักษาทางอิเล็กทรอนิกส์	ข้อเสนอของบริษัท เทคโนโลยีสูบบุหรี่ จำกัด	เบรียลพี้ยง (หน้า, ชื่อ)	เอกสารอ้างอิง
10.	การฝึกอบรมและคุ้มครองการใช้งาน	<p>บริษัทฯ ย้อนรับความชื่อกำหนดและเรื่องไขข้อมูลของระบบส่วนตัวให้เสียโดยมีการฝึกอบรมและคุ้มครองการใช้งาน</p> <p>บริษัทฯ ยอมรับตามที่กำหนดและเรื่องไขข้อมูลของระบบส่วนตัวให้เสียโดยมีการฝึกอบรมและคุ้มครองการใช้งาน</p>	บริษัทฯ ย้อนรับตามที่กำหนดและเรื่องไขข้อมูลของระบบส่วนตัวให้เสียโดยมีการฝึกอบรมและคุ้มครองการใช้งาน	เอกสารทั่วไป
10.1	ผู้เสนอขอคำต้องขอรับใบอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลตรวจสอบความถูกต้องของภาระส่วนกลาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน โดยนิ้วเท้าคาดว่าจะมีภาระไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง โดยนิ้วเท้าคาดว่าจะมีภาระไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง โดยนิ้วเท้าคาดว่าจะมีภาระไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ในการจัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) รวมทั้งการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบ “ต่อต่างประเทศเพื่อการ โดยผู้เสนอขอคำต้องขอรับใบอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลตรวจสอบความถูกต้องของภาระส่วนกลาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ในการจัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด และในรูปแบบไฟล์ PDF ในทักษะ การสอบสวนคดีพิเศษ ในวันที่ส่งมอบ	<p>บริษัทฯ ยอมรับตามที่กำหนดและเรื่องไขข้อมูลของระบบส่วนตัวให้เสียโดยมีการฝึกอบรมและคุ้มครองการใช้งาน</p> <p>บริษัทฯ ยอมรับตามที่กำหนดและเรื่องไขข้อมูลของระบบส่วนตัวให้เสียโดยมีการฝึกอบรมและคุ้มครองการใช้งาน</p>	บริษัทฯ ยอมรับตามที่กำหนดและเรื่องไขข้อมูลของระบบส่วนตัวให้เสียโดยมีการฝึกอบรมและคุ้มครองการใช้งาน	เอกสารทั่วไป
10.2	ผู้เสนอขอคำต้องขอรับใบอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลตรวจสอบความถูกต้องของภาระส่วนกลาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ในการจัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด และในรูปแบบไฟล์ PDF ในทักษะ การสอบสวนคดีพิเศษ ในวันที่ส่งมอบ	<p>บริษัทฯ ยอมรับตามที่กำหนดและเรื่องไขข้อมูลของระบบส่วนตัวให้เสียโดยมีการฝึกอบรมและคุ้มครองการใช้งาน</p> <p>บริษัทฯ ยอมรับตามที่กำหนดและเรื่องไขข้อมูลของระบบส่วนตัวให้เสียโดยมีการฝึกอบรมและคุ้มครองการใช้งาน</p>	บริษัทฯ ยอมรับตามที่กำหนดและเรื่องไขข้อมูลของระบบส่วนตัวให้เสียโดยมีการฝึกอบรมและคุ้มครองการใช้งาน	เอกสารทั่วไป
11.	ข้อกำหนดอื่น ๆ	<p>ผู้เสนอขอคำต้องขอรับใบอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลตรวจสอบความถูกต้องของภาระส่วนกลาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ในการจัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด และในรูปแบบไฟล์ PDF ในทักษะ การสอบสวนคดีพิเศษ ในวันที่ส่งมอบ</p> <p>ผู้เสนอขอคำต้องขอรับใบอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลตรวจสอบความถูกต้องของภาระส่วนกลาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ในการจัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด และในรูปแบบไฟล์ PDF ในทักษะ การสอบสวนคดีพิเศษ ในวันที่ส่งมอบ</p>	บริษัทฯ ยอมรับตามที่กำหนดและเรื่องไขข้อมูลของระบบส่วนตัวให้เสียโดยมีการฝึกอบรมและคุ้มครองการใช้งาน	เอกสารทั่วไป

บริษัท เทคโนโลห์ซีซั่น จำกัด

卷之三

หัวขอ	ระบบงานตามเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์	ข้อเสนอของบริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด	เบรียลเบี้ยบ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
11.2	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรายการเดียวกันตาม Serial No. ห้องน้ำดูดโดยเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์และเอกสาร ในวันส่งมอบ	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ	ตรงตาม ข้อกำหนด	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
11.3	ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดของหน้าที่ที่ดำเนินผู้รับผิดชอบแบบประทานงานโดยการให้ชัดเจน ตลอดจนยืนยันว่าตนมีความสามารถรับประกัน	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ	ตรงตาม ข้อกำหนด	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
11.4	การกระทำได้ ๑ อั้มจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของกรมสอบสวนคดีพิเศษก่อน	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ	ตรงตาม ข้อกำหนด	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
11.5	ผลลัพธ์จากการประท้วงที่ได้ ๑ ขอผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคา ต้องรับผิดชอบการระทบายน ๑ ห้องน้ำดูดโดยผู้รับผิดชอบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ	ตรงตาม ข้อกำหนด	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
12.	สิขสารรึโปรแกรม	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยมีลักษณะเป็นプログラム	ตรงตาม ข้อกำหนด	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
12.1	ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์รือระบบที่จัดซื้อในคราวนี้ทั้งหมด ให้เป็นสิทธิ์กิจการใช้งานของรุ่นล่าสุดของกรมสอบสวนคดีพิเศษ	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ	ตรงตาม ข้อกำหนด	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมสอบสวนคดีพิเศษ



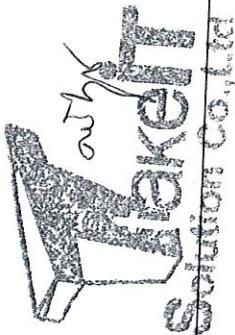
TakeIT
Solution Co.,Ltd



takeIT
Solution Co.,Ltd

บริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด
โทรศัพท์ 02-999-9999 โทรสาร 02-999-9999
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
สำนักงานใหญ่ ชั้น 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

หัวข้อ	ระบบงานตามเอกสารการประมวลผลอิเล็กทรอนิกส์	ข้อเสนอของบริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด	เบรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง (แนบ ชื่อ)
12.2	ในกรณีที่คุณลักษณะของกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการลงทะเบียนหรือติดต่อไปยังบุคคลภายนอก จึงต้องขออนุญาต (NAS Storage) ตามสัญญา โดยผู้ซึ่งไม่ได้แต่เจ้าของโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้กับเจ้าของโดยชอบด้วยกฎหมาย เพื่อให้ทำการล่าອ้าง หรือเรียกร้องตั้งแต่ล่างระดับสูงไปถึงระดับเดียว หากผู้ขายมืออาชญากรรมทำได้และต้องรับผิดชอบได้ อาศัยทางเดินนำคุณลักษณะของ เนื่องจากผลกระทบของการลงทะเบียนที่เกิดขึ้นหรือ สิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องชำระค่าใช้จ่ายและค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่า ใช้จ่ายและค่าใช้จ่ายตามแบบ ผู้ซื้อ ทั้งผู้ซื้อจะจะจ่าย ผู้ขายให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเอกสารถาวรอ้างว่าได้รับรอง ดังกล่าว	บริษัทฯ ยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมธรรม์ที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ ทั้งหมดและขอสงวนสิทธิ์ไม่รับรองความชอบด้วยกฎหมายใดๆ ก็ตามที่ต้องการจะเรียกร้อง แต่จะรับรองความชอบด้วยกฎหมายที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ ทั้งหมด	ตรงตาม ข้อกำหนด	



บริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด

หน้าที่ 9

บทที่ 2

2.1 เอกสารอ้างอิง



บริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด

หน้าที่ 2 - 1

Synology[®]

RackStation

RS1221+

RS1221RP+



Safeguarding Critical Business Assets Through Robust Data Protection

The Synology RackStation RS1221+/ 5.1.26
RS1221RP+ are powerful 2U 8-bay rackmount
network-attached storage solutions, perfect
for centralizing data management in short
rack-depth environments. The RS1221+ series
is ideal for handling heavy file workloads and
protecting digital assets in small business
environments through the comprehensive
data protection options included in the
DiskStation Manager (DSM) operating system.

Highlights

- **High Performance**
Tackle multi-user environments effortlessly with up to 2,315 MB/s read and 1,147 MB/s write performance¹
- **Compact Deployment**
The RS1221+ and RS1221RP+ feature a short depth of just 298 mm and 399 mm respectively
- **Ready for 10/25GbE**
Supports 10GbE SFP+/RJ-45 and 25GbE SFP28 NICs to instantly increase network bandwidth based on your infrastructure²
- **Synology High Availability**
Configure two units together to create a high-availability cluster for maximum service uptime and minute-level failover

DATASHEET | RackStation RS1221+/RS1221RP+

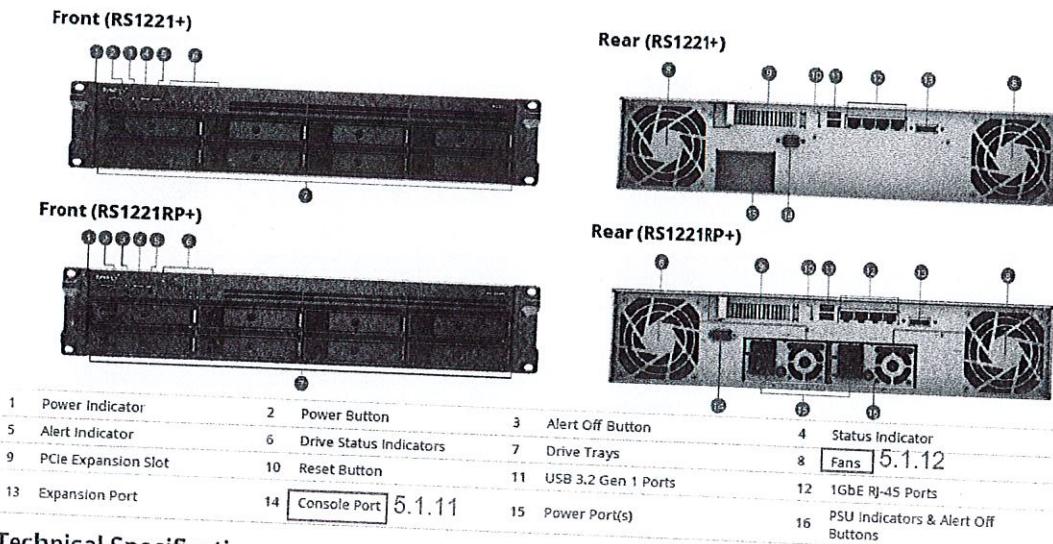


บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด



หน้าที่ 2 - 2

Hardware Overview



Technical Specifications

Hardware

CPU	AMD Ryzen™ V1500B quad-core 2.2 GHz	5.1.1
Hardware encryption engine	Yes (AES-NI)	
Memory	4 GB DDR4 ECC SODIMM (expandable up to 32 GB)	5.1.2, 5.1.3
Compatible drive types ⁷	8 x 3.5" or 2.5" SATA HDD/SSD (drives not included)	5.1.4
Hot swappable drives	Yes	5.1.6
External ports	<ul style="list-style-type: none"> 2 x USB 3.2 Gen 1 ports 1 x Expansion port (eSATA) 	5.1.9
Form factor	Rackmount 2U	
Size (HxWxD)	<ul style="list-style-type: none"> RS1221+: 88 x 482 x 305.6 mm (with server handles) RS1221RP+: 88 x 482 x 407.5 mm (with server handles) 	
Weight	<ul style="list-style-type: none"> RS1221+: 6.9 kg RS1221RP+: 8.4 kg 	
Rack installation support	<ul style="list-style-type: none"> RS1221+: 2-post 19" rack (direct mounting), 4-post 19" rack RS1221RP+: 4-post 19" rack 	
LAN ports	4 x 1GbE RJ-45	5.1.7
Wake on LAN/WAN	Yes	
PCIe 3.0 slots	<ul style="list-style-type: none"> 1 x 4-lane x8 slot Supports 10GbE/25GbE network interface cards⁸ and M.2 NVMe SSD adapter cards for SSD cache⁹ 	5.1.8
Scheduled power on/off	Yes	5.1.18
System fans	2 x (80 x 80 x 25 mm)	
AC input power voltage	100 V to 240 V AC	
Power consumption	<ul style="list-style-type: none"> RS1221+: 49.98 W (Access), 22.64 W (HDD Hibernation) RS1221RP+: 61.94 W (Access), 29.98 W (HDD Hibernation) 	
Power frequency	50/60 Hz, single phase	
Operating temperature	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	
Storage temperature	-20°C to 60°C (-5°F to 140°F)	
Relative humidity	5% to 95% RH	

Synology



DATASHEET | RackStation RS1221+/RS1221RP+



บริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด

2 - 3

Maximum operating altitude	5,000 m (16,400 ft)	
General DSM Specification		
Networking protocols	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)	5.1.13
File systems	<ul style="list-style-type: none"> Internal: Btrfs, ext4 External: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT® 	5.1.14
Supported RAID types	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	5.1.10
Storage management	<ul style="list-style-type: none"> Maximum single volume size: 108 TB Maximum system snapshots: 65,536¹⁰ Maximum internal volumes: 64 	
SSD cache	<ul style="list-style-type: none"> Read/write cache support 2.5" SATA SSD support M.2 NVMe SSD support¹¹ 	
File sharing capabilities	<ul style="list-style-type: none"> Maximum local user accounts: 2,048 Maximum local groups: 256 Maximum shared folders: 512 Maximum concurrent SMB/NFS/AFP/FTP connections: 1,000¹¹ 	5.1.15
Privileges	Windows® Access Control List (ACL), application privileges	
Directory services	Connects with Windows® AD/LDAP servers enabling domain users to login via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station using their existing credentials.	5.1.16
Virtualization	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®	5.1.17
Security	Firewall, shared folder encryption, SMB encryption, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, login auto block, Let's Encrypt support, HTTPS (customizable cipher suite)	
Supported clients	Windows® 7 onwards, macOS® 10.12 onwards	5.1.20
Supported browsers	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 onwards, Safari® 10 onwards, Safari (iOS 10 onwards), Chrome (Android™ 6.0 onwards) on tablets	5.1.19
Interface languages	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文	
Packages and Applications		
Drive	Synchronizes files across Windows®, macOS®, Linux®, Android™ and iOS. The built-in cross-platform portal allows access to anything and anywhere.	5.1.21
File Station	Provides virtual drives, remote folders, Windows® ACL editor, compression/extraction of archived files, bandwidth control for specific users/groups, creation of sharing links, and transfer logs.	
FTP Server	Supports bandwidth control for TCP connections, custom FTP passive port ranges, anonymous FTP, FTP over TLS/SSL and SFTP protocols, network booting with TFTP and PXE support, and transfer logs.	
Presto File Server ¹²	Enables high-speed data transfer over WAN through the exclusive SITA technology between Synology NAS and desktop.	
Cloud Sync	Offers one or two-way synchronization with public cloud storage providers including Alibaba Cloud OSS, Amazon S3-compatible storage, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatible storage, Tencent COS, WebDAV servers and Yandex Disk.	
Universal Search	Enables global search of applications and files.	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"> Maximum iSCSI targets: 128 Maximum iSCSI LUNs: 256 iSCSI LUN clone/snapshot support 	5.1.22
Virtual Machine Manager	Deploys and runs virtual machines on the Synology NAS, including Windows®, Linux®, and Virtual DSM.	
Hyper Backup	Supports local backup, network backup, and data backup to public clouds.	5.1.23
Backup tools	<ul style="list-style-type: none"> DSM configuration backup, macOS® Time Machine® support, Synology Drive Client desktop application Shared folder sync supports a maximum of 16 tasks 	
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Maximum number of snapshots for shared folders: 1,024 Maximum number of replications: 32 	5.1.24



DATASHEET | RackStation RS1221+/RS1221RP+

 บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด
 99/2 หมู่ 2 - 4



บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด
โครงการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สิทธิ์ (เครื่อง)
กรมสอบสวนคดีพิเศษ

Optional accessories¹³

- DDR4 ECC SO-DIMM: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4EC50-2666-16G
- 10GbE Network Interface Cards: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2
- 25GbE Network Interface Card: E25G21-F2
- M.2 SSD & 10GbE Combo Adapter Card: E10M20-T1
- M.2 SSD Adapter Card: M2D20
- 2.5" SATA SSD: SAT5200
- 3.5" SATA HDD: HAT5300
- M.2 NVMe SSD: SNV3400, SNV3500²
- Expansion Unit: RX418
- Rail Kit (RS1221+): RKM114, RKS1317
- Rail Kit (RS1221RP+): RKS1317
- VisualStation: VS960HD/V5360HD
- MailPlus License Pack⁴
- Surveillance Device License Pack⁵
- Virtual DSM License Pack⁶

Warranty

3 years¹⁴ | 5.1.25

Note: Model specifications are subject to change without notice. Please refer to www.synology.com for the latest information.

1. Performance figures obtained through internal testing by Synology. Actual performance may vary depending on the testing environment, usage, and configuration.
2. For the most up-to-date list of compatible NICs, please check our compatibility list.
3. RS1221+/RS1221RP+ supports up to 12 drives with one Synology RX418 expansion unit, sold separately.
4. Five MailPlus licenses are included, licenses required for additional user accounts. Learn more about licenses.
5. Surveillance Station includes two free licenses. Connecting more cameras and devices requires additional licenses.
6. Certain advanced features require Virtual Machine Manager Pro. One Virtual DSM license is included, licenses are required for running additional instances.
7. Check our compatibility list for validated drives to ensure system stability.
8. SSD cache can be enabled by using SAT5200 2.5" SSD drives or without occupying drive bays by installing Synology SNV3400 M.2 NVMe SSD drives into the built-in M.2 slots. Drives are sold separately.
9. exFAT Access can be purchased separately through the DSM Package Center.
10. System snapshots include snapshots taken by iSCSI Manager, Snapshot Replication, and Virtual Machine Manager. Availability of these packages varies by model.
11. Maximum concurrent connections can be increased to 2,000 with maximum installed memory of 32 GB RAM.
12. Presto File Server license can be purchased separately through the application.
13. Please refer to our compatibility list for the latest optional accessories list.
14. 5-year warranty is available as an optional add-on with EV202, a 2-year warranty extension. Available only in select regions. The warranty period starts from the purchase date as stated on your purchase receipt. Learn more about our limited product warranty policy.

SYNOLOGY INC.

© 2021, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.

RS1221(RP)+-2021-ENU-REV004

Synology



บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด

DATASHEET | RackStation RS1221+/RS1221RP+

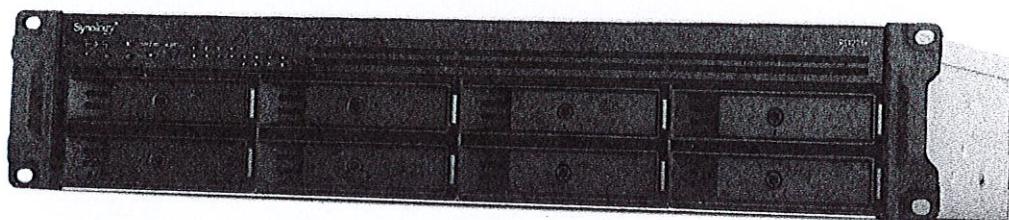


หน้าที่ 2 - 5

บริษัทก่อตั้ง	Solutions	การ สนับสนุน	ความ ปลอดภัย	ที่มา	ลงชื่อผู้รับ ใช้งาน
---------------	-----------	-----------------	-----------------	-------	------------------------

RackStation RS1221+/RS1221RP+

โซลูชันเพื่อที่จะเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสำหรับธุรกิจและผู้ที่ชื่นชอบ IT พร้อมฟีเจอร์การสำรองข้อมูลและความต้องการของ



ไฟเบอร์ ช้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะของฮาร์ดแวร์

ข้อมูลจำเพาะของซอฟต์แวร์

CPU

รุ่นของ CPU	AMD Ryzen V1500B
ปริมาณ CPU	1
สถาปัตยกรรมของ CPU	64-bit
ความถี่ CPU	4-core 2.2 GHz

เย็นเจ็นการเข้ารหัสด้วยฮาร์ดแวร์
(AES-NI)

หน่วยความจำ

หน่วยความจำระบบ	4 GB DDR4 ECC SODIMM
ไมดูลหน่วยความจำที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า	4 GB (4 GB x 1)
สล็อตหน่วยความจำทั้งหมด	2
ความจุหน่วยความจำทั้งหมด	32 GB (16 GB x 2)



บริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด

TakeIT
Solution Co.,Ltd
หน้าที่ 2 - 6

RackStation RS1221+/RS1221RP+

ความน่าเชื่อถือสูงสุด Synology จะไม่รับประกันผลิตภัณฑ์หรือในการสนับสนุนทางเทคนิคอย่างครบถ้วน หากมีการใช้มูลหน่วยความจำที่ไม่ใช่ของ Synology ในการเพิ่มหน่วยความจำ

- Synology ฝ่ายที่เปลี่ยนโฉมดูล惚เรียกว่าที่มีความเสี่ยงเท่าเดิมหรือสูงขึ้นตามสถานะของชีวิตผลิตภัณฑ์ของชั้ฟพลาเยอร์ แนะนำให้ตั้งความเข้ากันได้และความเสถียรที่ผ่านการตรวจสอบอย่างเข้มงวดด้วยเกณฑ์มาตรฐานเดียวกันเพื่อให้แน่ใจสิ่งประสึกภาพที่เท่ากัน

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล

เบอร์ของไตรไฟ	8
จำนวนเบอร์สูงสุดของไตรไฟรองกันบุนเดส	12 (RX418 x 1)
ประเภทไตรไฟที่เข้ากันได้* (ไตรไฟที่รองรับทั้งหมด)	<ul style="list-style-type: none"> • 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
ขนาดสูงสุดของรวมลูมเดียว*	108 TB
ไตรไฟที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ตลอดเวลา (Hot Swap)	
หมายเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> “ประเภทไตรไฟที่ใช้งานร่วมกันได้” หมายถึงไตรไฟที่ได้รับการทดสอบความเข้ากันได้กับผลิตภัณฑ์ของ Synology และ สิ่งที่ไม่ได้ระบุถึงความเร็วการเขียนต่อสูงสุดของแต่ละเบอร์ของไตรไฟ รวมลูมภายในแต่ละอุปกรณ์ (อาจประกอบด้วยไตรไฟหลายไตรไฟ) สามารถขยายได้สูงสุด 108TB

พอร์ตภายนอก

พอร์ต LAN RJ-45 1GbE	4 (พร้อมการรองรับ Link Aggregation / เฟลโลเวอร์)	5.1.7
พอร์ต USB 3.2 Gen 1*	2	
พอร์ต eSATA	1	
หมายเหตุ	มาตรฐาน USB 3.0 ถูกเปลี่ยนเป็น USB 3.2 Gen 1 โดย USB Implementers Forum (USB-IF) ในปี 2019	

PCIe

การขยาย PCIe	1 x Gen3 x8 slot (x4 link)
--------------	----------------------------

ระบบไฟล์



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
“อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สิทอฟ์ (เครื่อง)”
เป็นบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ผนวก ๔ เอกสารผู้ขาย
จำนวน ๑๙ (สิบเก้า) หน้า





ที่ สจ.1 008101

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมทัณ្ហานารถกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105551051021

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นางสาวอริรัตน์ ดวงใจ/
 3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
 4. ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/
 5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 135/2 อาคารอมรพันธุ์ 205 ทาวเวอร์ 2 ชั้นที่ 1 ซอยนาทอง ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร/
 6. วัดถูกที่ประสงค์ของบริษัทมี 31 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

(นางสาวอริรัตน์ ดวงใจ)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อมูลทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

DBD

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:53 น.



ก้าวเดินธุรกิจ
สู่ความยั่งยืน
Ref.64100126008101

Leading Business
Innovation
Transformation



1/5



ที่ สจ.1 008101

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.1 008101

1. นิติบุคคลนี้ได้ลงทะเบียนปี 2562
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

DBD

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:53 น.



ก้าวสู่นวัตกรรม
สร้างเด็กไว้

Ref:64100125008101

Leading Business
Towards
Transformation



7.1 (M.)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

- (1) ช้อ จัดหา รับ เช่า เช่าเชื้อ ตือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ที่ทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน
ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน งานอย่าง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหามาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) คุ้ยมิเงิน เบิกเงินเก็บบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้คุ้ยมิเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น
โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออกร โอน และลักษณะต่างๆ หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน
ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเดิมพองซิเออร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย

(6) เป็นผู้ดูแลรักษาความรับผิดชอบห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชน์จำกัด
วัสดุที่ประสงค์ประกอบพาณิชยกรรม

(7) ประกอบกิจการค้าสัมภาระ มีเครื่องดื่ม เครื่องดูดบุหรี่ เครื่องดูดควันบุหรี่ เครื่องดูดควันบุหรี่ เครื่องดูดควันบุหรี่
(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน
ข้อ ฝ้าย ญุ่น พืชไร่ พลิตกัณฑ์จากสินค้าตั้งกล่อง ครั่ง หนังสือ เยลลิตร์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิน ยางแผ่น หรือยางนิ่มอ่อน วัณพลิตขี้น
หรือได้มาจากการส่วนหนึ่งส่วนหนึ่งของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพิชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หัวใจไทย พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาสีฟัน เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร
สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช
อาหารสัตว์ และเครื่องปรุงอาหารอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าห่อจากใบสังเคราะห์ ท้าว ท้าวยาอิต เส้นใยในล่ำช้า ใบสังเคราะห์ เส้นด้ายิต เครื่องนุ่งหุ่น
เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงรอง เครื่องหอม รองเท้า กระเบ้า เครื่องอุปโภค อุปกรณ์การเส่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหะภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องเก้าอี้ เครื่องครัว ถ้วยช้อน เครื่องปรับอากาศ
เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุ้นข้าวไฟฟ้า เตาอีดไฟฟ้า เครื่องทำความสะอาด เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น
เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าตั้งกล่อง

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี
เครื่องตัดแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องหงองดอง เครื่องหงองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสูบภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่
และอุปกรณ์ของสินค้าตั้งกล่อง

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ
เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน พลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดไฟลั้งงาน และสถาบันบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยาสักขาโรค เกสัขภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ่ย
ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ
และภาพพิมพ์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สีพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เริ่มต้นของการ โครงสร้าง โครงสร้างสันนิษฐาน
เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าตั้งกล่อง

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาค เงิน เพชร พลอย และลักษณะอื่นๆ รวมทั้งวัสดุหัตถกรรมอื่นๆ



ที่ สจ.1 008101

ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด

- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพรั่วๆ บ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งท่าเที่ยม วัสดุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์กรของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย

DBD

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:53 น.



ที่ สจ.1 008101

ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

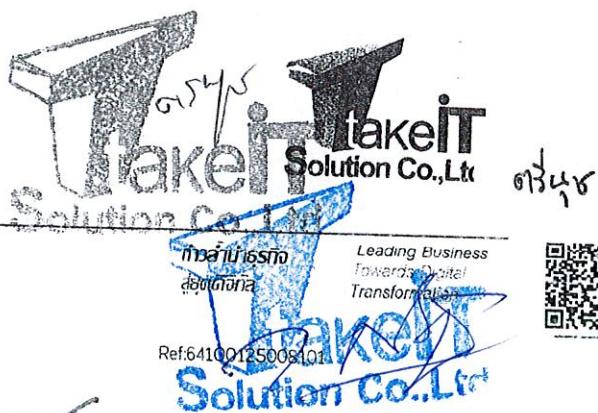
บริษัท เทคโนโลยีโซลูชั่น จำกัด

- วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี... ๓๑ ข้อ ดังนี้ *[Signature]*
- (23) ให้เช่าพื้นที่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ปาย หรือวางแผนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ปาย
- (24) ให้คำปรึกษา ติดตั้ง ฝึกอบรม บริการและออกแบบงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายต่างๆ
- (25) จัดจำหน่ายคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและโปรแกรมต่างๆ
- (26) ประกอบกิจการขาย จัดจำหน่าย พัฒนา รับจ้างออกแบบ ติดตั้ง บำรุงรักษา ผลิต และให้คำปรึกษา เกี่ยวกับงานระบบซอฟแวร์คอมพิวเตอร์ ตลอดจนกิจการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (27) ประกอบกิจการติดตั้ง ดำเนินการรับปรึกษา จัดฝึกอบรม ให้คำแนะนำ และ สอนผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งทางด้านเทคนิค การวางแผน การเขียนโปรแกรม และการเตรียมให้ข้อมูลให้กับหน่วยงาน ราชการ รัฐวิสาหกิจ ธนาคาร สถาบันการเงิน กิจการโกรgram บริษัท ห้างหุ้นส่วน สถาบันเอกสาร และทั่วไป โดยได้รับค่าตอบแทน
- (28) ประกอบกิจการรับซ่อม หรือ ให้รับซ่อม สัญญาจ้างเหมาทุกประเภทเกี่ยวกับกิจการ ตามวัตถุที่ประสงค์ของบริษัท
- (29) บริษัทมีสิทธิ์ออกหุ้นในราคากลางกว่ามูลค่าของบริษัทที่ตั้งไว้ได้
- (30) รับจด-record โครงการศึกษาวิจัยต่างๆ เกี่ยวกับงานทุกประภพเกี่ยวกับได้วัตถุที่ประสงค์ของบริษัท
- (31) ประกอบกิจการเป็นหัวแทนและนายหน้า โฆษณาพัฒนา นำเสนองาน แข่งขัน และอัพเดทข่าวสารร้าย



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:53 น.



หน้าสือบเรียบเรียดที่สำนัก

บริษัท ไทยไอทีโซลูชัน จำกัด

ที่อยู่เลขที่ ๘๐๙

0404551049572

ชื่อ ๑ ชื่อบริษัท "บริษัท ไทยไอทีโซลูชัน" จำกัด
เดิมที่ก่อตั้งไว้ในวัน ลักษณะ ๑๗๖/๒๕๖๑ ๒๕๖๑

ชื่อ ๒ สำนักงานของบริษัทฯ ณ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อ ๓ ตัวถุที่ประสารศักดิ์ทั้งหมดของบริษัท ๒๕๖๑ ๒๕๖๑ ๒๕๖๑

ชื่อ ๔ ผู้ดูแลบัญชีของบริษัทที่ต้องรับผิดชอบให้เงินเข้ามาในบัญชี ใช้ไม่ควรบัญชีบันทึกที่ตนเดือ

(ต้องไม่ใช้บัญชีเดียวกันกับบัญชีที่ต้องรับผิดชอบ ต้องเป็นบัญชีเดียว)

ชื่อ ๕ บุคคลที่รับได้เงินเข้าบัญชี หนึ่งสิบสองหมื่นบาทถ้วน (๑๒๐,๐๐๐) บัญชีเดียว
บุคคลที่รับได้เงิน บุญ (๑๐,๐๐๐) บุคลาที่บันทึก บุญร้อน บาน (๑๐๐)ชื่อ ๖ ชื่อ สำนัก อธิบดี สายอาชีวะ และ จำนวนที่ต้องออกบันทึกเชื่อมต่อ รวม ๗ คน
บันทึก

(๑) นางอดุลย์ ศศิธรรดาภรณ์ อชิริ บันทึก ๓๑ ปี

อุทัยธานี ๑๕๔/๙ หมู่ที่ ๗ ถนน สุขุมวิท สำนักงาน ศักดิ์สิทธิ์ เว็บไซต์ ๑๙๐๙ ๑๙๐๙
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ให้เข้าเชื่อมต่อที่บ้านได้ ๒๐๐๐ บุน (ลงนามเมื่อที่)

(๒) นางสาวพิพิชา ศศิธรรดาภรณ์ อชิริ บันทึก ๓๒ ปี

อุทัยธานี ๓๙ หมู่ที่ ๗ ถนน สุขุมวิท ๔๓ แขวง ๑๘-๑๗-๒ (พญาไท) สำนักงาน บังคับ ๑๙๐๙ ๑๙๐๙
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ให้เข้าเชื่อมต่อที่บ้านได้ ๒๐๐๐ บุน (ลงนามเมื่อที่)

(๓) นางกฤษณา พศิธรรดาภรณ์ อชิริ บันทึก ๒๖ ปี

อุทัยธานี ๒๐๒/๑๐ หมู่ที่ ๗ ถนน สุขุมวิท ๔๓ สำนักงาน บังคับ ๑๙๐๙ ๑๙๐๙
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ให้เข้าเชื่อมต่อที่บ้านได้ ๒๐๐๐ บุน (ลงนามเมื่อที่)

(๔) นางสาววรรณา พศิธรรดาภรณ์ อชิริ บันทึก ๒๖ ปี

อุทัยธานี ๓๗๓๘/๑๕๐ หมู่ที่ ๗ ถนน สุขุมวิท ๔๓ สำนักงาน บังคับ ๑๙๐๙ ๑๙๐๙
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ให้เข้าเชื่อมต่อที่บ้านได้ ๑๐๐๐ บุน (ลงนามเมื่อที่)

(๕) นางสาววรรณา พศิธรรดาภรณ์ อชิริ บันทึก ๓๓ ปี

อุทัยธานี ๓๙ หมู่ที่ ๗ ถนน สุขุมวิท ๔๓ แขวง ๑๘-๑๗-๒ (พญาไท) สำนักงาน บังคับ ๑๙๐๙ ๑๙๐๙
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ให้เข้าเชื่อมต่อที่บ้านได้ ๑๐๐๐ บุน (ลงนามเมื่อที่)

(๖) นางสาวอรุณรัตน์ บันทึก ๒๘ ปี

อุทัยธานี ๑๙/๑๒ หมู่ที่ ๘ ถนน สำนักงาน บังคับ ๑๙๐๙ ๑๙๐๙
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ให้เข้าเชื่อมต่อที่บ้านได้ ๑๐๐๐ บุน (ลงนามเมื่อที่)

(๗) นางสาวพนธุ์สิริ ลิมป์ บันทึก ๓๓ ปี

อุทัยธานี ๔๙/๙๒ หมู่ที่ ๖ ถนน สำนักงาน บังคับ ๑๙๐๙ ๑๙๐๙
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ให้เข้าเชื่อมต่อที่บ้านได้ ๑๐๐๐ บุน (ลงนามเมื่อที่)

8451049



V V

ฉบับที่ 11504010 เป็นฉบับของสถาบัน

ข้าพเจ้า นางสาวอังคณา เจริญกิจศักดิ์ อายุ 36 ปี

- ฉันมีความประจักษ์ตัวประชชาแพลทฟอร์ม [3] [1] [0] [2] [4] [0] [0] [4] [6] [0] [0] [9] [8]
 ฉันมีความรู้ด้าน [ระบุ] อยู่ที่

ฉบับที่ ๕๕/๔๗ หน้าที่ ๕ ๘๘๘ สำเนา

ชื่อ นามสกุล จังหวัด กรุงเทพมหานคร อำเภอ _____

เข้ามาเรียน นายนชร์ศักดิ์ กระจุลกุล (ผู้สอน) วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓

- ถือว่าประจําตัวทั้งประชาราษฎร์ [3] [1] [0] [2] [1] [0] [1] [6] [2] [4] [4] [1] [2]
 ถือว่าอื่นๆ (ระบุ) บทที่

อั้ยบ้านเลขที่ 53/26 หมู่ที่ 10 ถนน : กำแพงเพชร محافظท่อง

ขอรับรองว่าผู้รับนี้ถือการพิจารณาริบัตินี้ถูกกฎหมายโดยชอบด้วยกฎหมาย

(ลงนามเมื่อชื่อ)..... *ณัฐ พันธุ์* หมายเหตุ

(... หมายความว่า คุณ เจริญ กิตติพงษ์ ...)

(ลงนามโดยอิสระ) *Settan / ๖๒๐๓* ๖๒๐๓

(หมายเหตุที่ดี ธรรมะสอนใจ)

หนังสือเรียนภาษาไทยชั้นปีที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๑

หากผู้ใช้ที่ต้องการดูผลลัพธ์โดยไม่ต้องรอผลทันที ให้ลองใช้บริการของเว็บไซต์ [www.rainbowapp.com](#) ที่สามารถคำนวณผลลัพธ์ได้ในเวลาเพียง 10 นาทีเท่านั้น



19. *Phragmites* (L.) Trin. ex Stev.
var. *australis* (Lam.) Stev.

หนังสือเรียน หลักสูตรใหม่ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา ๒๕๖๔

บริษัท พานาโซนิค จำกัด
Panasonic
Panasonic Corporation of America





หนังสือรับรองการซื้อขายที่ดิน

หนังสือรับรองการซื้อขายที่ดิน

(ฉบับที่สอง สำหรับผู้ซื้อ)

ของ

เอกสารแนบท้าย

บริษัท เมก้าไอทีโซลูชั่น จำกัด ผู้ขาย ห้องน้ำสาธารณะ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2557
ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือรับรองการซื้อขายที่ดิน ข้อ 3. และ ข้อ 5. เป็นดังนี้

ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งหมดของบริษัทนี้ ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว.ที่แนบ

ข้อ 5. ทุนของบริษัทกำหนดไว้เป็นจำนวน ห้าล้านบาทถ้วน (5,000,000)

แบ่งออกเป็น ห้าหมื่น หุ้น (50,000) หุ้นค่าหุ้นละ หนึ่งร้อยบาทถ้วน (100)

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น



ลงชื่อ

นายกฤษณ์ พศิธรรรถกุล

กรรมการ



03.3 14:31

หน้า ๑ จาก ๑

ข้อ ๗. บริษัทที่เขียนโดย นีโน่ กิตติ ลักษณ์อุดร ไม่มี.....

ข้อ ๘. ส่วนที่งานเอกสารนี้ขอ ๑..... เมื่อ ๑๙๖๓-๖๒-๓-๐๔๙๗๒๔ ตามเงื่อนไขของสัญญาเช่าที่ดินที่..... หมู่ที่..... ถนน..... จังหวัด.....
สำนักงานแทนให้เช่า ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... จังหวัด.....
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (๑) เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... จังหวัด.....
ดำเนินการ..... หมู่ที่..... ถนน..... จังหวัด.....

ข้อ ๙. รายการค่าน้ำเชื้อเพล็นสมควรจะให้ห้องน้ำแต่ละห้องชั้น มีดังนี้ ดัง

ดังนี้.....

ข้อ ๑๐. ตราของบริษัท ผู้ลงที่ประทับไว้ดัง



ข้อ ๑๑. บริษัทที่เขียนโดย นีโน่ กิตติ ลักษณ์อุดร

(ลงลายมือชื่อ) กรรมการผู้จัดการฝ่ายบัญชี

(นายชลธร กิตติ ลักษณ์อุดร นางสาวสิริกา ลักษณ์อุดร)

หน้า ๒ ของทั้งหมด ๒ หน้า

เอกสารที่ได้รับอนุญาตเลขที่ ๘๔๕-๑๐๕-๑๓-๐๑ (ลงลายมือชื่อ)



แบบ บัญชี

แบบบัญชีรายรับ-จ่าย ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๒



บริษัท ลากีต์ จำกัด ให้บริการ

ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๕๕๕๐๙๕๑๐๒

ข้อความดังนี้ ได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในพุทธศักราช เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๒

๑. ให้แก้ไขเพิ่มเติมสำนักงานของบริษัท เป็นดังนี้

๒. สำนักงานของบริษัท หนึ่งแห่ง ก่อ

สำนักงานแห่งใหญ่ เลขที่ ประจําร้าน ๑๐๑๗-๐๖๒๘๙๐-๖ ตั้งอยู่เลขที่

๗๘๑/๑ ถนนประชาราษฎร์บ้านที่ ๗ แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Krit@lakeitsolution.com,admin@lakeitsolution.com ๐๙๔-๙๖๑-๔๖๕๖,๐๒-๐๐๐-๔๖๕๖

สำนักงานสาขาตั้งอยู่ ๑๕๙

๒. ให้แก้ไขเพิ่มเติมตรา ogl บริษัท เป็นดังนี้

๓. ตรา ogl ของบริษัท นี้คือที่ประทับไว้ดังนี้



(นายกิตติ์วัฒน์)

นายกิตติ์วัฒน์ ลากีต์ กรรมการผู้จัดการใหญ่



ลงวันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๒

บัญชีรายรื่นกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้าง/บริษัท บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด

นิติบุคคลประเภท ห้าง/บริษัท บริษัทจำกัด

ทะเบียนเลขที่ ๑๐๐๕๕๕๑๐๕๐๒๑ จดทะเบียนเมื่อวันที่ ๑๓/๐๕/๒๕๕๑
หุ้นจดทะเบียน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (ห้าล้านบาทถ้วน)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ ๑๓๕/๒ ซอย นาทอง ถนน รัชดาภิเษก
อำเภอ/เขต ดินแดง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
รายรื่นกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ มี ๑ คน

๑. นางสาวศรีนุช จันทร์มาลา เลขประจำตัวประชาชน ๓๒๔๐๒๐๐๔๗๘๙๙

รับรองไว้ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2564

(ลงชื่อ)

ຕະຫຼາດ ດາວໂຫ
ประทับตรา (ถ้ามี)



✓

✓ ✓

บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ห้าง/บริษัท บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด

นิติบุคคลประเภท ห้าง/บริษัท บริษัทจำกัด

ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๕๕๕๑๐๕๑๐๒๑

จดทะเบียนเมื่อวันที่ ๓๐/๐๕/๒๕๕๑

หุ้นจดทะเบียน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (ห้าล้านบาทถ้วน)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ ๑๓๕/๒

ซอยนาทอง

ถนน รัชดาภิเษก

ตำบล/แขวง ดินแดง

อำเภอ/เขต ดินแดง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีจำนวน ๒ คน

๑. นางสาวตรีนุช จันทร์มาศ

ถือหุ้นจำนวนหุ้น ๒๕,๐๐๐.๐๐ หุ้นฯ ละ ๑๐๐.๐๐

เป็นเงินจำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. นางสาวกนลพิพิทย์ วงศ์พิรัญวนิช

ถือหุ้นจำนวนหุ้น ๒๔,๘๘๙.๐๐ หุ้นฯ ละ ๑๐๐.๐๐

เป็นเงินจำนวน ๒,๔๘๙,๙๐๐.๐๐ บาท

รับรองไว้ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2564

(ลงชื่อ)

นาย ไกรศรี นุช
ประทับตรา (ถ้ามี)

TakeIT
Solution Co.,Ltd.



บัญชีรายรื่นผู้มีอำนาจควบคุม
ห้าง/บริษัท บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด

นิติบุคคลประเภท ห้าง/บริษัท บริษัทจำกัด

ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๕๕๐๐๕๐๒๑

ทุนจดทะเบียน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (ห้าล้านบาทถ้วน)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ ๓๓๕/๒

ซอย นาทอง

ถนน รัชดาภิเษก

อำเภอ/เขต ดินแดง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ตำบล/แขวง ดินแดง

รายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม มีจำนวน ๒ คน

๑. นายอลงกรณ์ ศศิธรรรณกุล เลขประจำตัวประชาชน ๓๑๐๑๘๐๑๐๗๔๖๔๗

๒. นายกฤษณ์ ศศิธรรรณกุล เลขประจำตัวประชาชน ๓๑๐๑๘๐๑๒๗๔๖๖๔

รับรองไว้ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2564

(ลงชื่อ)

คงฤทธิ์ อนุรักษ์

ประทับตรา (ถูกเมือง)



ทะเบียนเลขที่ 0105551051021



แบบ พ.ค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2551

ออกให้ ณ วันที่ 13 พฤษภาคม 2551



604-2-52754-6 2001 0604
27/06/21 17:50:48 K0669096
01d0048380037 New0068525058

ນາກ. ເກົ່າໄວກີ້າຫລຸ້ນ
CPB

Br. 0604

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดหันหน้าบัตรกับเข้ามายังหน้าปกของบัตรนี้ที่ต้องขอพบกับธนาคาร。到本行办理相关业务时, 请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.

2. สลักหน้าบัตรเพียงส่วนหลักๆ ที่ใช้เท่านั้น ยังคงถือได้เป็นบัญชีของบัญชีของทางการเงิน
本存折所印之金额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.

3. สิ่งใดก็ตามที่มีสีสันของบัญชีนี้ ไม่ใช่ของเงินที่หักอื่น มีเส้นฟาม์ กากี หรือสีแม่น้ำดีไซน์เดียวกันก็จะถูกหัก
储户须获得本行的书面同意方可将该账户及本存折的权利转让给他人、转手、变更、或剪下其中任何一页、或用作他人的担保品。
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off, of this passbook.

4. รายการถอนเงินที่บันทึกไว้บนบัตรนี้ทุกรายการ โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร หรือห้องรับรอง (เคาน์เตอร์) พร้อม出示身份证或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.

5. หากบัญชี不慎หาย去 ผู้ถือบัตรไปแบ่งความคิดเห็น และขอแจ้งให้ทางธนาคารทราบเบ็ดเตล็ดเรื่องความซ่องซ่อนทางบัญชีของบัญชีนี้ ณ สาขาที่ออกบัตรนี้
若有折遗失，存款人须根据并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.

6. ในกรณีที่บัญชีของธนาคารถูกโจรกรรมเงิน และยอดคงเหลือในบัญชีนี้ต่ำกว่ามาตรฐานที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/or หักค่าธรรมเนียมที่ต้องชำระตามที่ธนาคารกำหนด
对附带其余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/or收取账户维持费。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-03-21 (120 g.) สอนฉาบข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处 สาขาเชียงกรุง บางนา¹
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORN BANK

ເລກທີບັນດື
帐户号码
A/C NO. 604-2-52754-6

户名 帐户名称 NAME

บจก. เทคไบค์เซลลูร์



សំណើភាគអ្នកស្រី 0048380037

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法律规定內具有存款保險保障。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.

สาขาผู้ให้บริการ 0604
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0669006

68525058

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสบุคบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户提供所有种类的存款服务。The Bank will not hold any



e-GP 03-0102

วันที่แจ้งลงทะเบียน 07/03/2556

ลำดับการลงทะเบียน M-2556-012609

วันที่อนุมัติ 08/03/2556

วันที่เริ่มใช้งาน 08/03/2556

แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ

1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0105551051021)

ประ刹那ผู้ประกอบการ นิติบุคคล

2.ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ (ลักษณะ) TAKE IT Solution Company Limited

3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร ออมรพันธ์ 205 ห้าเวย์ 2

ชั้นที่ 1 หมู่บ้าน

เลขที่ 135/2

หมู่ที่ ตรอก/ซอย นาหอ

ถนน รัชดาภิเษก

ท่าบล/แขวง ดินแดง

อำเภอ/เขต ดินแดง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10400

โทรศัพท์ 0814257241

อีเมล alongkom@takeitsolution.com

4.กรณีบุคคลธรรมด้า

(เลขประจำตัวประชาชน -)

วัน/เดือน/ปีเกิด

สัญชาติ ไทย

6.ประเภทของการประกอบกิจการ

- | | |
|---|--|
| ประเภทกิจการ | ประเภทเดิมค้าและห้ามบริการ |
| <input type="checkbox"/> ผลิต | <input checked="" type="checkbox"/> วัสดุครุภัณฑ์ |
| <input type="checkbox"/> ส่งออก | <input checked="" type="checkbox"/> ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง |
| <input type="checkbox"/> ขายส่ง | <input checked="" type="checkbox"/> จ้างก่อสร้าง |
| <input type="checkbox"/> ขายปลีก | <input checked="" type="checkbox"/> จ้างเหมา |
| <input checked="" type="checkbox"/> ให้บริการ | <input checked="" type="checkbox"/> เช่า |
| | <input checked="" type="checkbox"/> จ้างที่ปรึกษา |
| | <input checked="" type="checkbox"/> จ้างออกแบบและควบคุม |

5.กรณีนิติบุคคล

ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105551051021

วันเดือนปีที่จดทะเบียน 15/05/2551

จดทะเบียนที่

ทุน

(1) เงินทุนจดทะเบียน

5000000.00 (บาท)

(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว

5000000.00 (บาท)

 กรณีผู้ลงทะเบียนลงทะเบียนหรือรับภาระที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จดทะเบียนโดยผู้ที่ดำเนิน กรณีผู้ลงทะเบียนจะทำการใดๆอันเป็นการล่วงละเมิดสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะถูกห้ามเข้าร่วมการซื้อขายผ่านระบบ

หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปใช้เพื่อขอรายการเงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ลักษณะที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป ที่หน่วยที่ได้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ รัฐสภา ก่อนแล้วแต่กรณีและบริการดังที่ ๑ และแสดงบัญชีรายรับจ่ายของผู้ราชการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเดินถูกกฎหมายเมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไข ตามที่ได้มีประกาศให้ไว้ก่อนหน้าที่จะดำเนินการซื้อขายตามกฎหมายภาครัฐที่รัฐมนตรีว่าการฯ กำหนดจัดซื้อจัดจ้างในระบบ e-GP

กิมพ์เมื่อวันที่ 24/08/2564 เวลา 22:26:18 น. รหัส 5WYJIPB



✓ ✓ ✓

✓ ✓ ✓

✓



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
“อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ ตัว (เครื่อง)”
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจและเอกสารแนบท้าย
จำนวน ๘ (แปด) หน้า





หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด

วันที่ 7 กันยายน 2564

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นางสาวตรีนุช จันทร์มาลา ในนามของ บริษัท เทคไอทีโซลูชัน จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 135/2 อาคารอมรพันธุ์ 205 ทางเวอร์ 2 ชั้นที่ 1 ซอยนาทอง ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

ขอมอบอำนาจให้ นายอลงกรณ์ ศศิธรรรณกุล บัตรประชาชนเลขที่ 3 1018 01278 68 1 ที่อยู่เลขที่ 154/9 ซอยสุขุมวิท 1 (รีนถดี) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีอำนาจ “ในการลงนามสัญญาโครงการจ้างรายการอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน 1 สิทธิ์ (เครื่อง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมสอบสวนคดีพิเศษ” แทนข้าพเจ้าเท่านั้น

การได้ผู้รับมอบอำนาจดังกล่าวได้กระทำไปภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจนี้ ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบและมีผลผูกพันร์ข้าพเจ้าทุกประการ หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เป็นการมอบอำนาจให้เพื่อดำเนินการได้ตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น



ลงชื่อ
.....ผู้มอบอำนาจ
(นางสาวตรีนุช จันทร์มาลา)

ลงชื่อ
.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นายอลงกรณ์ ศศิธรรรณกุล)

ลงชื่อ
.....พยาน
(นาย. ภพ น. น้ำดื่ม)

ลงชื่อ
.....พยาน
(พพิน. บุญรอด.)





ที่ สจ.1 008101

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105551051021

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือรับรองดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นางสาวศรีรัตน์ จันทร์มาลา/
 3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้แก่ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
 4. ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/
 5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 285/2 อาคารอมรพันธุ์ 205 ทางเวอร์ 2 ชั้นที่ 1 ซอยนาทอง ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร/
 6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัท มี 31 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ นายทะเบียนซึ่งรับรองยืนยันเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

(นางสาวศรีรัตน์ ดวงใจ)

นายทะเบียน



คำเตือน : ผู้ใช้ตรวจสอบข้อมูลทราบทั้งหมดที่อยู่ในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:53 น.



Ref:64100125008101



ก้าวเดินนำธุรกิจ
สู่ความสำเร็จ

Leading Business
Forward Digital
Transformation





ที่ สจ.1 008101

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.1 008101

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นเอกสารสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



DBD

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



จัดทำเมื่อ เวลา 09:53 น.

09/09/2564

ก้าวสู่การก่อ
สู่ความยั่งยืน

Leading Business
Transform
Digital Transformation

Ref:64100125008101



ที่ สจ.1 008101

ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

บริษัท เทคโนโลยีโซลูชั่น จำกัด

จ.1 (พ.ร.)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

- (1) ข้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนำ จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจกรรมและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหางานและหางาน และการค้าหลักทรัพย์
- (4) รับซื้อเงิน เบิกเงินกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้รับซื้อเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ โอน และแลกเปลี่ยน หรือตราสารที่เปลี่ยนมาอยู่ในรูปเงิน เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเศรษฐกิจพ้องชื่อ
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เช้าเป็นหัวน้ำส่วนจำกัดความรับผิดชอบหัวน้ำส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชน์จำกัด
- วัตถุที่ประสงค์ประกอบพาณิชยกรรม
- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ร้าแหะ เนื้อสัตว์แยกเนื้อสัตว์บรรจุภัณฑ์
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดแห้ง กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว ฯ ลงรุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าตั้งกล่าว ครั้ง แห้งสัตว์ เบเกอรี่ ไม้ แร่ ยาง ยางตีบ ยางแผ่น หิอยางชนิดอื่น อันผลิตขึ้น หรือได้มาจากการส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ข้อป่าสมบูรณ์ ผลิตภัณฑ์ทางเกษตรอื่นๆ กันนี้
- (9) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าไม้ หน่อไม้ พักใหญ่ ผ้าส่วนบุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่มน้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุภัณฑ์ เครื่องกระป๋อง เครื่องปุ่งสกรอท น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพีช อาหารสัตว์ และเครื่องบินิกิริย์
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้าหกจางไบสั่งเคราะห์ ด้วย ด้ายยางยืด เส้นใยไนล่อน ไนลอนเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องปุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องแต่งกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระโปรง เครื่องอุปกรณ์กีฬา สิงห์ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเขียน กalem กาว กาวหัวเขียว เฟอร์นิเจอร์ เครื่องเขียน เครื่องครัว ถ้วย เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม ถ้วยช้อนคูดอาหาร หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาอิฐไฟฟ้า เครื่องทำความสะอาด เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของลินค์ตั้งกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องดัดแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสูญญากาศ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของลินค์ตั้งกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยาสัักขาโรค เกลลัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ่ย ยาปานบศรุทีพิช ยาบำรุงทิพย์และสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพนิทรรศ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ถ้วยแก้วเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ให้เช่าและซื้อขาย
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาฬิกา เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุที่ทำเทียมสิ่งดังกล่าว



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดทำเมื่อเวลา 09:53 น.

TakeIT
Solution Co.,Ltd.

จัดทำโดย

ก้าวสู่น้ำดี
สู่ยุคดิจิทัล

Ref.64100125008101

TakeIT
Solution Co.,Ltd.

ที่ สจ.1 008101

ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

บริษัท เทคโนโลยีชูชั่น จำกัด

- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุเดิม หรือส่วนเริ่มต้น
(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม ลิ้งทำเตียง วัสดุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดได้ในวัสดุที่ประสงค์
(22) ทำการประมวลเพื่อขายสินค้าตามวัสดุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณบุคคล นิติบุคคล สำนักงานและองค์กรของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์เพื่อแสดงถึงความตกลงที่ได้ลงนามไว้ในวันที่ 11 มิถุนายน 2564 ตามเอกสารที่แนบท้าย ที่แนบท้าย 07/08/2564



DBD

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดทำเมื่อ เวลา 09:53 น.

takeIT
Solution Co., Ltd

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Leading Business
Towards Digital
Transformation

Ref:64100125008101



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 31 ข้อ ดังนี้ *[Signature]*

(23) ให้เช่าพื้นที่ในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ป้ำ หรือวางแผนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ป้ำ

(24) ให้คำปรึกษา ติดตั้ง ฝึกอบรม บริการและออกแบบงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์

และระบบเครือข่ายต่างๆ

(25) จัดจำหน่ายคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและโปรแกรมต่างๆ

(26) ประกอบกิจการขาย จัดจำหน่าย พัฒนา รับจ้างออกแบบ ติดตั้ง บำรุงรักษา ผลิต และให้คำปรึกษา เกี่ยวกับงานระบบซอฟแวร์คอมพิวเตอร์ ตลอดจนกิจการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(27) ประกอบกิจการติดตั้ง ดำเนินการรับปรึกษา จัดฝึกอบรม ให้ศูนย์เน้นฯ และ สอนผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งทางด้านเทคนิค การวางแผน การเขียนโปรแกรม และการเรียนให้ข้อมูลให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ ธนาคาร สถาบันการเงิน กิจการโรงแรม บริษัท ห้างหุ้นส่วน สถาบันเอกสาร และทั่วไป โดยได้รับค่าตอบแทน

(28) ประกอบกิจการรับซ่อม หรือ ให้รับซ่อม สัญญาจ้างเหมาทุกประเภทเกี่ยวกับกิจการ ตามวัสดุที่ประสงค์ของบริษัท

(29) บริษัทมีสิทธิออกหุ้นในราคากลางกว่าดูแลส่วนของบริษัทที่ดังไว้ได้

(30) รับจัดโครงการศึกษาวิจัยต่างๆเกี่ยวกับงานทุกประเภทโดยได้รับค่าตอบแทน

(31) ประกอบกิจการเป็นหัวหน้าบุคลากรทางวิชาชีพ นำทีมงาน บ้าน และชั้นห้องเรียน



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:53 น.

ก้าวสำคัญสู่ความสำเร็จ
ก้าวสำคัญสู่ความสำเร็จ
takeIT Solution Co.,Ltd
Leading Business
through Digital
Transformation



Ref:64100125008101



เอกสารนี้ถูกจัดเก็บในระบบจัดเก็บข้อมูลทางไกล (NAS Storage) ห้อง 1 ชั้น 1 (ชั้น 1) บริษัทไทยแลนด์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

BORA-8.3-03

ประเทศไทย
THAILAND

JT2-0923253-52



สำเนาอุกต่อ



TakeIT
Co., Ltd.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
“อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน ๑ สิทธิ์ (เครื่อง)”
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ผนวก ๖ หลักประกันสัญญา
จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า





ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาชื่อ)

เลขที่ 100043311853

วันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนรขดาภิเษก 15 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 205/7-9 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง เขตดินแดง จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย นางสาวจิราภรณ์ วรรณศรี(1646) และ นายปิยะพงษ์ ชัยเจริญ ไมตรี(B223) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ชื่อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท เทคไอทีโซลูชั่น จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (NAS Storage) จำนวน 1 สิทธิ์ (เครื่อง) กับผู้ชื่อ ตามสัญญาเลขที่ 81/2564 ลงวันที่ 14 กันยายน 2564 ซึ่งผู้ขายต้องวงหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ชื่อ เป็นจำนวนเงิน 11,500.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ชื่อ จำนวนไม่เกิน 11,500.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นถูกหนี้ร่วม ในการเดินทางไปเกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ชื่อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้นั้นก่อน

2. หากหนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายใต้ระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ชื่อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นฯ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ชื่อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวจิราภรณ์ วรรณศรี(1646))

Piyapong, C

ผู้ค้ำประกัน

(นายปิยะพงษ์ ชัยเจริญ ไมตรี(B223))

ลงลายมือชื่อ

Nib

(นางสาวนิสฐา ทองโภวี(B657))

พยาน

Borntipcha, V

พยาน

(นางสาวพรณิชา อุณະศิริ (4131))



การอ่านหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เพื่อหนังสือค้ำประกันฉบับหนึ่งจะมีผลบังคับใช้หากมีการยกเว้นแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์จะให้ธนาคารจ่ายเงินแทนภาระหนี้สือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้ตั้งส่วนของทาง (1) สาขาที่ออกหนี้สือค้ำประกัน โดยธนาคารจะนำหนังสือแจ้งหนี้เช้ามา (เช้าเวลา 08.00 น.) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนหนังสือฉบับเดียวกันทางไปรษณีย์ สำหรับหนังสือฉบับที่ 1120

SR-806000125750-1 :-

Issue/Reprint by K-CONNECT-LG

1938599

Hakell
Solution Co., Ltd.

EFF_C_2_NN_PLUS