

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๖/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบลท่าเกษม อำเภอเมือง
สระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
โดย นายสุรินทร์ แสงทอง ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน นายกองดีการบริหาร
ส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ ๗๗๕ หมู่ ๒ ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว
จังหวัด สระแก้ว โดยนายเสรี สุวรรณะ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่
๒ มีนาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล
ระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ ทรัพย์สินคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง โดยวิธี
เฉพาะเจาะจง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ รวมเป็น
ราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น ๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
จำนวน ๓,๑๐๗.๔๘ บาท (สามพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ที่ส่งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแตกต่างไปจาก
รายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็น
หนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ใน
เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ๒ ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อ ไม่ว่าในกรณีใด



(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

(นายเสรี สุวรรณะ)

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้ งานแล้วนำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ ของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- | | |
|--|----------------------|
| ๓.๑ ผนวก ๑ รายการเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขาย (สำเนาใบเสนอราคา) จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า | |
| ๓.๒ ผนวก ๒ สำเนารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, แคตตาล็อก | จำนวน ๕ (ห้า) หน้า |
| ๓.๓ ผนวก ๓ รายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ | จำนวน - หน้า |
| ๓.๔ ผนวก ๔ การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์ | จำนวน - หน้า |
| ๓.๕ ผนวก ๕ การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า |
| ๓.๖ ผนวก ๖ รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ | จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวัน กำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตาม มาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและ ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจากผู้ซื้อ ภายใน ๕ (ห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)

เสรี สุวรรณ

ผู้ขาย

(นายเสรี สุวรรณ)

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือใช้งานไม่ได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้นในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืน โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และ นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๖ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่ง ไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวาระหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ข้อบกพร่องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาข้อบกพร่องไม่เกินเดือนละ ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง หรือร้อยละ - ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ (ศูนย์จุดศูนย์สองห้า) ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญานี้คิดในกรณีที่เกินกว่า ๑๖.๖๖ ชั่วโมง (สิบเอ็ดบาทแปดสิบแปดสตางค์) ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในกรณีที่เกินกว่า ๑๖.๖๖ ชั่วโมง

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายเสรี สุวรรณะ)

ผู้ขาย



เกณฑ์การคำนวณเวลาตัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดตัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นำเวลาตัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความตัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาตัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๔

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากแต่วันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิ บังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๗๕.๐๐ บาท (สองพันสามร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้ หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของ



(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

(นายเสรี สุวรรณะ)

ผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุให้
ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะ
เกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบ
ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อ
ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๘. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับ
มอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ตามข้อ ๕ แล้ว

ข้อ ๑๐. การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งาน
คอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๕ (ห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้
ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย
สัญญาผนวก ๕

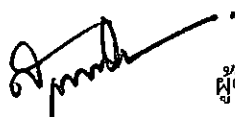
ข้อ ๑๑. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ตามที่กำหนดไว้ใน
เอกสาร แนบท้ายสัญญาผนวก ๖ จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุง
ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือ
สิทธิ บัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้อง
ดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบใช้
ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ ดังกล่าวผู้ขายต้องเป็น
ผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
เป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

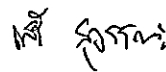
(ลงชื่อ)



ผู้ซื้อ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)



ผู้ขาย

(นายเสรี สุวรรณะ)



ข้อ ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อ มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่รีออดคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อ มีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไป ในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รีออดคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย


เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อ ไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ ๑๔. ค่าปรับ

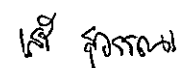
ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบจากผู้ขาย ภายในกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนครบถ้วนตามสัญญา



(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง) ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)


(นายเสรี สุวรรณะ) ผู้ขาย

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา นั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๑๓ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๕. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

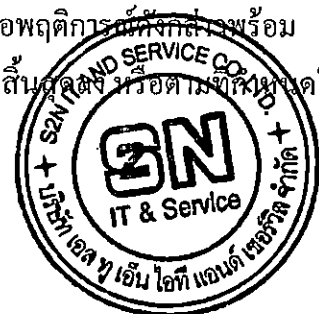
ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้ว ยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

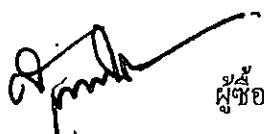
หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๖. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันกล่าวถึง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว



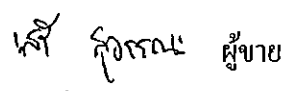
(ลงชื่อ)



ผู้ซื้อ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)



(นายเสรี สุวรรณะ)

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา ตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗. การใช้เรือไทย

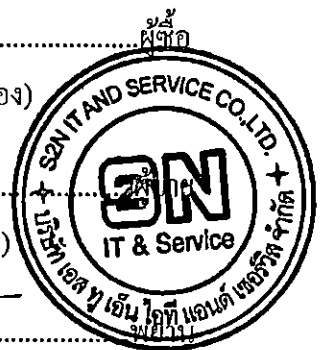
ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(ลงชื่อ).....
(นายเสวี สุวรรณะ)
(ลงชื่อ).....
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางสาวเยาวพันธ์ อุทาหรณ์)



บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา
โครงการ 7.46 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

สัญญาเลขที่ : CNTR-00473/65

แผนงานบริหารงานทั่วไป	งานวางแผนผลิตและวิชาการ	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์
รายละเอียดวงเงินทำสัญญา			
อ้างอิงใบขอซื้อเลขที่ 65-45-00112-5411600-00003			
ชื่อเจ้าหน้าที่ บริษัท เอลูทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด			
ประเภทเจ้าหน้าที่ นิติบุคคลจกามีมูลค่าเพิ่ม			
ที่อยู่ เลขที่ 779 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว			
วันที่ทำสัญญา 17 สิงหาคม 2565	ระยะเวลาที่ดำเนินการ 30 วัน		
วันที่ดำเนินการ 18 สิงหาคม 2565	วันที่สิ้นสุดสัญญา 16 กันยายน 2565		
เหตุผลและความจำเป็นที่ดำเนินการก่อนวันที่ทำสัญญา			
วงเงินทำสัญญา	47,500.00 บาท ค่าระเงิน 1 งวด		
เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง	จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)		
เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด	0.00 บาท		
อัตราค่าปรับ ร้อยละ 0.20 ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ			
หลักประกันสัญญา เป็นเงินสด.....			
รายละเอียดโครงการ			
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑ เครื่อง			

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....
 (นายสรินทร์ เสงทอง)
 วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....
 (.....)
 วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....
 (นางสาวเยาวพันธ์ อุตสาหกรรม)
 วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕



สัญญาเลขที่ : CNTR-00473/65

รายละเอียดการจ่ายเงิน					
งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าสินค้า	เงินประกันผลงาน	หักคืนเงินล่วงหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	47,500.00	47,500.00	0.00	0.00	47,500.00
ประกอบด้วย เงินงบประมาณค้างจ่าย 47,500.00 บาท					
รวม	47,500.00	47,500.00	0.00	0.00	47,500.00

ลงชื่อ.....
 (นายสุรินทร์ แสงทอง)
 วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....
 (.....)
 วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....
 (นางสาวเขาวพันธ์ อุทาหรณ์)
 วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕





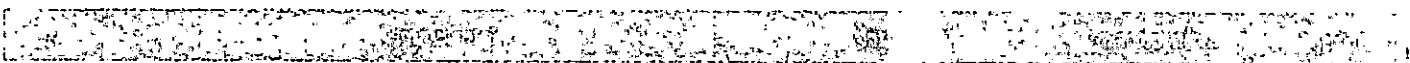
บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 779 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว
 จังหวัดสระแก้ว 27000
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0275561000801
 โทร. -
 เบอร์มือถือ 0971292080

ใบเสนอราคา

เลขที่: QT2022080014
 วันที่: ๑๑.๑๑.๒๕๖๕
 ผู้รับ: เสรี สุวรรณะ
 ที่อยู่: ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค (กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ)

ลูกค้า
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
 8888 หมู่ 2 ถนนสุวรรณศร ตำบลท่าเกษม
 อำเภอเมืองสระแก้ว
 จังหวัดสระแก้ว 27000

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒/๒๕๖๕
 ผวนก...๑...แผ่นที่...๑...ในจำนวน...๑...แผ่น



1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค Notebook Lenovo Legion5 15.6" - หน่วยประมวลผล AMD Ryzen 7 5800H (3.2GHz up to 4.4GHz, 8 Cores 16 Threads 4MB L2 Cache / 16MB L3 Cache) - หน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ แบบแยกหน่วยความจำ NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti (4GB GDDR6) - หน่วยความจำหลัก 16GB (2x8GB) SO-DIMM DDR4 3200 - หน่วยจัดเก็บข้อมูล 512GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0x4 NVMe - ขนาดจอแสดงผล 15.6" 1920x1080 (FHD), IPS, 165Hz Anti-glare 300 nits, 100% sRGB - ช่องเชื่อมต่อ USB 3.2 Gen 1 จำนวน 3 ช่อง / USB-C 2 Gen 2 จำนวน 2 ช่อง / HDMI 2.1 จำนวน 1 ช่อง / headphone microphone combo Jack (3.5mm) จำนวน 1 ช่อง - ระบบเครือข่ายแบบสาย 10/100/1000 LAN - ระบบ WIFI b,g,n,ac,11ax /Bluetooth 5.1 - กล้องเว็บแคม 720p with E-camera Shutter Microphone 2x, Array - ระบบเสียง Stereo speakers, 2W x2, Nahimic Audio - ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Home (64-bit) - รับประกัน 2 ปี *** Extra : External HDD 1TB 2.5" ***	1 เครื่อง	47,500.00	47,500.00
---	---	-----------	-----------	-----------

แบบรายละเอียดการประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕
 (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายสุรินทร์ แสงทอง)
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 (นางสาวเยาวพินธุ์ อูทาพรณ์)



สำเนาถูกต้อง

รวมเงิน	47,500.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,107.48 บาท
รวมเงินรวม (มูลค่าเพิ่ม)	44,392.52 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งหมด	47,500.00 บาท

(สี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ใบเสนอราคานี้สามารถยืนยันราคาดังกล่าวได้ 30 วัน นับจากวันที่ออกใบเสนอราคา

ในนาม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ในนาม บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่



ผู้อนุมัติ

วันที่

Legion 5 15ACH6

PERFORMANCE

- AMD Ryzen™ 7 5800H (8C / 16T, 3.2 / 4.4GHz, 4MB L2 / 16MB L3)
- NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti 4GB GDDR6, Boost Clock 1485 / 1695MHz, TGP 95W
- AMD Soc Platform
- 2x 8GB SO-DIMM DDR4-3200
- Two DDR4 SO-DIMM slots, dual-channel capable
- Up to 16GB DDR4-3200 offering
- 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 3.0x4 NVMe®
- Up to two drives, 2x M.2 SSD
- M.2 2242 SSD up to 512GB
- M.2 2280 SSD up to 1TB
- None
- None
- None
- High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC3306 codec
- Stereo speakers, 2W x2, Nahimic Audio
- HD 720P with E-camera Shutter
- 2x Array
- Integrated 80Wh
- MobileMark® 2018: 9.29 hr (80Wh)
- 230W Slim Tip (3-pin)

DESIGN

- 15.6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare, 165Hz, 100% sRGB, Dolby® Vision™, Free-Sync, G-Sync, DC dimmer

Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice.
 Product image on this page is a sample. It may not match the real color of this model.
 Battery life is an estimated maximum. Actual battery life may vary based on many factors, including screen brightness, active applications, features.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๖ / ๒๕๖๕
 ในจำนวน ๑๑ แผ่น
 แผ่นที่ ๑



SECURITY & PRIVACY

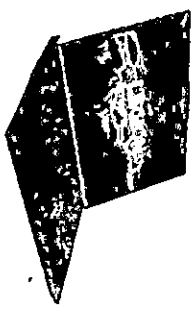
- Security chip
- Firmware TPM 2.0
- Privacy shutter
- None
- E-Camera shutter

4-Zone RGB Backlit, Thai
 Phantom Blue (Top), Shadow Black (Bottom)
 Painting
 PC + ABS (Top), PC + ABS (Bottom)
 362.56 x 260.61 x 22.5-25.75 mm (14.27 x 10.26 x 0.89-1.01 inches)
 2.4 kg (5.3 lbs)
SOFTWARE
 Windows® 10 Home 64, English
 Office Trial
CONNECTIVITY
 100/1000M
 Wi-Fi® 6 Triax, 2x2 + BT5.1
 3x USB 3.2 Gen 1
 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
 1x USB-C® 3.2 Gen 2 (support data transfer and DisplayPort™ 1.4)
 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery)
 1x HDMI 2.1
 1x Ethernet (RJ-45)
 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
 1x Power connector

นางสาวเยาวพันธ์ อทาพรณ์
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

SERVICE
 1-year, Depot
ACCESSORIES
 None
CERTIFICATIONS
 • Erp Lot 3
 • RoHS compliant
MODEL
 195713914093
 2021-05-13
 2027-06-14

นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์
 นักบริหารงานการคลัง



PSREF
 Product Specifications Reference

Premium Care - Advanced Support from Real People. Real Fast.



REAL PERSON
Choose how you want to reach us - through the phone, chat or email - our expert technicians will take care of you.



REAL FAST
Highly trained technicians with you real-time solutions. We'll take the issue, on your first contact. We'll get our team scheduled on the next business day.



HASSLE FREE
'Getting started' and 'how-to' assistance for hardware and software. Easy solutions that are simple to reach - that's how Premium Care delivers you the ideal support experience.



PC HEALTH CHECK
Free annual PC Health Check that allows our experts to spot issues before you do so they can resolve them quickly and help you avoid the problems.



Accidental Damage Protection - Protection of your PC from the unexpected

Experience shows that a significant portion of devices may be damaged (and not covered under warranty) in the first three years. Lenovo's Accidental Damage Protection service covers accidental damage to your system warranty such as drops, spills, bumps and even electrical surges. Make sure you're protected. protection, avoid unplanned costs and get peace of mind.

Basic 3 Year Warranty - Included with the systems you purchase, default 1- of 3 year coverage window.

Warranty Extensions & Upgrades - Service and protection that's right for your circumstances.

- Pick Up & Return Courier
- Onsite Support
- Technician Installed Customer
- Replaceable Unit Service
- International Warranty Upgrade



Recommended Accessories

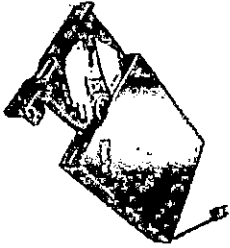


Lenovo Powered USB-C Travel Hub

Travel-Ready Productivity Powerhouse: One-stop travel docking is finally here. Connect and charge new and legacy devices wherever you happen to be. Sleek and compact, the Lenovo Powered USB-C Travel Hub fits unlimited...

สิ่งที่จำเป็นต้อง

นางสาววรรณ บรีสพันธ์
นักบริหารงานการคลัง

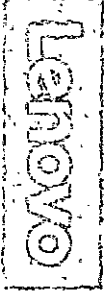


ThinkPad Ultrastim USB DVD Burner

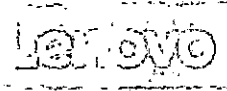
ThinkPad Ultrastim USB DVD Burner -- is a small form, factor external portable DVD and CD recordable drive that can be attached to Notebooks with USB2.0 port or USB3.0 port. With 9.5mm Ultrastim engine, 20% slimmer than...

Lenovo may not offer the products, services or features discussed in this document in all regions. Lenovo may withdraw an offering at any time without notice. Your local representative for information on offerings available in your area. Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

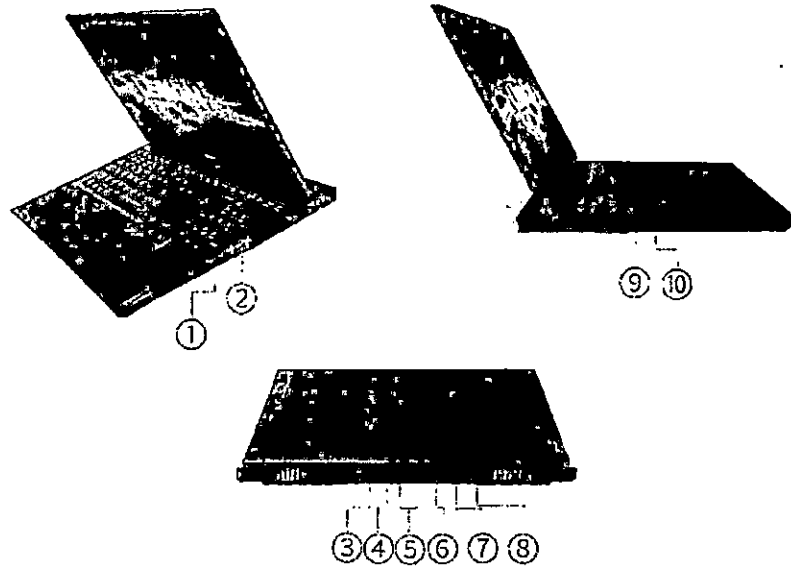
For a full list of accessories and services, please visit:
<https://smarthind.lenovo.com>



PSREF
Product Specifications Reference



OVERVIEW



1. E-camera shutter switch	6. HDMI 2.1
2. USB 3.2 Gen 1	7. USB 3.2 Gen 1 (Always On)
3. Ethernet (RJ-45)	8. Power connector
4. USB-C 3.2 Gen 2	9. USB-C 3.2 Gen 2 (data transfer / DP 1.4 only)
5. 2x USB 3.2 Gen 1	10. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่...๖๖๖๖๖๖...
 ผวนก...๖๖...แผ่นที่...๖๖...ในจำนวน...๖๖...แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕
 (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายสุรพันธ์ แสงทอง)
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวเยาวพันธ์ อทาพรณ์)



สำเนาถูกต้อง
 (นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
 นักบริหารงานการคลัง



PERFORMANCE

Processor

Processor Family

AMD Ryzen™ 5 / 7 Processor

Processor

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
AMD Ryzen 5 5600H	6	12	3.3GHz	4.2GHz	3MB L2 / 16MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen 7 5800H	8	16	3.2GHz	4.4GHz	4MB L2 / 16MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics

Operating System

Operating System*

- Windows® 11 Pro 64
- Windows 11 Home 64
- Windows 10 Pro 64
- Windows 10 Home 64
- No operating system

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๖ / ๒๕๖๕
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

Graphics

Graphics	Type	Memory	Boost Clock	TGP	Key Features
NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU	Discrete	6GB GDDR6	1425 MHz / 1702 MHz	130W	Advanced Optimus, Resizable BAR, Dynamic Boost 2.0, VR ready, DirectX® 12 Ultimate
NVIDIA GeForce RTX 3070 Laptop GPU	Discrete	8GB GDDR6	1560 MHz	130W	Advanced Optimus, Resizable BAR, Dynamic Boost 2.0, VR ready, DirectX 12 Ultimate

Notes:

- 1. Free-Sync via integrated graphics; G-Sync via discrete graphics

Monitor Support

Monitor Support

Supports up to 4 independent displays (native display resolution)

- HDMI supports up to 7680x4320@60Hz
- USB-C supports up to 5120x3200@60Hz

Chipset

Chipset

AMD SoC (System on Chip) platform

Memory

Max Memory

Up to 32GB DDR4-3200 offering

Memory Slots

Two DDR4 SO-DIMM slots, dual-channel capable

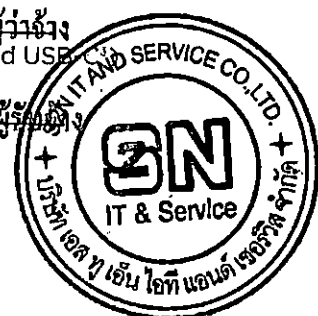
Memory Type

DDR4-3200

Notes:

- 1. The max memory is based on the test results with current Lenovo® memory offerings. The system may support more memory as the technology develops.

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง
.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
(นางสาวเยาวพันธ์ อทาหรณ์)



สำเนาถูกต้อง
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
นักบริหารงานการคลัง



Storage Support

Up to two drives, 2x M.2 SSD

- M.2 2242 SSD up to 512GB
- M.2 2280 SSD up to 1TB

Storage Type

Disk Type	Interface	RPM	Security
M.2 2242 SSD	PCIe [®] NVMe [™] , PCIe 3.0 x4	-	-
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	-

Notes:
1. The storage capacity supported is based on the test results with current Lenovo storage offerings. The system may support larger storage as the technology develops.

เอกสารแนบพบสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....
 ผนวก..... แผ่นที่..... ในจำนวน..... แผ่น

Memory Storage

Optical

None

Card Reader

No card reader

Audio

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek[®] ALC3306 codec

Speakers

Stereo speakers, 2W x2, Nahimic Audio

Microphone

Dual array microphone

Camera

HD 720p, with E-camera shutter, fixed focus

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/แจ้ง ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕
 (ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง
 (นายสุรินทร์ แสงทอง)
 (ลงชื่อ)..... ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
 (ลงชื่อ)..... พยาน
 (นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
 (ลงชื่อ)..... พยาน
 (นางสาวเยาวพันธ์ อทาพรณี)



Battery

- Integrated Li-Polymer 60Wh battery, supports Rapid Charge Pro (charge up to 50% in 30min)
- Integrated Li-Polymer 80Wh battery, supports Rapid Charge Pro (charge up to 50% in 30min)

Max Battery Life

- MobileMark[®] 2018: 7 hr (60Wh)
- MobileMark 2018: 9.2 hr (80Wh)

สำเนาถูกต้อง

Notes:
1. All battery life claims are approximate maximum and based on results from JEITA 2014, MobileMark 2018, JEITA 2.0, continuous 1080p video playback (with 150nits brightness and default volume level) or Google Power Load Test (PLT) battery-life benchmark tests. Actual battery life will vary and depends on many factors such as product configuration and usage, software use, wireless functionality, power management settings, and screen brightness. The maximum capacity of the battery will decrease with time and use.

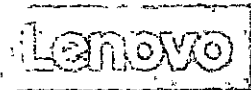
Power Adapter

Power Adapter

- 230W slim tip (3-pin) AC adapter, 100-240V, 50-60Hz
- 300W slim tip (3-pin) AC adapter, 100-240V, 50-60Hz

Notes:
1. AC adapter offerings depend on the country.

DESIGN



Display

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Viewing Angle	Key Features
15.6"	FHD (1920x1080)	None	IPS	250 nits	Anti-glare	16:9	800:1	45% NTSC	170°	Refresh rate 120Hz, Free-Sync, DC dimmer
15.6"	FHD (1920x1080)	None	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	1000:1	100% sRGB	170°	Refresh rate 165Hz, Dolby® Vision, Free-Sync, DC dimmer, Advanced Optimus support
15.6"	FHD (1920x1080)	None	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	1200:1	100% sRGB	170°	Refresh rate 60Hz, Free-Sync, DC dimmer
15.6"	WQHD (2560x1440)	None	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	1000:1	100% sRGB	178°	Refresh rate 165Hz, Dolby Vision™, Free-Sync, G-Sync, DC dimmer

Touchscreen

Non-touch

Notes:

- California Electronic Waste Recycling Fee
In California, per state law, Lenovo charges an electronic waste recycling fee on this covered device at the time of sale of the product. For more information, go to <https://www.calrecycle.ca.gov/Electronics/Consumer>

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๖/๒๕๖๕
ผนวก.....ผ.....แผ่นที่.....๖.....ในจำนวน.....๙.....แผ่น

System Device

Keyboard

- Phantom blue model: 6-row, multimedia Fn keys, numeric keypad, black keycap
- Stingray model: 6-row, multimedia Fn keys, numeric keypad, black keycap

Keyboard Backlight

- Blue backlight
- White backlight
- 4-Zone RGB backlight

Touchpad

Buttonless Mylar™ surface multi-touch touchpad: 89 x 70.4 mm (2.72 x 2.77 inches)

Dimensions (WxDxH)

362.56 x 260.61 x 22.5-25.75 mm (14.27 x 10.26 x 0.89-1.01 inches)

Weight

2.4 kg (5.3 lbs)

Case Color

- Phantom blue (top), shadow black (bottom)
- Stingray (top), dove grey (bottom)

Surface Treatment

Painting

Case Material

PC + ABS (top), PC + ABS (bottom)

System Lighting

No system lighting

Notes:

- The system dimensions and weight vary depending on configurations.

CONNECTIVITY

Signature

นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์
(นางสาวเยาวพันธ์ อทาทรรักษ์)
ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
พยาน



สำเนาถูกต้อง
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
นักบริหารงานการคลัง



Onboard Ethernet

Gigabit Ethernet, 1x RJ-45

WLAN + Bluetooth®

- 802.11ac 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth 5.1, M.2 Card
- Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 card

Notes:

1. Bluetooth 5.2 is hardware ready but may run at a lower version due to OS limitation
2. Wi-Fi 6 full features might be limited by country-level restrictions.

Standard Ports

- 3x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer and DisplayPort™ 1.4)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort 1.4)
- 1x HDMI 2.1
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x Power connector

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๗/๒๕๖๕
ผนวก.....ที่.....แผ่นที่.....๗.....ในจำนวน.....๕.....แผ่น

Notes:

1. The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.
 USB 2.0: 480 Mbit/s;
 USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;
 USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;
 USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;
 Thunderbolt™ 3/4: 40 Gbit/s

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Firmware TPM 2.0 integrated in SoC

Fingerprint Reader

No fingerprint reader

BIOS Security

- Power-on password
- Supervisor password
- Hard disk password

Other Security

E-Camera shutter

SERVICE

Warranty

Base Warranty

- 1-year depot service
- 1-year depot with 2-year system board service (Korea only)
- 2-year (1-yr battery) depot service
- 3-year (1-yr battery) depot service

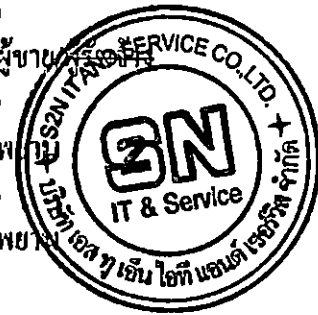
Notes:

1. More information of warranty policy, please access <https://pcsupport.lenovo.com/warranty>

ENVIRONMENTAL

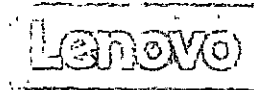
แบบรายละเอียดการประกอบ/สัญญา ซื้อ/จ้าง ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้ว่าจ้าง
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเยาวพันธ์ อุทาหรณ์)



สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
นักบริหารงานการคลัง



Operating Environment

Temperature

- At altitudes up to 2438 m (8,000 ft)
 - Operating: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)
 - Storage: 5°C to 43°C (41°F to 109°F)
- At altitudes above 2438 m (8,000 ft)
 - Maximum temperature when operating under the unpressurized condition: 31.3°C (88°F)

Humidity

- Operating: 8% to 95% at wet-bulb temperature 23°C (73°F)
- Storage: 5% to 95% at wet-bulb temperature 27°C (81°F)

Altitude

Maximum altitude (without pressurization): 3048 m (10,000 ft)

Notes:

1. When you charge the battery, its temperature must be no lower than 10°C (50°F).

ACCESSORIES

Bundled Accessories

- Lenovo Legion™ M300 RGB Gaming Mouse (USB connector)
- None

CERTIFICATIONS

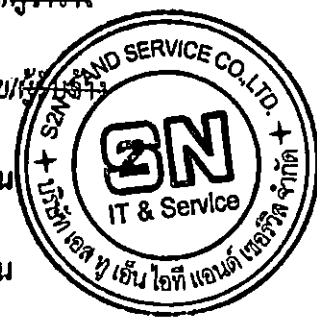
Green Certifications

- ErP Lot 3
- RoHS compliant

- Feature with ** means that only one offering listed under the feature is configured on selected models.
- Feature with *** means that one or more offerings listed under the feature could be configured on selected models.
- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.

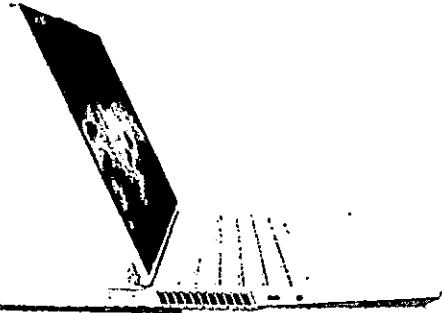
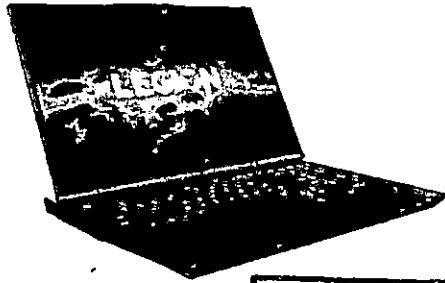
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๖/๒๕๖๕
ผนวก.....ที่.....แผ่นที่.....ที่.....ในจำนวน.....แผ่น

แนวรายการละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้ว่าจ้าง
(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเยาวพันธ์ อู่ทาพรณ์)



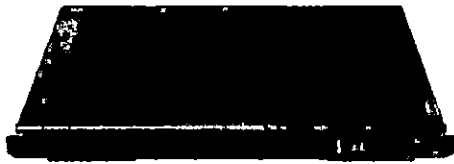
สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
นักบริหารงานการตลาด



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ว/ว๕๗๕
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

AMD



แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ซ่อ/จ้าง ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....
 (นายสุรพันธ์ ปริสพันธ์)
 (ลงชื่อ).....
 (นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
 (ลงชื่อ).....
 (นางสาวเยาวพันธ์ อทาทรภัก)

ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง
 บริษัท เอ็น ไอ ที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
 ๓๓๓ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

บริษัท เอ็น ไอ ที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
 ๓๓๓ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

EN
 IT & Service

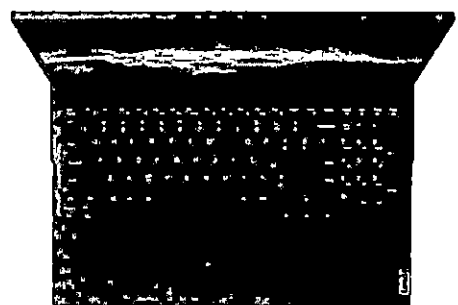
AMD

AMD

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
นักบริหารงานการคลัง



AMD

AMD



บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
779 ม.2 ต.ท่าเกษม อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว 27000

ที่ 8/2022

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๘/๒๕๖๕
ผนวก.....๕.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๑.....แผ่น

เรื่อง แจ้งการอบรม
เรียน รักษาการนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 779 ม.2 ต.ท่าเกษม อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว 27000 ในฐานะคู่สัญญา กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว บริษัทฯ ขอแจ้งกำหนดการอบรมในวันที่ 22 สิงหาคม 2565 เวลา 10.00 น. - 11.00 น. โดยมีหัวข้อการอบรมเบื้องต้น ดังนี้

- 1.อบรมการใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น
- 2.อบรมการแก้ไขปัญหาในกรณีที่ไม่สามารถใช้งาน Windows ได้ โดยการใช้งาน Backup & Restore เพื่อแก้ไข
- 3.ถาม-ตอบ ปัญหาเบื้องต้นจากผู้ใช้งาน

โดยใช้เวลาในการอบรม 1 ชั่วโมง โดยการอบรม ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

แบบรายละเอียดตอบรับสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๕
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง.....
(.....นายสรินทร์ แสงทอง.....)
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง.....
(.....ไอศูริ์.....)
(ลงชื่อ).....พยาน.....
(.....นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์.....)
(ลงชื่อ).....พยาน.....
(.....นางสาวเยาวพันธ์ อู่ท่าหรั่ง.....)



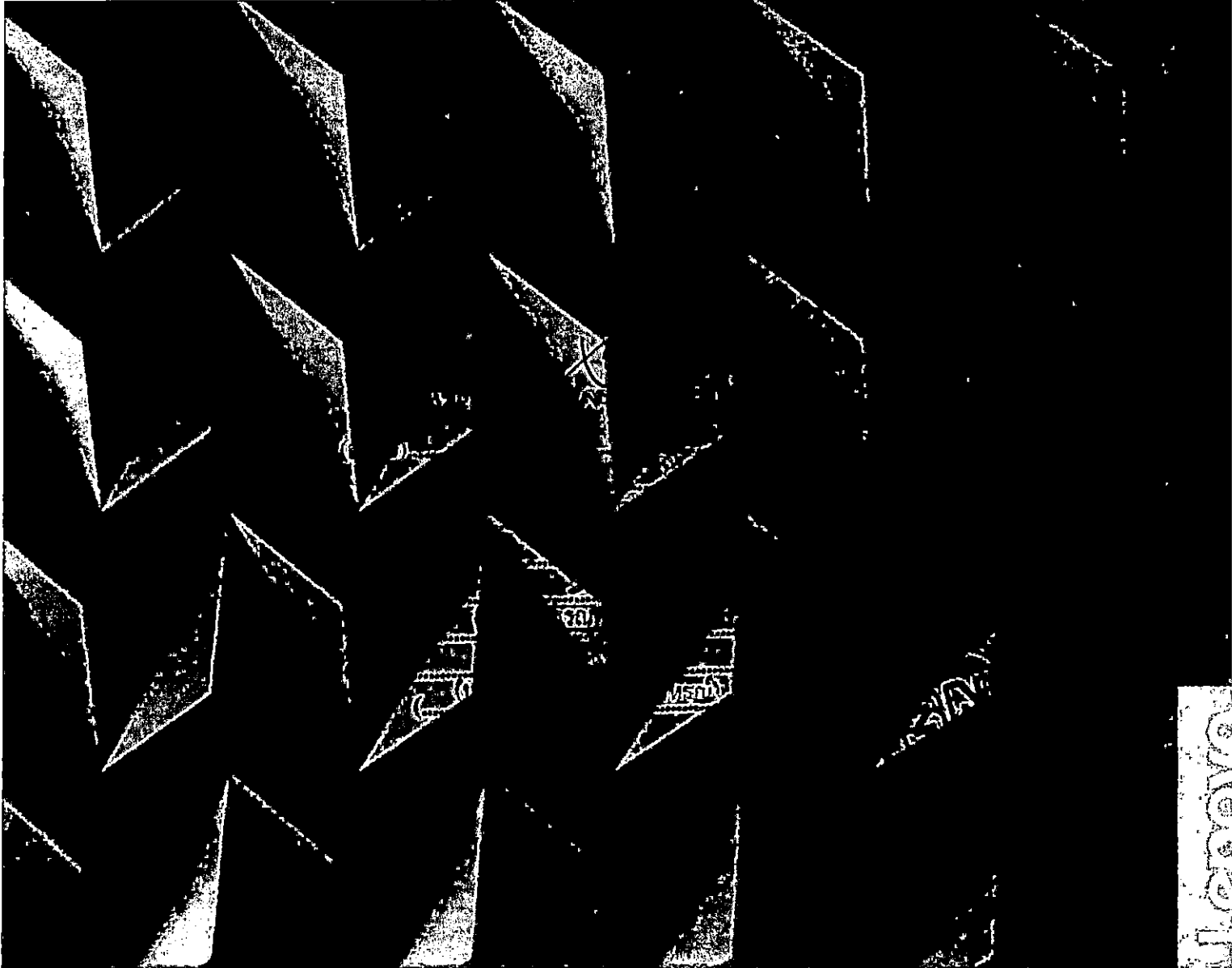
ขอแสดงความนับถือ
ใน
ศิริวรรณ
(นายเสรี สุวรรณะ)
กรรมการผู้จัดการ



ศิวเนฎกตอง
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
นักบริหารงานการคลัง

User Guide

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๗/๒๕๖๕
ผนวก.....๗.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๑.....แผ่น



Lenovo Legion 5 (15", 6) and Lenovo Legion 5 (17", 6)

สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
นักบริหารงานการค้