

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๕/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี เลขที่ ๑๑ ตำบล/แขวง ในเมือง
อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัด
อุบลราชธานี โดย นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน นายกองค์การ
บริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ
คอมพิวเตอร์ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุพรรณบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการ
ค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่ ๑๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง บ้านโพธิ์ อำเภอ/เขต เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด
สุพรรณบุรี โดยนายสิทธิธาดา ธนะสุนทร (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือ
รับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๙๓๑๙๐๓ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘ แนบ
ท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล ระบบ
คอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ ค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่ง
ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์
และค่าติดตั้งทั้งสิ้น ๑,๕๘๖,๗๕๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษี
มูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๐๓,๘๐๖.๓๔ บาท (หนึ่งแสนสามพันแปดร้อยหกบาทสามสิบบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ ยี่ห้อ SVOA รุ่น Professional So๑๙
ให้กับโรงเรียนแก้งเหนื่อพิทยาคม ตำบลแก้งเหนื่อ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๔๐ เครื่องๆ ละ
๑๒,๐๐๐.๐๐บาท รวมเป็นเงิน ๔๘๐,๐๐๐.๐๐บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล ยี่ห้อ Acer รุ่น TravelMate TMP๒๑๔-๔๑
ให้กับโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม ตำบลนาสะไม อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ
๑๗,๓๓๗.๐๐บาท รวมเป็นเงิน ๓๔,๖๗๔.๐๐บาท (สามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน ยี่ห้อ MSI รุ่น Modern AM๒๔๒
ให้กับโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๘๐ เครื่องๆ ละ
๑๓,๕๐๐.๐๐บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๗๒,๐๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นายสมชาย คุ้มทรัพย์)

(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย
(SPO Computer Limited Partnership)

(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นายเกรียงศักดิ์...สุดศักดิ์)

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแตกต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ ก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๑ และ ๒ ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่าในกรณีใด

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้งานแล้ว นำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขาย จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือรับรองต่างๆ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๓.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์เอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๓ ให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงเรียนแก่งเหनीพิทยาคม ต.แก่งเหनी อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี และโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม ต.นาสะไม อ.ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๔๕ (สี่สิบห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (๒๕ มี.ย. ๖๕)

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ถนนสุรศักดิ์ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของฝ่าย และได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอุกฤษฏ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ) พยาน
(นายสุรศักดิ์ นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร สุดถักตา)

กึ่งหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

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

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๖ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์ การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ - ชั่วโมง หรือร้อยละ ๐.๓๐ (ศูนย์จุดสามศูนย์) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ - ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญานี้คิดเป็นเงิน-..... บาท ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

(ลงชื่อ) 
(นายอภิศักดิ์ ทองกิตติ)

(ลงชื่อ) พยาน
(นายอนุสรณ์ นันทพงษ์)

(ลงชื่อ) 
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) พยาน
(นายกรภัทร...สุดศักดิ์)

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มี ตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก -

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสดเป็นจำนวนเงิน ๗๕,๓๓๘.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
(นายอุทิศศักดิ์ ทองก๊ิ่ง)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายสุภากร นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(SPO Computer Limited Partnership)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายกรภัทร สุกัญญา)

ข้อ ๙. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ตามข้อ ๕ แล้ว

ข้อ ๑๐. การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๑ (หนึ่ง) วันนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญา
ผนวก -

ข้อ ๑๑. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก - จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุง ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ ดังกล่าวผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์...ทองกลี)

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์...นันทวงษ์)

ผู้ซื้อ

พยาน

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร...สุดศักดิ์)

ตัวแทนส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

พยาน

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่รีถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ภายใน ๕ (ห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

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

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ ๑๔. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๑๓ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๕. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขาย ไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาได้ทันที

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายสมศักดิ์...ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมศักดิ์...นันทวงษ์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายกรภัทร...สุดศักดิ์)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายกรภัทร...สุดศักดิ์)
บริษัท เอสพีโอ คอมพิวเตอร์ จำกัด
SPO Computer Limited Partnership

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

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๖. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา ตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

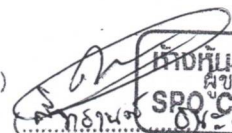
ข้อ ๑๗. การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
(นายอุภักดิ์ ทองกิจ)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นายณานันท์ นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(SRO Computer Limited Partnership)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นายอรรถกร สดักฤดา)

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือ เรือที่มี สิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่น ได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดย ละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

หุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายสิทธิธนต์ ณะสุนทร)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสุภัทรา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายกรภัทร สุดศักดิ์ดา)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๘๙๕๒๗๗๘๔

เลขคู่สัญญา ๖๘๐๒๐๒๐๐๐๕๙๖

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มี ตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๔

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๗๙,๓๓๘.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นายท้าวท้าว นันทพงษ์)

(ลงชื่อ) _____
(ลงชื่อ) _____
(นายกรภัทร สุดศักดิ์)
กึ่งต้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPQ Computer Limited Partnership

ที่ E10091220971903



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0723562000123

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีไอ คอมพิวเตอร์

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายสมภพ มนุสักษณ์

จำนวน

ลงหุ้นด้วย เงิน

1,999,000.00 บาท

2. นายสิทธิธานต์ ธนะสุนทร

จำนวน

ลงหุ้นด้วย เงิน

1,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายสมภพ มนุสักษณ์/

4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ -ไม่มี-

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 185 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

สำเนาถูกต้อง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีไอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(นางสาวไอล์สตาร์ชต์ หอมสมบัติ)
(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

นายชัชวาลย์ หองกลิ้ง

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

(นางสาวสุวิภา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวสุวิภา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนของหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6710091220971903

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-12-18 T13:26:42+0700



ที่ E10091220971903

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220971903

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

๙

สำเนาถูกต้อง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(วิภาดา ชื่นชูชีพ)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายสุรศักดิ์ นันทวงษ์)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายกรภัทร สุดศักดิ์)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6710091220971903

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-12-18 T13:26:42+0700

ว.1 (วพ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลักประกันเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ผ้าย่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังกุ้ง ไข่สัตว์ ไ้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าพอกจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยโนล่อน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงมือ เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เต้าปอโมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

สำเนาถูกต้อง

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

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และ
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เกล็ดภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องสำอาง เครื่องสำอางค์ และเครื่องสำอางค์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน

SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(ลงชื่อ)

พยาน

- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบด้วยหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6710091220971903

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-12-18 T13:26:42+0700

- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่น ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์
- (22) ทำการประมวลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

สำเนาถูกต้อง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย
(พิฑาธร ณะสุทร)
(ลงชื่อ) _____ /พยาน
(นายสารวัตร นันทพงษ์)
(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นายกรภัทร สุดศักดิ์)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6710091220971903

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-12-18 T13:26:42+0700

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท... จำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์

ทะเบียนเลขที่ 0723562000123.

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 23 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการค้า เครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งใหม่-เก่า และรับจ้างให้บริการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา คอมพิวเตอร์

โมบายล์ กอล์ฟวงจรปิด เครื่องปรับอากาศ โทรศัพท์ อุปกรณ์ไอที อุปกรณ์ต่อพ่วง รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

ทุกชนิดทุกประเภท

สำเนาถูกต้อง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnershipห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

(ส.ป.อ.บ.ค. 55615)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวกัทธวี นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6710091220971903

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-12-18 T13:26:42+0700

ทะเบียนเลขที่ 0723562000123



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด สุพรรณบุรี

เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2562

ออกให้ ณ วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2562 (ลงชื่อ)

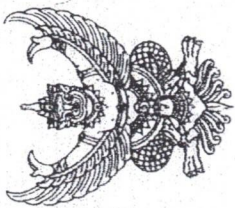
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership
(นางสาวศราพร เพชรรัตน)

นายทะเบียน

สำเนาถูกต้อง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership





เลขประจำตัวเสียภาษีอากร

0-7235-62000-12-3

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ ทาง phần ส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์

ชื่อสถานประกอบการ

กัมพูชาส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่: อาคาร

ห้องเลขที่ - ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 185

หมู่ที่ 3

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต เมืองสุพรรณบุรี

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ 72000

โทรศัพท์

วันที่ให้ใบเสร็จรับเงิน 30 มกราคม 2562

ออกให้เมื่อวันที่

๒๒ ก.พ. ๒๕๖๒

ผู้ออกทะเบียน

นายกรังเกร สิมขันธ์กุล

ตำแหน่ง

สรรพากรพิเศษสุพรรณบุรี

กัมพูชาส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

คำเตือน
ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการเท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายในสถานประกอบการ หากฝ่าฝืนอาจได้รับโทษทางแพ่งและอาญา

5620130-1-02-000184

0017-00

06720000

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ 2568

เขียนที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์

โดยหนังสือฉบับนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0 7235 62000 123 ที่อยู่ 185 หมู่ 3 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
โดย นาย สมภพ มนูญณ์ เลขบัตรประชาชน 3 7299 00087 43 5 อายุ 42 ปี ตำแหน่ง หุ้นส่วน
ผู้จัดการ ที่อยู่ 79/6 ถนนพระพินวษา ตำบลท่าพี่เลี้ยง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

ได้มอบอำนาจนายสิทธิธนต์ ชนะสุนทร เลขบัตรประชาชน 3 1020 02624 09 1 อายุ 45 ปี
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย ที่อยู่ 185 หมู่ 3 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นผู้
อำนาจเซ็นสัญญาต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการที่ผู้รับมอบอำนาจได้ทำไปตามที่มอบอำนาจนี้เสมือนหนึ่ง
ข้าพเจ้าได้ทำการด้วยตนเอง เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อหรือพิมพ์ลายนิ้วมือไว้เป็น
สำคัญต่อหน้าพยานแล้ว



ลงชื่อ.....

(นายสมภพ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิธนต์

ผู้รับมอบอำนาจ

ชนะสุนทร)

ลงชื่อ.....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) พยาน

ผู้ซื้อ

ม.ล.กษัตริย์ (นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

(นางสาวพรณจิตรา ชนะสุนทร)

ลงชื่อ.....

(นางสาวพรณจิตรา

(ลงชื่อ)

ชนะสุนทร)

(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

พยาน

พยาน

พยาน



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 7299 00087 43 5
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย สมภพ มนูลักษณ์

Name Mr. Sompop

Last name Manooluk

เกิดวันที่ 19 ก.ค. 2525

Date of Birth 19 Jul. 1982

ศาสนา พุทธ

ที่อยู 79/8 ถ.พระพันธ์วรา ต.ท่าพี่เลี้ยง อ.เมืองสุพรรณบุรี

จ.สุพรรณบุรี

28 ส.ค. 2560

วันออกบัตร

28 Aug. 2017

Date of Issue



รองปลัดกระทรวง
(วุฒิยศ-บุญชู-โสภณ)
เจ้าพนักงานออกบัตร

18 ก.ค. 2569

วันบัตรหมดอายุ

18 Jul. 2026

Date of Expiry

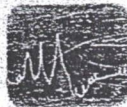


7299-02-08281525

สำเนาถูกต้อง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

BORA-9.2-05-2560



ME0-1163969-43

ประเทศไทย
THAILAND

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

(นายอรรถ ธีระสังข์)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายสุรสิทธิ์ นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน 3 1020 02624 09 1
 Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย สิทธันต์ ธนะสุนทร
 Name Mr. Sittan
 Last name Dhanasoonthon

เกิดวันที่ 18 ธ.ค. 2522
 Date of Birth 18 Dec. 1979

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 185 หมู่ที่ 3 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองสุพรรณบุรี
 จ.สุพรรณบุรี

3 ก.พ. 2565
 วันออกบัตร
 3 Feb. 2022
 Date of Issue

(นายณวัฒน์ จงจิระ)
 เจ้าพนักงานออกบัตร

17 ธ.ค. 2573
 วันบัตรหมดอายุ
 17 Dec. 2030
 Date of Expiry

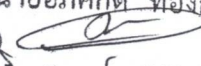
7298-03-02031347



สำเนาถูกต้อง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
 SPO Computer Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
 SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
 (นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
 (ลงชื่อ)  ผู้ขาย
 (เจ้าจารย์ ธนะสุนทร)
 (ลงชื่อ) / พยาน
 (นางสาวสุภัทรา นันทวงษ์)
 (ลงชื่อ)  พยาน
 (นายกรภัทร สุดศักดิ์ดา)

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ท่างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์ ตำบล บ้านโพธิ์อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี โทรศัพท์ ๐๘๕๒๙๔๙๙๘๘ โดย นายสมภพ มนุญลักษณ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๖/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน ประมวลผล , เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานสำนักงาน เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๑	-	๑๒๒ เครื่อง-MAC	๑,๕๘๖,๗๕๔.๐๐	๔๕
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๕๘๖,๗๕๔.๐๐	

(หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผู้รับ
รับประกันที่จะ
ท่างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership (ลงชื่อ) นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง
๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน
จากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา (นายสารภักดิ์ นันทวงษ์)

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ (นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

(นายสมภาพ มนูลักษณ์)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๘๙๕๒๗๗๘๔

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๖๐๙๑๐๐๐๐

รหัสอ้างอิง OTP byyz

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๗๒๓๕๖๒๐๐๐๑๒๓

บริษัท สโปกอม จำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ตั้งชื่อ)

๒๕
ผู้ซื้อ

(นายอภิศักดิ์ ทอมาลีง)

(ลงชื่อ)

ជួយ

(ମହାବଳ ଚନ୍ଦ୍ର: ୧୫ ମାର୍ଚ୍ଚ)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวกัทธกานันท์ ปันยารชุน)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายกรภัทร สุดศักดิ์ดา)

บัญชีแนบท้ายใบเสนอราคา

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี เลขที่ 6/2566 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2566

[illegible]

(ลงชื่อ) _____
 (ลงชื่อ) _____
 (ลงชื่อ) _____
 (ลงชื่อ) _____

(นางสาวอุกฤษ นันทกร)
(นายกรักร สุตกิตาน)

ตั้งชื่อ.....
(นายสมภพ มนัสกัน)
ตำแหน่ง ^{ผู้แทน}ผู้อำนวยการงาน

ศูนย์คอมพิวเตอร์ เอพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
1. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 40 เครื่อง ให้กับโรงเรียนแก้งหือพิทยาคม ตำบลแก้งหือ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี หมื่นบาทถ้วน คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มศักยภาพนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย 2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 8 MB 3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลัก (ในกรณีที่ไม่มีหน่วยประมวลผลในตัว) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB 4) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB 5) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย 6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	1. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 40 เครื่อง ให้กับโรงเรียนแก้งหือพิทยาคม ตำบลแก้งหือ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มศักยภาพนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย 2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 8 MB 3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาด 2 GB 4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 8 GB 5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 256 GB จำนวน 1 หน่วย 6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง ✓

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง 8. มีแป้นพิมพ์และเมาส์ 9. มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย 10. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้ 10.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 14001 และเป็นการกระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ NCE หรือ TUV พร้อมเอกสารแสดง 11. ควรพิจารณาจัดหาคอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน 12. ควรพิจารณาจัดหาคอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยผู้ใช้งาน	7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 4 ช่อง ✓ 8. มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ✓ 9. มีจอแสดงผลภาพขนาด 19.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย 10. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้ 10.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 14001 พร้อมแสดงเอกสาร 10.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมเอกสารแสดง 11. ควรพิจารณาจัดหาคอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน 12. ควรพิจารณาจัดหาคอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยผู้ใช้งาน

ก

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย
(บริษัท ๕๖๕๕๕๕)
(ลงชื่อ) _____ 1 พยาน
(นางสาวสุวิภา นันทวงษ์)
(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นายกรภัทร สุตศักดิ์)

สำนักงาน กสท โทรคมนาคม
SPO Computer Limited Partnership

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
2. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง ให้กับโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม พันบาทถ้วน) คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องใช้ ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย 2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 8 MB 3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB 4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย 5. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว 6. มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p 7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง 8. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง (มีช่องเชื่อมต่อแบบ Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า (Internal หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง) 10. สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth	2. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง ให้กับโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องใช้ความประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4 GHz จำนวน 1 หน่วย 2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 8 MB 3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB 4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 256 GB จำนวน 1 หน่วย 5. มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด 14 นิ้ว 6. มีกล้องความละเอียด 1,280 x 720 pixel 7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.2 จำนวน 3 ช่อง 8. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง 9. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T แบบติดตั้งภายใน (Internal) กว่า 1 ช่อง 10. สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth

กำลังสนับสนุนจาก เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

นาย...
ผู้อำนวยการ
โรงเรียน...
ผู้ซื้อ

นาง...
ผู้อำนวยการ
โรงเรียน...
ผู้ขาย

นาย...
ผู้อำนวยการ
โรงเรียน...
ผู้ซื้อ

นาง...
ผู้อำนวยการ
โรงเรียน...
ผู้ขาย

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
11. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้ 11.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 14001 และเป็นการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 พร้อมแสดงเอกสาร 11.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ NCE หรือ TUV พร้อมเอกสารแสดง 12. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านประหยัดพลังงาน 13. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยผู้ใช้งาน	11. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้ 11.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 14001 และเป็นการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 พร้อมแสดงเอกสาร 11.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมเอกสารแสดง 12. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านประหยัดพลังงาน 13. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยผู้ใช้งาน

ก

บริษัท เอสพีโอ คอมพิวเตอร์ จำกัด
SPO Computer Limited Partnership

บริษัท เอสพีโอ คอมพิวเตอร์ จำกัด
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย
(คัทธาส วัฒนพร)
(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นายสารสุภัทรา เนินทรงษ์)
(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นายกรภัทร สุตศักดิ์ดา)

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
3. การจัดซื้อคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานสำนักงาน 80 เครื่อง ให้กับโรงเรียนนาคะไม่พิตยาคม งบประมาณ 1,360,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิกัดได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณพิกัดสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย 2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 10 MB 3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB 4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย 5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง 7. มีแป้นพิมพ์และเมาส์ 8. มีจอแสดงผล (Display) ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) 9. สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth	3. การจัดซื้อคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานสำนักงาน 80 เครื่อง ให้กับโรงเรียนนาคะไม่พิตยาคม งบประมาณ 1,360,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 6 แกนหลัก (6 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิกัดได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณพิกัดสูงสุด 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย 2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 10 MB 3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 8 GB 4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 256 GB จำนวน 1 หน่วย 5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง ✓ 6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 2 ช่อง 3.2 4 ช่อง รวมเป็น 6 ช่อง ✓ 7. มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ✓ 8. มีจอแสดงผลภาพในตัว และมีขนาด 23.8 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) 9. สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth ✓

ทำสัญญาร่วมกัน เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง
ผู้ขาย
นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง
ผู้ซื้อ
นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง
ผู้ขาย
นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง
ผู้ซื้อ

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
10. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้ 10.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 พร้อมแสดงเอกสาร 10.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ NCE หรือ TUV พร้อมเอกสารแสดง 11. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน 12. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน	10. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้ 10.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 พร้อมแสดงเอกสาร 10.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ NCE หรือ TUV พร้อมเอกสารแสดง 11. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน 12. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

ก

กองหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

กองหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่น)
(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย
(ส.ท.อ.๔๕๖๗๘๙)
(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นายสุวิทย์ นันทวงษ์)
(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นายกรภัทร สุตศักดิ์)

1. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 40 เครื่อง ให้กับโรงเรียนแก้งเหนือพิทยาคม ตำบลแก้งเหนือ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ 880,000.-บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิิก้าได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณพิิก้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย

2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เพียงกั้นขนาด 8 MB

3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) เป็นแฉงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแฉงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processsing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 40 เครื่อง ให้กับโรงเรียนแก้งเหนือพิทยาคม ตำบลแก้งเหนือ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

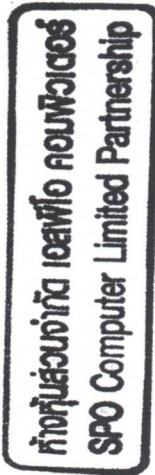
คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิิก้าได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณพิิก้าสูงสุด 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย

2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เพียงกั้นขนาด 8 MB

3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

3



3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาด 2 GB

4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 8 GB

5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 256 GB จำนวน 1 หน่วย

6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือน้อยกว่า 3 ช่อง	7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 4 ช่อง
8. มีแป้นพิมพ์และเมาส์	8. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
9. มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย	9. มีจอแสดงผลภาพขนาด 19.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
10. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้	10. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้
10.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบ	10.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบ
มาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับ	มาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับ
มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 พร้อมแสดงเอกสาร	มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 พร้อมแสดงเอกสาร
10.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบัน	10.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบัน
ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ NCE หรือ TUV พร้อมเอกสารแสดง	ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมเอกสารแสดง
11. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่	11. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่
ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน	ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน
12. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่	12. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่
ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน	ได้รับมาตรฐานด้าน ความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

ก

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
 (นายอภิศักดิ์ ทองกลี)
 (ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย
 (นางสาว น. น. น.)
 (ลงชื่อ) _____ พยาน
 (นายกรภัทร สุดศักดิ์) พยาน

ทั้งนี้ส่วนที่ 10 เพรพีโอ คอมพิวเตอร์
 SPO Computer Limited Partnership

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
2. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง ให้กับโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม งบประมาณ 44,000 บาท (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมี	2. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง ให้กับโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 8 MB 3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB 4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย 5. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว 6. มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p 7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง 8. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 9. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า 10. สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth	2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 8 MB 3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB 4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 256 GB จำนวน 1 หน่วย 5. มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด 14 นิ้ว 6. มีกล้องความละเอียด 1,280 x 720 pixel 7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.2 จำนวน 3 ช่อง 8. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง 9. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/4000 Base-T แบบติดตั้งภายใน (Internal) กว่า 1 ช่อง 10. สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้า
SPO Computer Limited Partnership

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
11. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้ 11.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 พร้อมแสดงเอกสาร 11.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ NCE หรือ TUV พร้อมเอกสารแสดง 12. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน 13. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยผู้ใช้งาน	11. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้ 11.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 พร้อมแสดงเอกสาร 11.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมเอกสารแสดง 12. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน 13. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยผู้ใช้งาน

บริษัท เอสพีโอ คอมพิวเตอร์ จำกัด
SPO Computer Limited Partnership

ทำสัญญากับ เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย
(วิภากร วัฒนา)
(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นางสาวอุกฤษา นันทวงษ์)
(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ
3. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานสำนักงาน 80 เครื่อง ให้กับโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม งบประมาณ 1,360,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสริม (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องใช้ 2. ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย 3. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 4 MB 4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB 5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย 6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง 8. มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) 9. สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth	3. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานสำนักงาน 80 เครื่อง ให้กับโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม งบประมาณ 1,360,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 6 แกนหลัก (6 core) และ 8 แกนเสริม (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณไฟฟ้าสูงสุด 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย 2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 10 MB 3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 8 GB 4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 256 GB จำนวน 1 หน่วย 5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง 6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 2 ช่อง 3.2 4 ช่อง รวมเป็น 6 ช่อง 7. มีแป้นพิมพ์และเมาส์ 8. มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาด 23.8 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) 9. สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth


ทางศูนย์ส่วนจัดซื้อ เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

ผู้ซื้อ
 ผู้ขาย
 พยาน
 พยาน

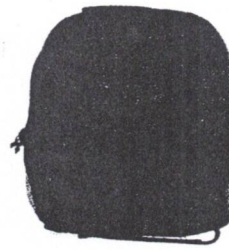
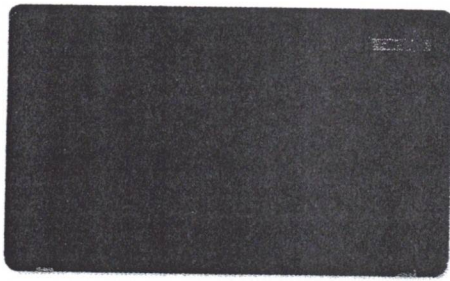
รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดพิเศษ
10. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้ 10.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 พร้อมแสดงเอกสาร 10.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ NCE หรือ TUV พร้อมเอกสารแสดง 11. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของผู้ประกอบการ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านประหยัดพลังงาน 12. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของผู้ประกอบการ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยใช้งาน	10. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้ 10.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 พร้อมแสดงเอกสาร 10.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ NCE หรือ TUV พร้อมเอกสารแสดง 11. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของผู้ประกอบการ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านประหยัดพลังงาน 12. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของผู้ประกอบการ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยใช้งาน

ก

สำนักงาน กสท โทรคมนาคม
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่น ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) (นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่น) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) (นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่น) พยาน
(ลงชื่อ) (นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่น) พยาน
(ลงชื่อ) (นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่น) พยาน

สำนักงาน กสท โทรคมนาคม
SPO Computer Limited Partnership



คุณสมบัติ Notebook Acer TravelMate TMP214-41

Brand	ACER
Model	TravelMate TMP214-41
Processor	AMD Ryzen 3 5450U (4C, 8T, 2.6GHz up to 4.0GHz, / 8MB L3 Cache)
Display Screen	14.0" 1366x768 (HD), ✓
Main Memory	8GB DDR4 ✓
Storage	256GB PCIe NVMe M.2 SSD ✓
Webcam	1280 x 720 ✓
Speaker	• Two built-in stereo speakers • Built-in digital microphone ✓
Network	10/100/1000 LAN ✓
Wireless	Wireless 802.11ax ✓
Bluetooth	Bluetooth 5.1 ✓
Ports	3 x USB 3.2 1 x HDMI ✓
Power Adapter	3-pin 45 W AC adapter ✓
Battery	3-Cell, 48Wh ✓
Keyboard Type	ENG/TH Keyboard ✓
Touchpad	Yes

ทำหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) (ลายเซ็น) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) (ลายเซ็น) พยาน
(ลงชื่อ) (ลายเซ็น) พยาน

ทำหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership



Ref. Certif. No.

DK-110782-UL

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

CB TEST CERTIFICATE

Product

All-in-one PC

Name and address of the applicant

MICRO-STAR INTERNATIONAL CO LTD
NO. 69 LIDE ST, ZHONGHE DIST, NEW TAIPEI CITY, 235
TAIWAN

Name and address of the manufacturer

MICRO-STAR INTERNATIONAL CO LTD
NO. 69 LIDE ST, ZHONGHE DIST, NEW TAIPEI CITY, 235
TAIWAN

Name and address of the factory

MSI ELECTRONICS (KUNSHAN) CO LTD
NO 88 EAST QIANJIN ROAD, KUNSHAN CITY, JIANGSU
PROVINCE, 215300,
CHINA

Note: When more than one factory, please report on page 2

☒ Additional Information on page 2

Ratings and principal characteristics

19.5Vdc, 6.15A or 19Vdc, 4.74A (Optional)

Trademark / Brand (if any)

msi

Type of Customer's Testing Facility (CTF) Stage used

CTF Stage 2

Model / Type Ref.

MS-AEXXXXXXXX, MS-AFXXXXXXXX (X= any alphanumeric
character or blank)Additional information (if necessary may also be
reported on page 2)☐ Additional Information on page 2A sample of the product was tested and found
to be in conformity with

IEC 62368-1:2018, IEC 62368-3:2017

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part
of this Certificate

E203413-4789792243-2 Original issued on 2021-03-08

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body



☐ UL (USA), 3636 Spring Street, Suite 100, Northbrook, IL 60062, USA
☒ UL (Denko), Borupvang 5A DK-2750 Ballerup, DENMARK
☒ SPO Computer Limited Partnership
UL (JKT), Gedung SPO Computer Limited Partnership, Jl. S. Marudouchi, Chivora-ku, Tokyo 160-0005, JAPAN
☐ UL (CA), 7 Underwriters Road, Toronto, M1R 3B4 Ontario, CANADA

Date: 2021-03-11

Signature:

Jan-Erik Storgaard

For full legal details see www.ul.com/nccnanc

(นายอภิศักดิ์ ทองคลัง)

(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร สดักคาว)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership



ENERGY STAR CERTIFIED
Computers

Acer - N21Q3 : TMP614-52

Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2384308
Brand Name:	Acer
Model Name:	N21Q3
Model Number:	TMP614-52
Type:	Notebook
Category 2: Processor Brand:	Intel
Category 2: Processor Name:	Core i7-1185G7
Category 2: Base Processor Speed Per Core (GHz):	3.0
Category 2: Physical CPU Cores (count):	4
Category 2: System Memory (GB):	32.0
Category 2: Default Low-power Mode:	Sleep Mode
Category 2: Off Mode (watts):	0.9
Category 2: Sleep Mode (watts):	1.1
Category 2: Long Idle (watts):	6.0
Category 2: Short Idle (watts):	6.3
Category 2: Base TEC Allowance (kWh):	14
Category 2: Functional Adder Allowances (kWh):	20.5
Category 2: TEC of Model (kWh):	27.1
Notebooks, Desktops, Integrated Computers, Slate/Tablets, Two-in-one Notebooks, and Portable All-in-ones Category for TEC (Typical Energy Consumption) Criteria:	2
Category 2: Operating System Name:	Windows 10 / Windows 11
Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	10
Display Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	
WOL (Wake on LAN) From Sleep:	Shipped Enabled Under All Conditions
Will the Speed of Any Active 1 GB/s or Higher Ethernet Network Links be Reduced to Less Than 1 GB/s When Transitioning to Sleep or Off Mode?:	Yes
Ethernet Capability:	Yes
Touch Screen:	No

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่น)
(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย
(สุทธาภา งามะสิทธิ์)
(นางสาวสุภา นันทวงษ์)
(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นายกรภัทร สุดศักดิ์ดา) พยาน



SVOA
คอมพิวเตอร์เอสวีโอเอ

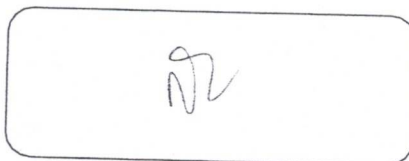
คอมพิวเตอร์ SVOA คือคอมพิวเตอร์ที่เลือกสรรคุณภาพจากมืออาชีพโดยเฉพาะ
ไม่ว่าจะเป็น... สเปคที่สูงด้วยประสิทธิภาพ อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนได้มาตรฐาน
เป็นที่ยอมรับทั่วโลก มีศูนย์บริการทั่วประเทศ คุณจึงมั่นใจได้ในคุณภาพ
และประสิทธิภาพของเครื่อง SVOA

Professional S019

Processor	AMD CPU RYZEN 5 PRO 4650G, 6 CORE/12 ,Threads ,3.7GHz Upto 4.2GHz(Turbo Frequency), L3 CACHE 8MB /
Memory	8GB DDR4 /
Card Reader	None
Storage	4 x SATAIII 6.0 Gb/s connectors /
Hard Disk Drive	SSD 256GB 2.5" SATA /
Graphics	Integrated AMD Radeon Maximum shared memory of 2GB
Optical Drive	None
Audio /Sound	Integrated High Definition Audio CODEC
Speaker	None
Expansion Slots	2 x PCI Express (1 x PCI Express 3.0 x16 Slot , 1 x PCI Express 2.0 x1 Slot) /
I/O Interface	4 x USB 2.0 ports(Front 2, Rear 2), 2 x USB 3.1 Gen1(Rear 2), 3 x Audio jacks (Line In / Line Out / Mic) 1 x HDMI Port, 1 x RJ45 LAN port,
Network Interface	Integrated Gigabit Lan 10/100/1000 Mb/s
Wireless Lan	None
Case	SVOA Case, Micro ATX Tower with LED Power & HDD
Power Supply	300 Watts
Fan for Case	1 x Fan for Case (excluding fan for Power Supply and CPU)
Keyboard	SVOA Keyboard 104 Keys (Thai / Eng), USB Port
Mouse	SVOA Optical Mouse with Scroll, USB Port
Monitor	SVOA 19.5"
Accessories	แผ่นรองเมาส์
On-Site Service	1 Year
Warranty (Year)	1 Year Warranty all part and Labor

บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) อาคารศูนย์บริการและจัดส่ง

131 ถ.ราษฎร์บูรณะ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140 โทรศัพท์ 462-5822 , 816-7511 โทรสาร. 462-7111 , 462-7030



www.svoa.co.th
SVOA
CALL CENTER 02-686-9000
บริการทุกวัน ตั้งแต่ 8.30 - 22.00 น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ

ทำง่วนับบ้งค้ง เอสวีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(เสกสรรค์ ธีรวิทย์)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวสุภัทรา นันทพงษ์)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายกรภัทร สุดศักดิ์ดา)

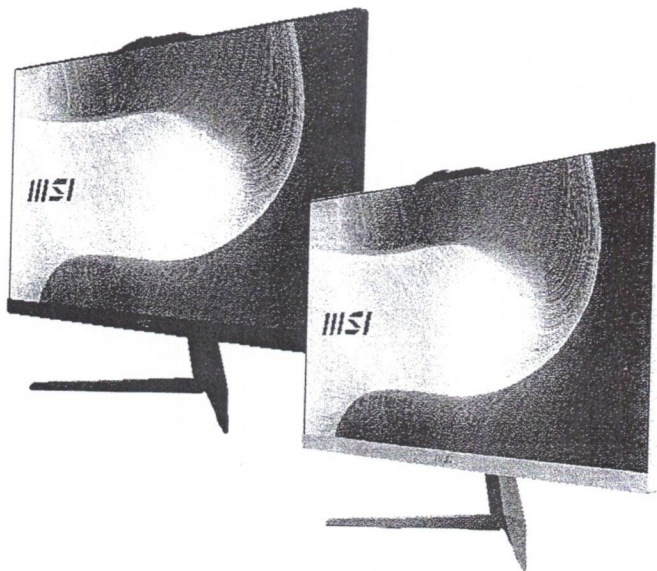
Modern AM242

Be Your Window To The World

Delivering an incredible experience at home or office while supporting efficiency and productivity. This ultra-slim & frameless MSI All-in-One PC Modern AM242 series will transform the entire aesthetics of the workspace at home or in your office.

Selling Points

- Intel® 12th gen Alder Lake processor with DDR4 memory
- IPS grade panel & narrow bezel bring you a breathtaking visual experience
- Anti-Flicker & Less Blue Light technologies protect your eyes
- Instant Display Technology makes AIO become to monitor mode without system booting up
- Silent PRO Cooling System with Server Grade Thermal Module provides a more silent and cooler operation
- Easy maintenance with a switchable 2.5" HDD/SSD design
- 2x USB 3.2 Gen 2 Type C with reversible design
- 2x USB 3.2 Gen 2 Type A provide the best data delivery experience & support Super Charger
- Built-in Webcam which supports Windows Hello
- Removable webcam cover design
- FW TPM 2.0 Support
- VESA mountable design



IPS Wide View Angle



Anti-Flicker



Less Blue Light



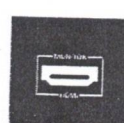
Anti-Glare



Silent PRO Cooling



Easy To Upgrade



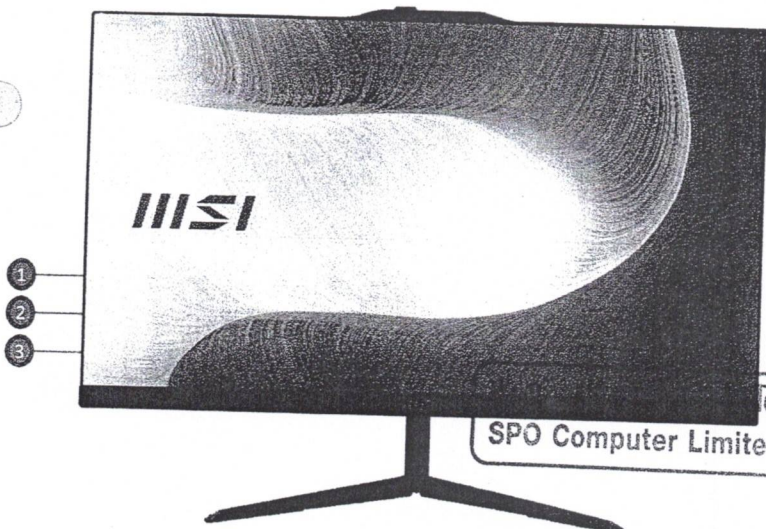
Instant Display



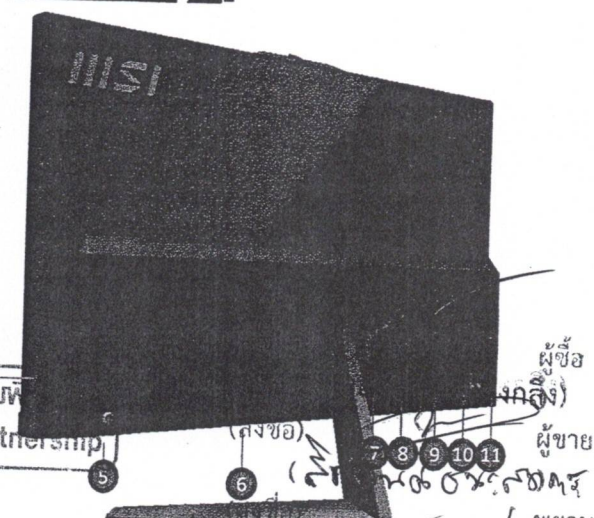
Wall Mountable

USB 3.2 TYPE-A
TYPE-C

I/O & Accessory Overview



1. 2x USB3.2 Gen 2 Type C
2. 2x USB3.2 Gen 2 Type A
3. 1x Mic-in/Headphone-out combo
4. 1x Switchable 2.5" Storage
5. 5-Way Navigator
6. 1x DC-in



7. 1x Kensington Lock
8. 1x HDMI in
9. 1x HDMI out
10. 2x USB 2.0 Type A
11. 1x RJ45 LAN

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

* Note: Keyboard & mouse may differ from country to country and may be optional



MSI

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

Modern AM242

Product Name	Modern AM242 12M					
Part Number						
EAN						
System OS						
Processor	Type CPU Frequency / Cache Size CPU Cores/ Threads / CPU TDP	Intel® Ci3-1215U Max Turbo Frequency 4.40GHz/ 10 MB Intel® Smart Cache 6 Cores/8 Threads				
Chipset	Intel® SoC					
Touch Panel / Technology	Non-Touch					
Monitor	Size	527.04mm(H) x 296.46mm(V), 23.8 "				
	Resolution	Glare/ Non-Glare	Display			
	Brightness	Contrast Ratio	Color	Anti-Glare	LED Back-light	
	Response	Pixel Pitch	Viewing Angle	1000:1	16.7 M	
				14 ms	0.2745 mm x 0.2745 mm	
SA	Graphic VRAM	Intel® UHD Graphics Integrate				
Memory	Type	8GB DDR4 3200 MHz				
	Configuration Maximum	DDR4 2666/ 3200 MHz DDR4 2 x SO-DIMM slots Expandable to 64GB				
Storage	Total number of storage	256 M.2 Pcle SSD				
	Optical drive	1x 2.5" SSD/HDD, 1x M.2 SSD (PCIE/SATA auto-switch)				
Audio	Internal Microphone					
	Audio Chipset Speaker	Realtek ALC256 2x 2.5W				
Audio Jack	Mic-in/ Headphone out	1x Mic-in/Headphone-out combo				
	Line-in/ Line-out					
Communication	Wireless LAN	Wireless 6E AX 211 M.2 1x				
	LAN (RJ45) Bluetooth	RJ45 10/100/1000 Mbs 5.3				
I/O	USB (front/ side / rear q'ty)	6 (2x USB 3.2 Gen 2 Type C, 2x USB 3.2 Gen 2 Type A / 2x USB 2.0 Type A)				
	Card Reader					
	E-SATA / IEEE 1394	- / -				
	HDMI-in / HDMI-out	1 / 1				
	VGA-in / VGA-out	- / -				
Others I/O	COM Port					
Expansion	M.2 2230 (for WiFi)					
Adjustment (Tilt)	-5° ~ 15° (Tilt)					
Webcam	Built-in FHD + IR Webcam which supports Windows Hello Removable webcam cover design					
Mechanical and Environmental	Operating, Storage Temperature	0 - 35°C, -20 - 60° C				
	Operating, Storage Humidity Regulatory Compliance	0% ~ 85% : 0% ~ 90% EMC compliance: FCC(Class B), CE, VCCI, BSMI, RCM(C-Tick) Safety compliance: UL(CUL), CB/CE Idle: 23.8 db / Full load: 32.3 db				
Noise						
Lock	Kensington Lock					
Wake-on-LAN	YES					
KB / Mouse	Thai/English USB KB+M					
Wall Mount	Support Standard VESA Mount (75x75mm)					
Power	AC Adaptor	120W				
Dimension (W x D x H)	541.40 x 175.09 x 406.86 mm (21.31 x 6.89 x 16.02 inch)					
Dimension with carton (W x D x H)	652 x 222 x 495 mm (25.67 x 8.74 x 19.49 inch)					
Weight	Net / Gross Weight	4.65 kg (10.25 lbs) / 7.35 kg (16.20 lbs)				
Warranty	3 years					
Accessories						

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
ผู้ขาย
(นางสาวณัฏฐา นันทวงษ์)
พยาน
(นายกรภัทร สุดศักดิ์ดา)

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๔๐ เครื่อง ให้กับ โรงเรียน
แก้งเหนือพิทยาคม ตำบลแก้งเหนือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๘๘๐,๐๐๐.-บาท
(แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑. ขอบเขตของงานซื้อและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ ระดับมีหน่วยประมวลผล
กลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread)และมีเทคโนโลยี
เพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost)
โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง
จำนวน ๔๐ เครื่อง ให้กับโรงเรียนแก้งเหนือพิทยาคม ตำบลแก้งเหนือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี
(ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน
(๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
(Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑
หน่วย

๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level)
เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒
GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics
Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดง
ภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๕. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมาน เรือนเจริญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุพรรณษา ไตรรัตน์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายวิเศษ แรกเรียง)

๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๘. มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๙. มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๑๐. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้

๑๐.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแสดงเอกสาร

๑๐.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ NCE หรือ TUV พร้อมเอกสารแสดง

๑๑. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน

๑๒. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๒. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๒.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ โรงเรียนแก้งเหนือพิทยาคม ตำบลแก้งเหนือ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

๒. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๒ เครื่อง ให้กับโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม งบประมาณ ๔๔,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑. ขอบเขตของงานซื้อและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ระดับมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย จำนวน ๒ เครื่อง ให้กับโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม ตำบลนาสะไม อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ฯ ๒๕๖๔)

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสมาน เรือนเจริญ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวสุพรรณษา ไตรรัตน์)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นายวิเศษ แรกเรียง)

๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๕. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๖. มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐ p

๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๘. มีช่อง HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๙. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า ติดตั้งภายใน (internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๐. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๑๑. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้

๑๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแสดงเอกสาร

๑๑.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ NCE หรือ TUV พร้อมเอกสารแสดง

๑๒. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน

๑๓. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๒. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๒.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ โรงเรียนนาสะไมพิทยาคม ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี

๓. การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน ๕๑ เครื่องให้กับโรงเรียนนาสะไมพิทยาคม งบประมาณ ๑,๓๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) (นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

๑. ขอบเขตของงานซื้อและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ลงชื่อ) ผู้ขาย

จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน (ระดับนี้ให้ระบุเป็นเครื่อง) (ลงชื่อ) ผู้ขาย

(CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมี (นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายสมาน เรือนเจริญ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวสุพรรณา ไตรรัตน์)

(ลงชื่อ)กรรมการและเลขานุการ

(นายวิศวะ แรกเรียง)

ความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย จำนวน ๘๐ เครื่อง ให้กับโรงเรียนนา
สะไมพิทยาคม ตำบลนาสะไม อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมใน ระดับ(Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๕. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๖. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๗. มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๘. มีจอแสดงผลในตัว และขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)

๙. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า WI-FI (IEEE๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

๑๐. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้

๑๐.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานระบบ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแสดงเอกสาร

๑๐.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับ การยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ NCE หรือ TUV พร้อมเอกสารแสดง (นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

๑๑. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับ มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน (นางสาวสุพรรณ ไตรรัตน์)

๑๒. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับ มาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน (นายวิเศษ แรกเรียง)

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมาน เรือนเจริญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุพรรณ ไตรรัตน์)

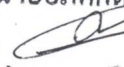
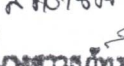
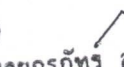
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายวิเศษ แรกเรียง)

๒. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๒.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ โรงเรียนนาสะไมพิทยาคม ตำบลนาสะไม อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(~~วิฑูรย์ ๐๘:๕๖๓๔~~)
(ลงชื่อ)  พยาน
(นายสุวิทย์ นันทวงษ์)
(ลงชื่อ)  พยาน
(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวสุพรรณษา ไตรรัตน์)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสมาน เรือนเจริญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นายวิศวะ แรกเรียง)



ใบเสร็จรับเงิน

โทร. 045-250333

เล่มที่ 127 เลขที่ 025

สำนักงาน กองการบริหารส่วนจังหวัด จังหวัด อุบลราชธานี

วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

ได้รับเงินค่า หลักประกันสินเชื่อ โครงการจัดซื้อที่ดิน

เคอรี่คอมเพล็กซ์

จาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพี โอ คอมพิวเตอร์

เป็นจำนวนเงิน 79,338 บาท - สตางค์

ได้งบทันทีจากบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ -
เงินฝากออมทรัพย์

ลงชื่อ (นางสาวกัญญา วัฒนศิริ) ผู้รับเงิน

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

เก๋กั๋นส่วจ๋กั๋ต เอสพีโอ คอมพิวเตอร์
SPO Computer Limited Partnership

(ลงชื่อ) (นายอภิศักดิ์ ทองกลี) ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) (นางสาวกัญญา วัฒนศิริ) ผู้ขาย

(ลงชื่อ) (นางสาวกัญญา วัฒนศิริ) พยาน

(ลงชื่อ) (นายอภิศักดิ์ ทองกลี) พยาน

(นายอภิศักดิ์ ทองกลี)