

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๙๑/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ตำบล/แขวงศาลา อำเภอ/เขตเกาะคา จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง โดย นายวรารุฒิ หน่อคำ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ที่ ๔๙๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอล พี ไฮเทคเซ็นเตอร์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดลำปาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๓๒ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๕๒๓๕๓๒๐๐๐๒๖๗ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๓๑๔ ถนนทิพย์ช้าง ตำบล/แขวงสวนดอก อำเภอ/เขตเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง โดย นายพีรชัช นศรีกุล ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดลำปาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลป.๐๐๐๐๓๔ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล ระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น ๒๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๔,๔๕๗.๙๔ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแตกต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ ก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ๒ ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่าในกรณีใด

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้งานแล้ว นำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

(สุเทพ อปุรง) เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

เจ้าหน้าที่พัสดุ

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขาย

จำนวน ๒ (สอง) หน้า

(ลงชื่อ).....



ผู้ซื้อ

(นายวรารุฒิ หน่อคำ)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพีไฮเทคเซ็นเตอร์

314 ถนนทิพย์ช้าง อ.เมือง จ.ลำปาง

ผู้ขาย

LP HI TECH CENTER limited partnership

(นายพีรชัช นศรีกุล)

๓.๒	ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๓.๓	ผนวก ๓ บันทึกต่อรองราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๓.๔	ผนวก ๔ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๓.๕	ผนวก ๕ แคตตาล็อก	จำนวน ๕ (ห้า) หน้า
๓.๖	ผนวก ๖ ขอบเขตงาน (TOR)	จำนวน ๔ (สี่) หน้า
๓.๗	ผนวก ๗ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔	จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ ในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์เอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก - ให้แก่ผู้ซื้อ ณ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ถนนพหลโยธิน ตำบลศาลา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ถนนพหลโยธิน ตำบลศาลา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อภายใน - (-) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และ นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายรวิชาติ หน่อคำ)

LP
สำนักงานจำกัด แอลพีไอเทคโนโลยีเตอร์
314 ถนนพหลโยธิน ตำบลศาลา อ.เมือง จ.ลำปาง
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
LP IITECH CENTER limited partnership
(นายพีรชัชย์ นครกุล)

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 นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์ การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๑๒ (สิบสอง) ชั่วโมง หรือร้อยละ - ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ .๐๒๕ (จุดศูนย์สองห้า) ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญานี้คิดเป็นเงิน ๕๕.๒๕ บาท (ห้าสิบบห้าบาทยี่สิบบห้าสตางค์) ต่อชั่วโมงในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มี ตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก -

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๕ (ห้า) วัน นับถัดจากแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ถ้าเน่าถูกต้องการที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

(สุเทพ อยู่รอง)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายวรารุณี หน่อคำ)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลทีไฮเทคเซ็นเตอร์
(ลงชื่อ) 314 น.ส.กษิ...
LP HITACHI CENTER limited partnership
(นายพรชชย นศรีงกุล)

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด ตามใบเสร็จรับเงินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง เลขที่ RCPT-๐๑๗๐๗/๖๖ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๑๑,๐๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๕ (ห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ตามข้อ ๕ แล้ว

ข้อ ๑๐. การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน - วันนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก -

สำเนาถูกต้อง

ข้อ ๑๑. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

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

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายวรารุณ หน่อคำ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
LP FITECH CENTER in partnership
(นายพีรชัช นครั้งกุล)

ข้อ ๑๒. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญา โดยผู้ซื้อได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ ดังกล่าวผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าค่าธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่เรือถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่เรือถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

ถ้าหากผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

(สุเทพ อัยรุ่งอง)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายวราวุฒิ หน่อคำ)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลทีไฮเทคเซ็นเตอร์
(ลงชื่อ) 314 ถนนวิภาวดีรังสิต อ.เมือง จ.นนทบุรี
LP HIITECH CENTER limited partnership
(นายพรชัชย นครั้งกุล)

ข้อ ๑๔. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น 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 ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขาย ไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๖. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายวรารุณี น้อยคำ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพีไฮเทคเซ็นเตอร์
ร.ร. ม. ๓๖ ซ.พหลโยธิน ต.พหลโยธิน อ.เมือง จ.นนทบุรี
LP HYPERHUB CENTRE limited partnership
(นายพีรชัช นนศรีกุล)

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา ตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗. การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือ เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ส.อ.
(สุเทพ อยู่รอง)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายวรชาติ หน่อคำ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลทีไฮเทคเซ็นเตอร์
315/316 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงเมืองจตุจักร กรุงเทพฯ 10710
LP HITCOBGEN (Private) Partnership
(นายพีรชัช นศรีวงศ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางวาสนา หล้าสมศรี)

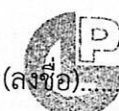
(ลงชื่อ).....พยาน
(สิบเอกสุเทพ อยู่รอง)

รายละเอียดแนบท้ายสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
 สัญญาเลขที่ ๙๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน ยี่ห้อ ACER รุ่น Veriton S๒๖๙๐G โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ๔.๓ GHZ - จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาด ๑๒ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ มีขนาด ๔ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาด ความจุ ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย - มี DVD-RW จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวน ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ จำนวน ๓ ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพขนาด ๑๙.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย - รับประกัน ๓ ปี 	๑๐ เครื่อง	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗๐,๐๐๐.๐๐
๒	<p>เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ขาวดำ ยี่ห้อ HP รุ่น Laser ๑๐๗A โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความละเอียดในการพิมพ์ ๖๐๐x๖๐๐ dpi) - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ จำนวน ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด ๖๔ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ จำนวน ๑ ช่อง 	๑๐ เครื่อง	๒,๖๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายวรารุณี หน่อคำ)


 ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลทีไฮเทคเซ็นเตอร์
 314 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร อ.เมือง จ.ลำปาง
 ผู้ขาย
 CP HI TECH CENTER limited partnership
 (นายพีรชัช นครั้งกุล)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๓	- มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันจำนวน ๑๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - รับประกัน ๑ ปี เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA ยี่ห้อ SYNDOME รุ่น ECO II-๘๐๐l โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ขนาด ๘๐๐VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ ๑๕ นาที - รับประกัน ๒ ปี	๑๐ เครื่อง	๒,๕๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐
ราคาสินค้า				๒๐๖,๕๔๒.๐๖
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				๑๔,๔๕๗.๙๔
(สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
				๒๒๑,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายวรารุณี หน่อคำ)

(ลงชื่อ).....
ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพีไฮเทคเซ็นเตอร์
314 หมู่ ๑๐ ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง
LP HI TECH CENTER limited partnership
(นายพรชชัย นศรีงกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางวาสนา หล้าสมศรี) ส.อ.
(สุเทพ อยู่รอง)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....พยาน
(สิบเอกสุเทพ อยู่รอง)

รายการคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขาย

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ จำนวน ๓ รายการ

๑. ค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๗๐,๐๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๗,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๗๐,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

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

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๒. ค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ จำนวน ๒๖,๐๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๖๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๖,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)

- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB

สำเนาถูกต้อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น

- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายวรารุณี หนองคำ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
LP HIITECH CENTER limited partnership
(นายพีรชัชย นครังกุล)

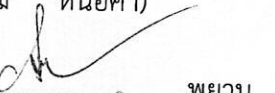
๓. ค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท


เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้


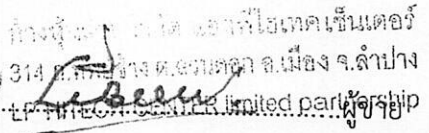
- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
(นายวรารุฒิ หน่อคำ)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางวาสนา หล้าสมศรี)

ส.อ. 
(สุเทพ อยู่รอง)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

 (ลงชื่อ)  ผู้ขาย
314 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
(นายพีรชัชย์ นกรังกุล)

(ลงชื่อ) พยาน
(สิบเอกสุเทพ อยู่รอง)

รายการคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ จำนวน ๓ รายการ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน ยี่ห้อ ACER รุ่น Veriton S๒๖๕๐G โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด ๑๒ MB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ มีขนาด ๔ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มี DVD-RW จำนวน ๑ หน่วย

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

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ จำนวน ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงผลขนาด ๑๙.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

- รับประกัน ๓ ปี

๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ขาวดำ ยี่ห้อ HP รุ่น Laser ๑๐๗A โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ ๖๐๐x๖๐๐ dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ จำนวน ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)

- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด ๖๔ MB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ จำนวน ๑ ช่อง

- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันจำนวน ๑๕๐ แผ่น

- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

- รับประกัน ๑ ปี

๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA ยี่ห้อ SYNDOME รุ่น ECO II-๘๐๐I โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

ถ้าเน่าถูกต้อง

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ขนาด ๘๐๐VA (๔๘๐ Watts)

ส.อ

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ ๑๕ นาที

(ส.ทพ อยู่รอง)

รับประกัน ๒ ปี

เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....

ผู้ซื้อ

(นายวรารุฒิ หน่อคำ)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางวาสนา หล้าสมศรี)

(ลงชื่อ).....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอดพิโซเทคโนโลยีเตอร์

314 ถนนวิภาวดีรังสิต อ.เมือง จ.ลำปาง

LP HI TECH CENTER limited partnership

(นายพีรชัชย์ นครังกุล)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(ส.อ.เอกสุเทพ อยู่รอง)

บันทึกต่อรองราคา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ตำบลศาลา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

วันที่ ๑๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอล พี ไฮเทค เซ็นเตอร์ โดย นายพีรชชัย นครังกุล หุ้นส่วนผู้จัดการ ได้เสนอราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ จำนวน ๓ รายการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๒๑,๐๐๐.- บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๓๐ วัน ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๐ เครื่อง ยี่ห้อ ACER รุ่น Veriton S๒๖๙๐G เสนอราคาเครื่องละ ๑๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑๐ เครื่อง ยี่ห้อ HP รุ่น Laser ๑๐๗A เสนอราคาเครื่องละ ๒,๖๐๐.- บาท (สองพันหกร้อยบาทถ้วน) เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๐ เครื่อง ยี่ห้อ SYNDOME รุ่น ECO II-๘๐๐I เสนอราคาเครื่องละ ๒,๕๐๐.- บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

เจ้าหน้าที่ของกองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ได้ขอต่อรองราคาลงอีก ซึ่งข้าพเจ้าได้พิจารณาแล้ว ไม่สามารถลดราคา ลงได้อีกคงเสนอราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๒๑,๐๐๐.- บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพีไฮเทคเซ็นเตอร์
314 หมู่ ๑๐ ตำบลศาลา อ.เมือง จ.ลำปาง
LP HI TECH CENTER limited partnership
(นายพีรชชัย นครังกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางวาสนา - ทวีสิน) (ลงชื่อ) ส.อ. (สุเทพ อยู่รอง) เจ้าหน้าที่

314 หมู่ ๑๐ ตำบลศาลา อ.เมือง จ.ลำปาง
LP HI TECH CENTER limited partnership

(นางวาสนา ทวีสิน) (ลงชื่อ) พยาน

(นางชนิดา ทองอยู่) (ลงชื่อ) พยาน

(ส.อ. อยู่รอง) (ลงชื่อ) พยาน

สำเนาถูกต้อง (ลงชื่อ) (นางสาวศุภมาส แก้วฟู) พยาน

(ส.อ. อยู่รอง) (ลงชื่อ) เจ้าหน้าที่พัสดุ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพีไฮเทคเซ็นเตอร์

L.P. HITECH CENTER PARTENNER SHIP

314 ถนนทิพย์ช้าง ตำบลสวนดอก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โทร.323412 แฟกซ์ 323415

เรื่อง เสนอราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ใบเสนอราคาเลขที่ : R660209

เรียน องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

วันที่ / Date : 17 กุมภาพันธ์ 2566

ด้วยทางห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพีไฮเทคเซ็นเตอร์ มีความยินดีเสนอราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ จำนวน 3 รายการ ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่ Item	รายการ Description	จำนวน Qty.	ราคา/หน่วย Unit/Price	รวมเงิน Amount
1	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน ยี่ห้อ ACER รุ่น Veriton S2690G โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4.3 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 12 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 4 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive (สแตท อีร์รอน) ขนาดความจุ 256 GB จำนวน 1 หน่วย - มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลขนาด 19.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย - รับประกัน 3 ปี 	10 เครื่อง	17,000.00	170,000.00

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
 (ลงชื่อ) ผู้ขาย
 (นางวราสนา หล้าสมศรี)
 (ลงชื่อ) ส.อ. พยาน
 (ส.อ. อีร์รอน)

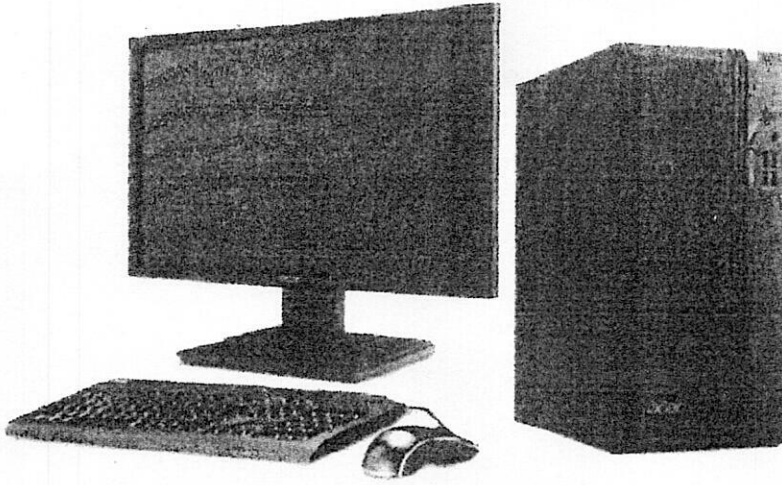
ลำดับที่ Item	รายการ Description	จำนวน Qty.	ราคา/หน่วย Unit/Price	รวมเงิน Amount
2	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ขาวดำ ยี่ห้อ HP รุ่น Laser 107A โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - มีความละเอียดในการพิมพ์ 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 จำนวน 20 หน้าต่อนาที (ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 64 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันจำนวน 150 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - รับประกัน 1 ปี	10 เครื่อง	2,600.00	26,000.00
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ยี่ห้อ SYNDOME รุ่น ECO II-800I โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ขนาด 800VA (480 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ 15 นาที - รับประกัน 2 ปี	10 เครื่อง	2,500.00	25,000.00
ยื่นราคา 30 วัน				206,542.06
กำหนดส่งมอบ 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	14,457.94
(สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	221,000.00

(ส.เทพ อู่รุ่ง)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอดทีไอเทคเซ็นเตอร์
314 ถนนวิภาวดีรังสิต อ.เมือง จ.ลำปาง
LP HITECH CENTER limited partnership
(นายพีรชชย นัครังกุล)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



acer



Veriton S

Veriton S2690G		Specification	
Processor	Intel® Core i3-12100 (3.30GHz up to 4.30GHz , 12MB SmartCache Memory) 4C/8T		
Chipset	Intel® H610 Express Chipset		
System Memory	4GB DDR4 (2 DIMMs Slot)		
Hard drive	256GB M.2 NVMe Solid State Drive		
Optical drive	DVD-RW SATA 8x SuperMulti Technology		
Graphics	Integrated Intel® HD Graphics up to 2GB		
Audio	Integrated High-Definition 5.1 Channel		
Networking	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) Wi-Fi 6 IEEE 802.11ax/ac/a/b/g/n and Bluetooth 5.0		
I/O ports	Front I/O ports: 4 x USB v.3 ports Rear I/O ports: 4 x USB v.2 ports VGA port Ethernet (RJ-45) port	Headphone and Microphone jacks HDMI port Display port Three audio ports	(นายวราดิ น้อยคำ) (ส.อ.) (สุเทพ อัยรุ่ง) (นางวราสนา หล้าสมศรี) (ส.อ.) (สุเทพ อัยรุ่ง)
I/O expansion	PCI Express® X16 slot M.2 Slot (for SSD)	PCI Express® X1 slot M.2 Slot (for WLAN)	พยาน (สุเทพ อัยรุ่ง) พยาน (สุเทพ อัยรุ่ง)
LCD Monitor	LED Backlight 19.5" V206HQL , Resolution 1366x768 , Brightness 200cd/m2 Response Time 5ms , Contrast Ratio 100M:1 , VGA and HDMI port Connector		
Keyboard & Mouse	USB Keyboard 104 key Eng/Thai Version USB Optical Mouse 2 button and Mouse Pad		
BIOS	Acer BIOS		
Power Supply	300W (PFC Active)		
Security	Chassis Padlock and Cable Padlock Security Chip TPM 2.0 (Trusted Platform Module)		
Warranty	3 Years Warranty Part & Labor Include 1 Year Next Business Day Onsite Service		
Certification	FCC , CE , Energy Star , EPEAT , ISO 9001 , ISO 14001		



สำนักงานจำหน่ายคอมพิวเตอร์
 314 ถนนพหลโยธิน ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง
 LP HITECH CENTER limited partnership

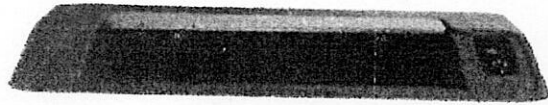
eDatasheet

HP Laser 107a (4ZB77A)



Laser performance at an affordable price

Get productive print performance at an affordable price, and easily produce high-quality results.



Legendary quality, surprisingly affordable price

This surprisingly small laser delivers exceptional quality, page after page.

Designed to fit your space

You can fit this printer almost anywhere – it's that small and compact.

Featuring

Uncompromising laser quality

Sharp, black text

The right price

สำเนาถูกต้อง

(สุเทพ อัยรุ่ง)

เจ้าหน้าที่ผลิต



ผู้ซื้อ
 (ลงชื่อ) บรรณวิทย์ ทนอดุล
 ที่: ชั้นสอง อาคาร แอดวานซ์ เทคโนโลยี เซ็นเตอร์
 314 ถนนวิทย์ช่าง ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง
 LP HITECH CENTER limited partnership
 (ลงชื่อ) พยาน
 (นางวราสนา หล้าสมศรี)
 (ลงชื่อ) ส.อ. พยาน
 (สุเทพ อัยรุ่ง)



ผู้ซื้อ
 (ลงชื่อ) บรรณวิทย์ ทนอดุล
 ที่: ชั้นสอง อาคาร แอดวานซ์ เทคโนโลยี เซ็นเตอร์
 314 ถนนวิทย์ช่าง ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง
 LP HITECH CENTER limited partnership

ผู้นำด้านระบบสำรองไฟฟ้า

ECO II Series

Commercial Group

ECO II series

ระบบ Line Interactive With Stabilizer



ควบคุมการทำงานด้วย Microproceser

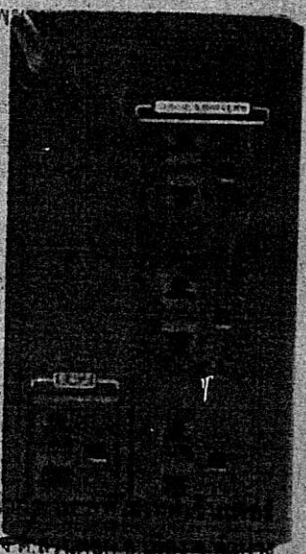
ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ(Stabilizer)

รับแรงดันได้กว้างถึง 145-280VAC

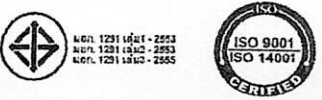
รองรับปลั๊กไฟฟ้าทุกประเภท

PRODUCT FEATURES

- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ทั่วประเทศ
- ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
- ทนทานกว่าด้วยเทคโนโลยี Full Bridge Inverter
- ชาร์จแบตเตอรี่เร็วกว่าด้วยเทคโนโลยี Super Charger
- สำรองไฟได้นานกว่าด้วยหม้อแปลง Super Low-Loss
- Universal Socket x 4 รองรับปลั๊กไฟฟ้าทุกประเภท
- ผลิตและออกแบบตามมาตรฐาน มอก.



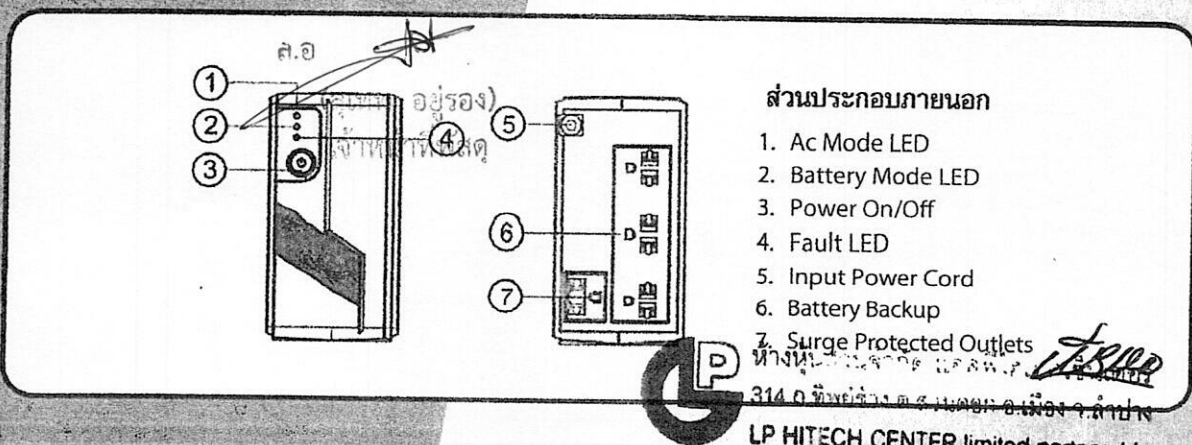
LP HITECH CENTER limited partnership



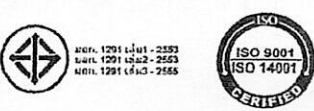
Syndome Electronics Industry Co.,Ltd. 66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 เขตบางนา...

SPECIFICATION

Model	รุ่น	ECO II-800	ECO II-8001
Input	ภาคไฟฟ้าขาเข้า		
Voltage	แรงดันไฟฟ้า	220 Vac -34% +27%	
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz ± 10%	
Output	ภาคไฟฟ้าขาออก		
Power Rating	ขนาดกำลังจ่าย	800VA/360W	800VA/480W
Voltage Stabilizer	แรงดันในโหมดปรับแรงดัน	220 Vac ± 10%	
Voltage Backup	แรงดันไฟฟ้าในโหมดจ่ายไฟสำรอง	Vac ± 5%	
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz ± 0.1%	
Wave Form	รูปแบบของคลื่นสัญญาณไฟฟ้า	Simulated sine wave	
System & Protection	ระบบ และ การป้องกัน		
System	ระบบการทำงาน	on-line protection / line interactive	
Over Voltage	ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินกว่าปกติ	Power line to back up 220V ac +27%	
Under Voltage	ระบบป้องกันไฟฟ้าต่ำกว่าปกติ	Power line to back up 220V ac -34%	
Transfer Time	ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟ	less than 2 ms (Typical)	
Battery Type	ชนิดของแบตเตอรี่	Sealed lead acid maintenance free	
Back Up Time	ระยะเวลาในการสำรองไฟ	15-30 minutes (depends on load)	
Charger	การประจุแบตเตอรี่	constant voltage and current limit	
Recharge Time	ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่	4-6 hours (90% after fully discharged)	
Output Protection	การป้องกันไฟฟ้าขาออก	short circuit protected, Overload protection	
Short circuit protection	การป้องกันการลัดวงจร	Fuse protection on line mode & UPS cut-off on back up mode	
Overload Protection	การป้องกันการใช้งานเกินกำลัง	Fuse protection on line mode & UPS cut-off on back up mode	
Battery Protection	การป้องกันแบตเตอรี่	(ลงชื่อ)..... Overcharge protection & Low battery cut-off	
Ambient condition	สภาวะแวดล้อม		
Operating Temperature	อุณหภูมิ	(.....) 0 - 40°C	
Operating Humidity	ความชื้นสัมพัทธ์	
Audible Noise	ความดังของเสียงขณะเครื่องทำงาน	less than 39dB (at one meter)	
Indicators	การแสดงผล		
LED Display	ไฟแสดงสถานะ	AC/On line mode Green LED, On battery mode Orange LED, UPS fault mode Red LED	
Alarm	สัญญาณเสียงเตือน	AC fail alarm, Overload alarm, Battery low alarm, UPS fault alarm Continuous	
Outlet(Universal style)	จำนวนเต้ารับไฟฟ้าขาออก	(ลงชื่อ)..... 3+1 พอร์ต	
Dimension (w x d x h) mm.	ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) 87 x 276 x 165	
Net weight (kgs)	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	(.....) 3.9	
Product standard	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	TIS 1291 Part 1-2553 , TIS 1291 Part 2-2553 , TIS 1291 Part 3-2555 Class C1	
QMS	ระบบบริหารงานคุณภาพ	Certified Quality Management System ISO9001	
EMS	ระบบบริหารสิ่งแวดล้อม	Certified Environmental Management System ISO14001	



Syndome Electronics Industry Co.,Ltd.
66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10140
Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909
URL: http://www.syndome.com Email: public@syndome.com



ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน
ของกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

๑. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

ด้วยกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางมีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ เบิกจ่ายจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ รายการที่ ๑ หน้า ๑๔๗ ค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๐ เครื่อง รายการที่ ๒ หน้า ๑๔๘ ค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑๐ เครื่อง รายการที่ ๓ หน้า ๑๔๙ ค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๐ เครื่อง

เนื่องจากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติมเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงานและให้งานบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ในการปฏิบัติงานประจำของกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง และได้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตรงตามความต้องการ สามารถใช้ในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่า เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้จ่ายไป

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย LP HITECH CENTER Limited Partnership
๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ (นางวาสนา หล้าสมศรี) ทยาน
๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทำความผิดหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๑ มาตรา ๑๐๖ วรรคสาม (สุเทพ อู่อึ้ง)

- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานนั้นโดยตรง
๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม (สุเทพ อู่อึ้ง)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเนติสุพิศ ตายัน)
เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

/๓.๘ ผู้เสนอราคา...

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง จะต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการพัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการ จัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัด รายละเอียด ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๐ เครื่อง มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกน เสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการ ประมวลผล สูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมใน ระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐

Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวปรีyasit ตายัน)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

/๒.เครื่องพิมพ์...

ดังนี้

๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑๐ เครื่อง มีคุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๐ เครื่อง มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๕. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ตำบลศาลา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

๖. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อได้รับของถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๗. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๒๒๑,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. ราคาากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง

ราคากลางตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ โดยจัดซื้อจำนวน ๓ รายการ รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๒๑,๐๐๐- บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ผู้ขอ
 (นายวราวุธ หน่อคำ)
 ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
 LP HITECH CENTER limited partnership
 ๖๐๑ พยาน
 (นางวาสนา หล้าสมศรี)
 พยาน

ส.อ.
 (คุณทพ สุ่มรอง)
 เจ้าพนักงานพัสดุ
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวปวีณสุพิศ ตาฮั่น)
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๙. หลักเกณฑ์ในการคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวเบญจพร เกิดสายทอง)
นักบริหารงานทั่วไป ระดับต้น

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางวรารัตน์ บุญพระบาง)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุรทัตน์ ทิพย์ประยูร)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวปรียสุพัต ตายัน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง
ส.อ.
(สุเทพ อยู่รอง)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
นางสาวณิชา น้อยคำ
หัวหน้างานพัสดุและพิธีสาร
LP HI TECH CENTER limited partnership
(ลงชื่อ) พยาน
(นางวาสนา หล้าสมศรี)
(ลงชื่อ) พยาน
(สุเทพ อยู่รอง)

5. แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตู้ Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame แบบที่ 2 ราคา 500,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 19 MB ต่อ Processor
- แผงวงจรหลักรองรับ CPU ได้รวมกันไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า แบบ Hot-Plug หรือ Hot Swap และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- สนับสนุนการทำงาน แบบ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1
- มี Host bus adapter สำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายผ่าน Interconnect Module ของตู้ สำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame) แบบ Ethernet ที่รองรับความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gb/s และแบบ Fiber Channel ได้
- สามารถใช้งาน DVD-ROM, USB device หรือดีกว่า แบบ Virtual Media ได้
- มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

6. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 17,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) และ 8 แขนงเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

7. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 22,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

42. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคา 4,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

43. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคา 6,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 32 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 14.5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 10.4 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

44. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) ราคา 2,600 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

ส.อ

(สุเทพ อยู่รอง)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

61. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 3,200 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 11,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายทวารณ หอมคำ)

(ลงชื่อ).....

(นางวาสนา หล้าสมศรี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา หล้าสมศรี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวาสนา หล้าสมศรี)

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01707/66

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ได้รับเงินจาก หจก.แอลพีไฮเทคเซ็นเตอร์

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการ 1. ค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์, 2. ค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์, 3. ค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า เป็นเงินสด	2112010101.001	11,050.00	สัญญาเลขที่ 91/2566 (CNTR-00293/66)
รวมเงิน			11,050.00	

ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางจรรณี วงษา)

เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง

ส.อ

(สุเทพ อู่รุ่ง)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

สำเนาถูกต้อง

ส.อ

(สุเทพ อู่รุ่ง)

เจ้าหน้าที่พัสดุ



ห้างหุ้นส่วน แอลพีไฮเทคเซ็นเตอร์
314 ด.พหลโยธิน ต.เมือง อ.ลำปาง
LP HITECH CENTER limited partnership