

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

ต้นฉบับ

เลขที่ ๑/๒๕๖๐

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเทศบาลเมืองท่าข้าม ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ ๒๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างเทศบาลเมืองท่าข้าม โดยนายอนุวัตร รจิตานนท์ นายกเทศมนตรีเมืองท่าข้าม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับบริษัท นภาพรรณ คอมพิวเตอร์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๓๐ ถนนธวัชบุรี ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยนางสาว นภาพรรณ กาญจนรจิต กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ. ๐๑๒๖๑๗ ลงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ แนบท้าย สัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับโครงการพัฒนาคุณภาพ การศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามรายละเอียดแนบ ท้ายสัญญาในผนวก ๑. รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๓๗๖,๘๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่ง ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๔,๖๕๐.๔๗ บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขาย ประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์รายการใดต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ใน ผนวก ๑. มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะ นำมาติดตั้งดังกล่าว นั้น จะต้องมีความสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในผนวก ๑.

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้ มีความสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตาม รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในผนวก ๒.

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง ที่ตกลงซื้อขาย

จำนวน ๓ หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ

จำนวน ๔ หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ บันทึกข้อความ

จำนวน ๑ หน้า

๓.๕ ผนวก ๕ การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์

จำนวน - หน้า

๓.๖ ผนวก ๖ การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์

จำนวน - หน้า

๓.๗ ผนวก ๗ รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

จำนวน - เล่ม

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบแนบท้ายสัญญาในผนวก ๓. ให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองท่าข้าม และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๐

ผู้ขายต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งาน และส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้โดยทำเป็นหนังสือยืนยันต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองท่าข้าม ในเวลาราชการก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ วันทำการ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์ รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อ ภายใน - วันนับแต่วันที่ลงนามในสัญญานี้

ข้อ ๕. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่ง หรือส่งสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศเป็นแบบ เอฟไอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

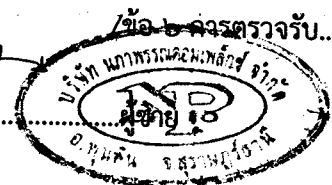
ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐาน ซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้ว อย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....



ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือเพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าคอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ ๒ หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดตามสัญญาข้อ ๔ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๗. การชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๖ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องของการติดตั้ง และคอมพิวเตอร์ ตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ ปี - เดือน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวการติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของการติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ซื้อจะมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขโดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ - ชั่วโมง หรือร้อยละ ๒๐ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น ในอัตราชั่วโมงละ ๑๐๐ บาท

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ ตามวรรคสองให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้น คูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามผนวก ๕.

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก

ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ข้อ ๙. หลักประกัน

ผู้ขาย

ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันธนาคาร จำนวนเงิน ๑๘,๘๔๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เป็นจำนวนร้อยละห้า ของราคาซื้อขาย คอมพิวเตอร์ ตามสัญญาข้อ ๑. มามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๐. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาดตกลงกันว่า กรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวตามสัญญาข้อ ๖. แล้ว

ข้อ ๑๑. การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อก่อนการติดตั้ง และให้แล้วเสร็จก่อนพ้นข้อผูกพันตามสัญญาข้อ ๘. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามผนวก ๖

ข้อ ๑๒. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๗ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยตลอดระยะเวลาตามสัญญาข้อ ๘ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๓. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ขายมีอำนาจกระทำได้ และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความ แทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๔. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดติดตั้ง และส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาข้อ ๔ แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ติดตั้ง และส่งมอบคอมพิวเตอร์บางรายการ หรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ ๒ หรือติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญาข้อ ๔ ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....



ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณีภายในกำหนด ๖ เดือนนับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ และผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาดผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ ที่รถถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าเสียหายแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย ในระหว่างคอมพิวเตอร์อยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ นับแต่วันผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ อันมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตาม ข้อ ๑๔ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราวันละ ๗๕๓.๖๐ บาท (เจ็ดร้อยห้าสิบบาทหกสิบสตางค์) นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับ ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบทั้งหมดแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วนตามผนวก ๓ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ข้อ ๑๔ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....



ข้อ ๑๖. การรับผิดชอบค่าใช้จ่าย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๗. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ..... ผู้ซื้อ
(นายอนุวัตร รจิตานนท์)

ลงชื่อ..... พยาน
(นายเกียรติ นาคกลัด)

ลงชื่อ..... พยาน
(นางสาวคันสนีย์ สีหะวางกูร)

ลงชื่อ..... ผู้ขาย
(นางสาวณภาพรรณ กาญจนรัตน์)

ลงชื่อ..... พยาน
(นายพรชัย กายทอง)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ผนวก.....
 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. ความเป็นมา

โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT เป็นโครงการในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ แผนบูรณาการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน เป้าหมายที่ ๔ พัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา โดยมีกระทรวงศึกษาธิการเป็นเจ้าภาพหลัก

๒. จุดประสงค์

จัดสรรครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. เป้าหมาย

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ให้โรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑,๓๕๓ แห่ง รวมทั้งสิ้น ๒,๗๐๖ ชุด ราคาชุดละ ๔๘,๒๐๐ บาท

๔. รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

รายการ	ราคา/หน่วย
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒๑,๐๐๐.๐๐
๒. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ นิ้ว	๒๕,๐๐๐.๐๐
๓. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒,๒๐๐.๐๐

หมายเหตุ

รายการที่ ๑ และรายการที่ ๓ อ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙

รายการที่ ๒ และรายการที่ ๓ อ้างอิงราคาจากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

รายการที่ ๒ อ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ สิงหาคม ๒๕๕๙

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)

(นายเกียรติชัย นาคกลัด)
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)



๕. รายละเอียดคุณลักษณะ

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะ
อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) ในกรณีที่มิมีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็ว
สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit)
ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๒) ในกรณีที่มิมีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็ว
สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB ✓

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย ✓

- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ✓

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย ✓

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

- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth

๕.๒ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ นิ้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล ✓

- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๐ นิ้ว ✓

- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight ✓

- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง ✓

- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ✓

- มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว ✓

๕.๓ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้
งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๖. เงื่อนไขอื่น ๆ

๖.๑ ครุภัณฑ์ตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ ต้องมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตใน
ประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต มีการสนับสนุนทางด้านเทคนิค และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๒ ผู้ขายต้องรับประกันครุภัณฑ์ตาม ข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ เป็นระยะเวลา ๓ ปี โดยมีเอกสารรับรองจาก
เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นายเกียรติชัย นาคกลัด)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)

(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)



- มีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับ
- การรับประกันซ่อม / เปลี่ยน ฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติในปีที่ ๒ และ ๓ โดยผู้ซื้อจะนำส่งไปยังศูนย์บริการของผู้ขาย รวมถึง Software ที่ระบุให้ติดตั้งทุกรายการ
- ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อม / เปลี่ยนครุภัณฑ์ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งกรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่มาทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

๖.๓ ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการลงในเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน

๖.๔ ครุภัณฑ์ตามข้อ ๕.๑ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองอย่างน้อย ดังนี้

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series
- ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE หรือ มอก.
- ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ มอก.

๖.๕ กรณีที่มีการจัดซื้อโทรทัศน์

- ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งโทรทัศน์ โดยแขวนผนังห้องเรียน หรือตั้งโต๊ะ ตามที่โรงเรียนกำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

- การพิจารณาขนาดหน้าจอโทรทัศน์ ให้เป็นไปตามเอกสารของผู้ผลิต

๖.๖ ผู้ขายต้องดำเนินการจัดส่งและติดตั้งครุภัณฑ์ที่โรงเรียนได้รับ ตามบัญชีจัดสรร

๖.๗ ผู้ขายต้องนำสินค้าตัวอย่างทุกรายการที่ได้รับการจัดสรรมาแสดงต่อคณะกรรมการจัดซื้อในวันเสนอราคา ณ สถานที่ที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง



(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)

สำเนาถูกต้อง

(นายเกียรติชัย นาคกลัด)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

Q

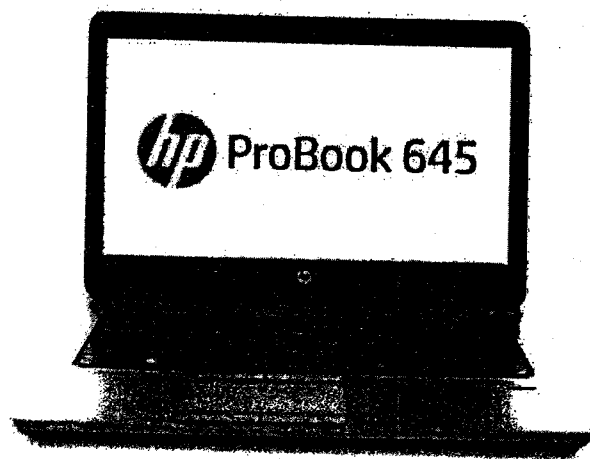
Data sheet

HP ProBook 645 Notebook PC

Enjoy enhanced productivity on these thin and light ProBooks.



HP recommends Windows.



Take on tasks in the office or on the road with the durable HP ProBook 645. These ProBooks are thin, light and a great value. Enjoy enhanced productivity and do more—faster and better—to meet the most demanding workloads.

For more information visit
www.hp.com

(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)



(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)

HP ProBook 645 G1 Notebook PC



คุณสมบัติเฉพาะ TOR	คุณสมบัติเฉพาะที่เสนอ
1.1 ความเร็วสัญญาณนาฬิกา 2.2 GHz	AMD A10-5750M 2.5 GHz
1.2 มีแกนหลักไม่น้อยกว่า 4 แกน (4 core)	Quad-core (4 แกนหลัก)
1.3 มีหน่วยประมวลผลภาพในตัวที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2GB	AMD Radeon™ HD 8650G Graphics 2GB (on board)
2.1 ช่องเชื่อมต่อ USB 2.0 และ USB 3.0 รวมไม่น้อยกว่า 3 Port โดยเป็น USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 1 Port	3 Port USB 3.0 , 1 Port USB 3.0 Charging
2.2 มี Card Reader หรือ Card Slot ชนิดติดตั้งภายใน (Built-in)	1 Media Card Reader
2.3 ช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกแบบ VGA ไม่น้อยกว่า 1 Port	1 Port VGA
2.4 มีพอร์ทอินพุต HDMI out หรือ Display Port หรือทั้งสองอย่าง ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	1 DisplayPort
2.5 มีช่อง Microphone และ Headphone ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	1 Combo stereo headphone/mic jack
3.1 แบบ DDR 3 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	8GB DDR3
3.2 มีช่องเสียบหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	Memory slots: 2 DIMM
4.1 เป็นชนิด DVD-Drive แบบอ่านและเขียนข้อมูลชนิดติดตั้งภายใน จำนวน 1 หน่วย	DVD +/- RW SuperMulti DL
5.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB	1 TB,
5.2 มีระบบตรวจหาข้อผิดพลาดในตัวในหน่วยความจำแบบคงที่ แบบคงที่	HP 3D DriveGuard
6.1 เป็นจอภาพ ชนิด WXGA ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว หรือเล็กกว่า	14" LED-backlit HD anti-glare (1366 x 768)
7.1 แบตเตอรี่ขนาด 6 cells ทำงานได้นานไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ในสภาวะปกติ	6cell (55Whr) Long life Lithium-Ion battery ทำงานได้นานไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือโรงงานประกอบผลิตภัณฑ์ ต้องได้มาตรฐาน ISO9001	ISO9001
ผลิตภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านไฟฟ้าใช้งานที่ปลอดภัย	220 Volt 50 Hz
8.1 มาตรฐานการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า	FCC (CISPR 22)
8.2 มาตรฐานความปลอดภัย	FCC
8.3 มาตรฐาน ISO9001	ISO9001
8.4 มาตรฐาน IEC	IEC
8.5 มาตรฐาน EN60950	EN60950
การรับประกันระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี จากผู้ผลิต	3 year (SmartFriend)

Learn more at
www.hp.eu/notebooks

Engage HP Financial Services
Explore monthly payment options and technology refresh plans that can provide more flexibility to help you

Sign up for updates
www.hp.com/go/getupdated

(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)

(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)

The product could differ from the images shown. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. Specific features may vary from model to model. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. Not all features are available in all editions of Windows 8. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware to take full advantage of Windows 8 functionality. See <http://www.microsoft.com/windows> for details. Bluetooth is a trademark of its proprietor and used by Hewlett-Packard Company under license. Intel and Core are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.





Certificate of Compliance

Certificate: 2650433 (LR 87782)

Master Contract: 178672

Project: 2687462

Date Issued: December 24, 2013

Issued to: Inventec Corporation
Inventa Bldg, 66 Hou-Kang St.,
Shih-Lin District, Taipei
TAIWAN
Attention: Mr. Daniel Peng

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only



Issued by:

Hades Lee
Hades Lee

PRODUCTS

CLASS 3862 13 - INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT (For Canadian Certification)
CLASS 3862 93 - INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT (For US Certification)

Notebook Computer, Models HSTNN-I16C-4, HP ProBook 645 G1 Notebook PC; Rated 19.5 V dc, 3.33 A; to be used with an external Certified/Recognized power supply, level 3.

Note: The subject models are evaluated to be operated up to 10,000 feet (3,048 m) above the sea level.

APPLICABLE REQUIREMENTS

CAN/CSA-C22.2 No 60950-1-07 Incl. AM1 (2011)	-	Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements
ANSI/UL Std No 60950-1, 2nd Ed. Incl. AM1 (2011)	-	Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements



CSA
Group

Supplement to Certificate of Compliance

Certificate: 2650433 (LR 87782)

Master Contract: 178672

*The products listed, including the latest revision described below,
are eligible to be marked in accordance with the referenced Certificate.*

Product Certification History

Project	Date	Description
2687462	December 24, 2013	Revise component's rating.
2650433	August 14, 2013	Original Certification.





DECLARATION OF CONFORMANCE

Supplier Name: HEWLETT-PACKARD COMPANY

Supplier Address: HEWLETT-PACKARD COMPANY
20555 SH 249
Houston, TX 77070
USA

EMC Services
10320 Rodgers Road, MSS10101
Houston, Texas 77070
USA

declares under our sole responsibility that the following product

Regulatory Model No: HSTNN-I16C-4

Product Name: HP m141 Mobile Thin Client; ProBook 645 G1 Series Notebook PC

Conforms to the following Standards:

Normative Standards: CISPR 22; EN55022; FCC CFR 47, Pt 15; ICES-003

Emissions Classification B

Radiated and Conducted

Product conformance to cited product specifications is based on sample (type) testing, evaluation, or assessment at HP EMC Services Test Laboratories in Houston, TX. This product or family of products is eligible to bear the appropriate compliance logos and statements.

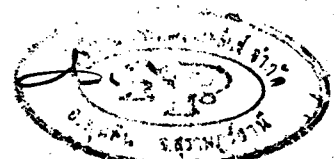
E. Joseph Sharkey
E. Joseph Sharkey
EMC Services

Christopher G. McIntyre
Christopher G. McIntyre
EMC Services

HEWLETT-PACKARD COMPANY
Houston, TX, USA,
May 8, 2015



Accredited by the National Voluntary Laboratory Accreditation Program for the specific scope of accreditation under Lab Code 200058-0.



(0370).....(0370)
FCC 63206

(0370).....(0370)

Q

Essential Commercial TV with Multiple Use

LG Commercial Lite TVs are designed specifically for hospitality and business environments. With the use of simple user-friendly interfaces and superb images and video, the LW340C facilitates communications between businesses and their target audiences.



LW340C

- ✓ Welcome Screen/Video
- ✓ USB Cloning
- ✓ External Speaker Out
- ✓ USB Auto Playback
- ✓ Time Scheduler

Screen Size
32"/37"/49"/55"

Key Features



USB Cloning

Clone all commercial TVs with astonishing speed and ease. The USB Cloning feature allows you to simply copy the TV settings to all TVs using a USB memory device.



External Speaker Out

Enhance the entertainment experience by adding an additional speaker. Guests listen to and control the TV audio from anywhere in the business areas, including restrooms.



USB Auto Playback

Create and sequentially play playlists composed of informative media (video, music and image) you choose without PC and any installation.



Time Scheduler

Create your own time scheduler of your Commercial TV. Once you set opening/closing hours and holidays, the TV will turn on/off according to work schedule.

Simple & Effective Maintenance



Hotel Mode

From channel selection to volume setting, you can control the TV settings in all the rooms with Hotel Mode. Prevent misuse by customers, set volume limits, or reset settings to default for any TV. You are in control of it all.



Lock Mode

The Lock Mode blocks external input signals with non-compliant content. A useful feature for preventing misuse of TVs in various facilities or public spaces.



Remote Diagnostics (USB)

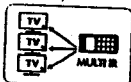
Enables service engineers to recognize technical issues in a TV quickly and easily through a USB. The TV stores any technical issues encountered and can output them to a USB device. Service engineers use this information to analyze technical issues without the actual TV.

Entertainment & Convenience



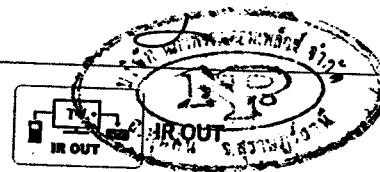
Welcome Screen/Video

With the capability to display repeatedly various video formats as well as images, Commercial Lite TVs allow for a greater variation of greeting messages in hotel rooms which make customers feel more welcome and cared for.



Multi IR

Multi IR function eliminates the remote control signal interference between TVs in multiple dwelling beds. This system will work using the same LG TV model.



Just connect your interactive set-top-box to LG Commercial TV. With a single remote control, the LG TVs in your hotel solution fall under your control.

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)



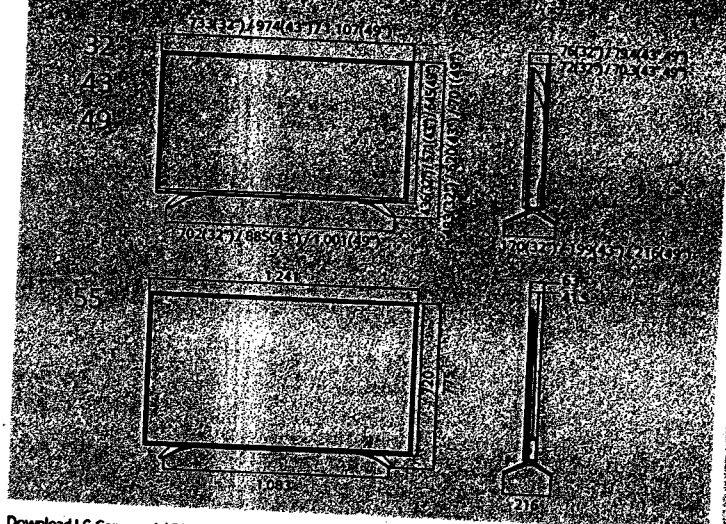
(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)

Specifications

LW340C (ASIA/MEA)

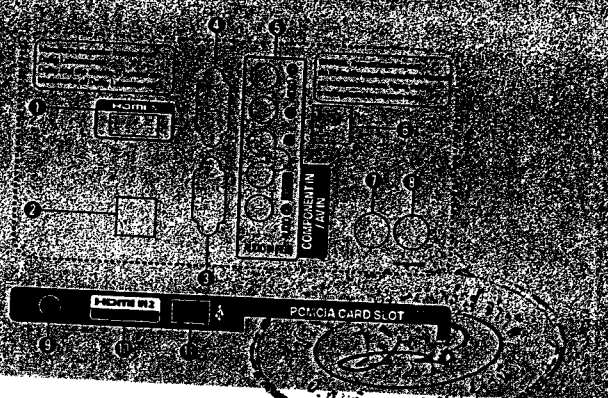
		32	43	49	55
DISPLAY	Type	Direct LED			
	Resolution	1920 X 1080 (FHD)			
BROADCASTING SYSTEM	Brightness	3000cd/m²			
	Analog	PAL/SECAM			
VIDEO	Digital	DVB-T2/CATV (Varied by Countries)			
	Input X.D Errors	0			
AUDIO	Real Cinema 240 (3:1) & down	0			
	Aspect Ratio	16:9			
GENERAL FEATURES	Audio Output / Speaker System	5 modes (16.5W Onboard 2.5" Vertical Zoom All Direction Zoom Just Scan)			
	Sound Mode	10W X 10W / 20W			
COMMERCIAL FEATURES	Clear Voice	6 modes (Standard News / Music / Cinema / Sport / Game / India Only 6 modes (Standard News / Bollywood / Cinema / Cricket / Game))			
	Music Mode	India Only 6 modes (Standard News / Bollywood / Cinema / Cricket / Game)			
INTERFACE	Management	Remote (5mm) x (USB)			
	Timer Switch	HDMI/PC			
CABINET (Unit:mm)	RCE Interface	RS-232C/DMT			
	Advanced Setting	Auto Off / Auto Sleep / Motion Eye Care / Smart Channel Search			
POWER (Unit:Watts)	Anti-theft System	Kensington Lock			
	Welltime Screen Video Lock Mode Hotel Mode Multi-IR Code USB Channel One Channel USB External Speaker Out USB Auto Playback Time Scheduler				
STANDARD APPROVAL	Side	Headphone Out HDMI USB 2.0 D Sub			
	Rear	HDMI (2) AV (4) Component (4) Audio (RCA) Optical Audio Out IRW/DCP/IR/RGB/RS-232C/Smart Search			
STANDARD APPROVAL	Vesa	100 X 100			
	Panel Width (WxH) (On/Off) (mm)	744 (574) 1016 (844)	1016 (844)	1244 (1074)	1464 (1294)
STANDARD APPROVAL	Panel Width (WxH) (On/Off) (mm)	744 (574) 1016 (844)	1016 (844)	1244 (1074)	1464 (1294)
	Weight (kg) (With/Without Stand)	7.2 (5.5) 6.5 (4.8)	9.7 (8.0) 9.2 (7.5)	10.7 (9.0) 10.2 (8.5)	14.5 (12.8) 14.0 (12.3)
STANDARD APPROVAL	WXH (kg) (With/Without Stand)	7.2 (5.5) 6.5 (4.8)	9.7 (8.0) 9.2 (7.5)	10.7 (9.0) 10.2 (8.5)	14.5 (12.8) 14.0 (12.3)
	Voltage (V)	243V/48V/50V/500V	243V/20V/50V/500V	243V/20V/50V/500V	243V/20V/50V/500V
STANDARD APPROVAL	Max	100-240V/50/60Hz	100-240V/50/60Hz	100-240V/50/60Hz	100-240V/50/60Hz
	Typical	60W	60W	60W	60W
STANDARD APPROVAL	Energy-saving (Min)	2W	2W	2W	2W
	Energy-saving (Med)	2W	2W	2W	2W
STANDARD APPROVAL	Energy-saving (Max)	2W	2W	2W	2W
	Standby	0.5W	0.5W	0.5W	0.5W
STANDARD APPROVAL	Safety	CE			
	Environment	ASIA/MEA Essential Requirement Achieved			
STANDARD APPROVAL	Etc	ASIA/MEA Essential Requirement Achieved			
		ASIA/MEA Essential Requirement Achieved			

Dimensions (Unit: mm)



Connectivity

- 1 HDMI
- 2 OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT
- 3 RS-232C
- 4 PC IN (PC)
- 5 COMPONENT (AV)
- 6 EXTERNAL SPEAKER OUT
- 7 LINE SENSITIVE
- 8 ANTENNA (CABLE TV)
- 9 USB
- 10 DVI
- 11 D-Sub



Download LG Commercial Display Mobile App



More info www.lgcommercial.com

YouTube [youtube.com/watch?v=...](https://www.youtube.com/watch?v=...)

All screen images are simulated. Dimension and weights are approximate. Design, features and specifications subject to change without notice.

Copyright © 2016 LG Electronics Inc. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. The names of products and brands mentioned here may be the trademarks of their respective owners.





บริษัท ไซอันส์ เซ็นเตอร์ โปรดักส์ จำกัด
SCIENCE CENTER PRODUCTS CO., LTD.

45 ซอยบางบอน 5 ซอย 2 แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150

SCP-Oct-2016/121

หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

วันที่ 13 ตุลาคม 2559

เรื่อง รับรองการรับประกัน

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อ

โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT

อ้างอิง การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษาในสังกัดองค์กรปกครองท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

บริษัท ไซอันส์ เซ็นเตอร์ โปรดักส์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ 45 ซอยบางบอน 5 ซอย 2 แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150

ขอเรียนให้ทราบถึงการรับรองการรับประกันผลิตภัณฑ์ ไทรัททีน LED ขนาด 55 นิ้ว ยี่ห้อ LG รุ่น LW 340C ที่บริษัท ไซอันส์ เซ็นเตอร์ โปรดักส์ จำกัด เสนอในโครงการจัดซื้อข้างต้นแก่ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ดังนี้

1. อยู่ในสายการผลิต มีการสนับสนุนทางด้านเทคนิค และเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
2. มีการรับประกันคุณภาพเป็นเวลา 3 ปี
3. มีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ
4. รับประกันซ่อม/ เปลี่ยน ฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติในปีที่ 2 และ 3 โดยผู้ซื้อจะนำส่งไปยังศูนย์บริการของผู้ขาย รวมถึง Software ที่ระบุให้ติดตั้งทุกรายการ
5. ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อม / เปลี่ยนครุภัณฑ์ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ภายใน 3 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งกรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่มาทดแทนโดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
6. ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งไทรัททีน โดยแถมงานผนังห้องเรียน หรือโต๊ะโต๊ะตามที่โรงเรียนกำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



นายสมชาย ใจงาม (นายสมชาย ใจงาม)

กรรมการผู้ดำเนินการจัดซื้อ

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)

(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)



Microsoft (Thailand) Limited, 37th Floor, CEC Tower, All Seasons Place,
87/2 Wireless Road, Lumpini, Phatrauwat, Bangkok 10330, Thailand
Tel: (66-2) 257-4899, Fax: (66-2) 257-0099
www.microsoft.com/th-ty

18 October 2015

Department of Local Administration

Nakhon Pathachulima Raj Dusit, Bangkok 10300

To whom it may concern

Microsoft (Thailand) Limited and Microsoft Licensing GP are Microsoft affiliates.

This letter serves to confirm that Hewlett Packard Co., Ltd. (Hewlett Packard Co. (Thailand)) has currently entered into a license agreement with Microsoft Licensing GP. The agreement is valid until July 31, 2017.

In accordance with the agreement, HP is an authorized distributor for the OEM version of Windows 8.1, Windows 8.1 Pro and Windows 7 Professional (Software). may install Software on HP's 64-bit PC/NB/PC's Server and its applicable Model.

Yours sincerely,

Sutthira Buranornitsorn

MNA Partner Account Manager

Microsoft (Thailand) Limited

Note: This document is only effective for 15 days from the issuance date.



(0110)

(0110)



งานพิเศษ 3
เลขที่รับ..... 371
วันที่..... 27 ธค. 59
เวลา..... 09. 31 น.
130

๑. ข้าพเจ้า มีชื่อ นามสกุล อยู่เลขที่
ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด โทรศัพท์
ได้พิจารณาเอกสารใบเสนอราคา และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้
และเงื่อนไขแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทาง
ราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวม เป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๒๐,๕๐๐		๘	๑๖๔,๐๐๐	๓๐
๒	โทรทัศน์ แอล อี ดี ขนาด	๒๔,๕๐๐		๘	๑๙๖,๐๐๐	๓๐
๓	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	๒,๒๐๐		๘	๑๗,๖๐๐	๓๐
ราคารวมทั้งสิ้น					๓๗๗,๖๐๐	

ราคารวมทั้งสิ้น 377,600

(สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา..... ๒๘.... ..วัน และเทศบาลเมืองท่าข้าม อาจรับคำเสนอ
นี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่
เทศบาลเมืองท่าข้ามร้องขอ

(นางขอ.....ผู้ขอ)

(ငါးစုံ)

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขาย ของ เทศบาลเมืองท่าข้าม ภายใน ๗ วัน นับตั้ง
จากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของเอกสารสอบราคา
ให้แก่เทศบาลเมืองท่าข้าม ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตาม
สัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้เทศบาลเมืองท่าข้ามริบ
หลักประกันสัญญาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่เทศบาล
เมืองท่าข้าม

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลเมืองท่าข้ามไม่มีความผูกพันที่จะรับค่าเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อก แบบรูป
รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่เทศบาลเมืองท่าข้าม พร้อมใบ
เสนอราคาข้าพเจ้ายินยอมมอบให้เทศบาลเมืองท่าข้ามไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งเทศบาลเมืองท่าข้ามคืนให้ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้อง
ค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้อ่านพร้อมใบเสนอราคานี้
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าเทศบาลเมืองท่าข้าม ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

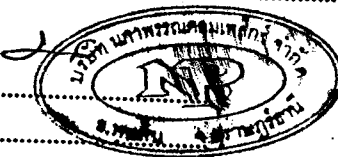
๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๒ เดือน ๑๒ พ.ศ. ๒๕๕๙

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....



(ลงชื่อ.....ผู้ขอ)

(ลงชื่อ.....)





บันทึกข้อความ

ผนวก.....**4**

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง

ที่ สฎ ๕๒๒๐๕/๘๓๔

วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานการจ้างเหมาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT โดยวิธีตกลงราคา

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

๑. เรื่องเดิม

ตามที่เทศบาลเมืองท่าข้าม ได้ดำเนินการหาผู้ขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT โดยกำหนดให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารเสนอราคา ณ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองท่าข้าม นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท นภาพรรณคอมเพล็กซ์ จำกัด เสนอราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT เป็นเงินจำนวน ๓๗๗,๖๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาส่งมอบ ๓๐ วัน ตามรายละเอียดดังนี้

- ๑) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๘ เครื่อง เป็นเงิน ๑๖๔,๐๐๐ บาท
- ๒) โทรศัพท์ แอล อี ดี ขนาด ๕.๕ นิ้ว จำนวน ๘ เครื่อง เป็นเงิน ๑๙๖,๐๐๐ บาท
- ๓) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๘ ชุด เป็นเงิน ๑๗,๖๐๐ บาท

งานพัสดุได้ทำการต่อรองราคา ผู้เสนอราคายินยอมลดราคาให้ในรายการที่ ๓) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ เป็นเงิน ๘๐๐ บาท คงเหลือเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗๖,๘๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดกร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินการส่งมอบ ๓๐ วัน

๓. ความเห็น

เห็นควรดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT จากบริษัท นภาพรรณคอมเพล็กซ์ จำกัด ตามระเบียบพัสดุต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเคมีพนธ์ แสงแก้ว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เรียน ปลัดเทศบาล

-เพื่อโปรดทราบ

เห็นชอบกับใบสั่งซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
โดยวิธีตกลงราคา รวมเงิน 376,800 บาท
ส่งมอบพัสดุภายใน 30 วัน

(นายทราย กายทอง)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ) ๒๕ ธ.ค. ๕๔

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ

(นายธงชัย วิชัยดิษฐ์)
ปลัดเทศบาล

๒๘.๑๑.๕

- องค์

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)
(นายอนุวัตร รัตตานนท์)

นายกเทศมนตรีเมืองท่าข้าม