

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๗/๒๕๖๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลเมืองท่าข้าม ๑๖๘ ถ.ธราธิบดี ตำบล/แขวง ท่าข้าม อำเภอ/เขต พุนพิน จังหวัด สุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ระหว่าง เทศบาลเมืองท่าข้าม โดย นายอนุวัตร รจิตานนท์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ เจ.อี.เอส คอมพิวเตอร์อยู่บ้าน เลขที่ ๒๒๕/๖๔ หมู่ ๑ ซอยเสม็ดเรียง ถนนชนเกษม ตำบล/แขวง มะขามเตี้ย อำเภอ/เขต เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๓๘๔๐๗๐๐๑๐๓๔๖๒ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล ระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ คุรุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ (กองคลัง) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น ๑๕๗,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๐,๓๑๖.๘๒ บาท (หนึ่งหมื่นสามร้อยสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแตกต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ ก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ๒ ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่าในกรณีใด

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้งานแล้ว นำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค้ตตาล็อกเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ แค้ตตาล็อกเครื่องพิมพ์ ขนาดกระดาษ A4 จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๕ ผนวก ๕ แค้ตตาล็อกเครื่องสำรองไฟ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๖ ผนวก ๖ แค้ตตาล็อกเครื่องพิมพ์ ขนาดกระดาษ A3 จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์เอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๓ ให้แก่ผู้ซื้อ ณ เทศบาลเมืองท่าข้าม และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ เทศบาลเมืองท่าข้าม ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้อยู่อาศัยและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

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

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 ๑๕ (สิบห้า) ชั่วโมง หรือร้อยละ - ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ .๐๒๕ (จุดศูนย์สองห้า) ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญานี้คิดเป็นเงิน ๓๙.๔๓ บาท (สามสิบเก้าบาทสี่สิบสามสตางค์) ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มี ตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๔

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ

ปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๗,๘๘๕.๐๐ บาท (เจ็ด พันแปดร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑ มามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้า เป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่า จะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้ แก่ผู้ซื้อภายใน(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้น จากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาดตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบ คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ตามข้อ ๕ แล้ว

ข้อ ๑๐. การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งาน คอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๗ (เจ็ด) วันนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้ รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๕

ข้อ ๑๑. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญาฯ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาฯ หมวด ๖ จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญาฯ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญาฯ โดยผู้ซื้อไม่ได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ ดังกล่าวผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาฯ แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาฯ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญาฯ หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญาฯ หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาฯ ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯ นั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ นี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่รื้อถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญาฯ นี้ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาฯ โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการ

ดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รถถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ ๑๔. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

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

ข้อ ๑๕. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขาย ไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๖. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก

พฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอชดเชยหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา ตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗. การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือ เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายอนุวัตร รจิตานนท์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายจิรวุฒิ จันทรมล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายพรชัย กายทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(สืบทำรวจโทเอกนรินทร์ ไชยพงศ์)

เลขที่โครงการ ๖๑๑๒๗๒๕๗๕๕๒

เลขคุมสัญญา ๖๒๐๒๐๒๐๐๐๓๑๓

รายละเอียดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๖๖,๐๐๐.- บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ประกอบด้วย

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ ดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) หรือ ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

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

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

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) ปรากฏตามบัญชีครุภัณฑ์แผนพัฒนาท้องถิ่นปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๔) แก้ไขครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ หน้า ๓๓๒ - ๓๓๕ ลำดับที่ ๑๓

๒. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที)

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที) จำนวน ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๒๓,๗๐๐.-บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ประกอบด้วย

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)

- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้

- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) ปรากฏตามบัญชีครุภัณฑ์แผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๔) แกไขครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ หน้า ๓๓๔ ลำดับที่ ๑๓

๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๔ เครื่อง เป็นเงิน ๒๒,๕๐๐.- บาท โดยมีลักษณะพื้นฐาน ประกอบด้วย

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) ปรากฏตามบัญชีครุภัณฑ์แผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑- ๒๕๖๔) แกไขครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ หน้า ๓๓๕ ลำดับที่ ๑๓ และหน้า ๓๓๗ ลำดับที่ ๑๕)

๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ แบบ Network สำหรับกระดาษขนาด A๓

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ แบบ Network สำหรับกระดาษ ขนาด A๓ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๓,๐๐๐.- บาท โดยมีลักษณะพื้นฐาน ประกอบด้วย

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสำหรับกระดาษ A๓ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า

จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีกระดาษที่ใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๓, A๔, Letter, Legal และ Custom

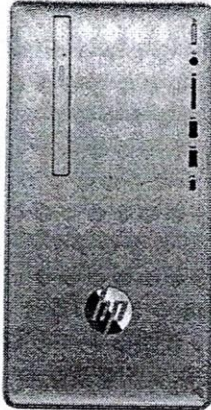
(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) ปรากฏตามบัญชีครุภัณฑ์แผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑- ๒๕๖๔) แกไขครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ หน้า ๓๓๖ - ๓๓๗ ลำดับที่ ๑๔

HP Pavilion 590-p0031d

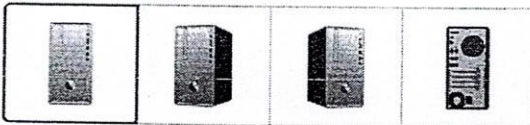
SKU
4LY27AA

ผนวก.....

2



Click to zoom



ภาพ

ข้อมูล

สำเนาถูกต้อง
ฉฉ
(นายจิรวัดน์ จันทร์พิมล)

ข้อมูลจำเพาะ

คุณสมบัติของระบบ

Operating
system

Windows 10 Home Single Language 64

หน่วย
ประมวล
ผล

Intel® Core™ i3-8100 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4
cores)

Processor
footnote

[6] Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering is not a measurement of higher performance. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, Intel logo and the Intel Inside logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries.

(ลงชื่อ.....)

(ลงชื่อ.....)

[7] Intel® Turbo Boost performance varies depending on hardware, software and overall system configuration. See <http://www.intel.com/technology/turboboost/> for more information.

Processor family	8th Generation Intel® Core™ i3 processor
Chipset	Intel® H370
หน่วยความจำ	
หน่วยความจำ	4 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 4 GB)
Memory slots	2 UDIMM
Memory Note	Transfer rates up to 2400 MT/s.
การเก็บรักษา	
Internal storage	1 TB 7200 rpm SATA
Storage type	HDD
Optical drive	DVD-Writer (นายจิรวัดน์ จันทรมล)
Cloud service	Dropbox
จอแสดงผลและกราฟิก	
Graphics	NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB GDDR5 dedicated)
ฟังก์ชันขยาย	
I/O Port location	Rear
Ports	1 audio-in; 1 audio-out; 4 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1
I/O Port location	Front
Ports	1 headphone/microphone combo; 1 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 1
Expansion slots	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2
Memory card device	3-in-1 memory card reader
Video connectors	1 DVI; 1 HDMI
อุปกรณ์สื่อ	
Audio features	5.1 ch support
อุปกรณ์อินพุต	
Pointing device	USB wired optical mouse

Pointing device	HP Wired Black Mouse
Keyboard	HP USB Wired Black Keyboard with volume control
Keyboard	HP USB Wired Keyboard with volume control
คมนาคม	
Network interface	Integrated 10/100/1000 GbE LAN
Wireless	802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 combo
ข้อกำหนดด้านกำลังและการดำเนินงาน	
Power supply type	310 W internal power supply
Energy Efficiency Compliance	ENERGY STAR® certified; EPEAT® Silver registered
ขนาดและน้ำหนัก	
Dimensions without stand (W x D x H)	17 x 27.7 x 33.8 cm
น้ำหนัก	5.15 kg
ออกแบบ	
Product color	Natural silver
การจัดการความปลอดภัย	
Security management	Kensington Lock slot; Firmware TPM 2.0
ซอฟต์แวร์	
HP apps	HP Audio Stream; HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP Documentation; HP ePrint; HP JumpStart; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP System Event Utility
Software included	McAfee LiveSafe™ Security Software (Trial)
Software footnote	[1] McAfee LiveSafe 30-day free trial offer (Internet access required. First 30 days included. Subscription required for live updates afterwards.)
Pre-installed software	CyberLink Power Media Player

๔๑๑
(นายจิรวัดน์ จันทรพิมล)

(ลงชื่อ.....)

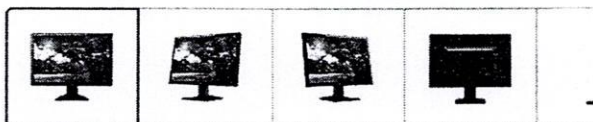
(ลงชื่อ.....)

HP 20kd 19.5-inch Monitor

SKU
T3U84AA



Click to zoom



ภาพ

ข้อมูล

สำเนาถูกต้อง

QW
(นายจิรวุฒิ จันทรมล)

ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลข
ผลิตภัณฑ์ T3U84AA

Display
type LED backlight

ข้อมูลจำเพาะของจอแสดงผล

Display
size
(diagonal) 49.53 cm (19.5")

Display
area
(metric) 16.48 x 10.32 in

Aspect
ratio 16:10

(ลงชื่อ.....)

(ลงชื่อ.....)

Resolution (native)	WXGA (1440 x 900 @ 60 Hz)
Pixel pitch	0.29 mm
Brightness	250 cd/m ²
Contrast ratio	1000:1 static; 6000000:1 dynamic
Response time	8 ms gray to gray
Tilt and swivel angle	Tilt: -5 to +15°
Display scan frequency (horizontal)	Up to 70 kHz
Display scan frequency (vertical)	Up to 75 Hz
Display colors	Up to 16.7 million colors supported (through FRC technology)
Onscreen controls	Brightness; Contrast; Color Control; Image Control; Power; Menu; Management; Information; Exit
Display features	Anti-glare; Language selection; LED Backlights; On-screen controls; Plug and Play; User programmable
อินเตอร์เฟซ	
Input connector	1 VGA; 1 DVI-D (with HDCP support)
ขนาดและน้ำหนัก	
Dimensions without stand (W x D x H)	45.46 x 19.43 x 37.64 cm (with stand); 45.46 x 4.75 x 30.12 cm (without stand)
น้ำหนัก	2.87 kg (with stand); 2.51 kg (without stand)
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการรับรอง	
สิ่งแวดล้อม	Mercury-free LED backlighting; Arsenic-Free Display Glass; Low Halogen
Certifications and compliances	CB; CE; FCC marking; ErP; CSA; C-UL; C-ETL Mark; UL; CSA-NRTL; ETL-NRTL Mark; ICES; Argentina S-Mark; Japan VCCI; CCC; China CEL; Taiwan BSMI; Bauart; ISO9241-307; GOST 25861; HRN N N0.201; GOST R 50377-1992; GOST 25861; EEI certificate; IS 1121; SASO; SABS IEC 60950-1; NOM-019-SCFI-1998; TCO Certified; SmartWay Transport Partnership (NA only);
รายการบรรจุ	
อะไรอยู่ในกล่อง	Monitor; AC power cord; VGA cable; CD (include U.G., warranty, drives); Setup Poster

ดำเนินการถูกต้อง

(นายจิรวัดน์ จันทรมล)

(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)

Samsung Xpress SL-M2835DW Laser Printer

SKU
SS346M

ผนวก.....

3



Skip to the beginning of the images gallery

ภาพรวม

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลมากกว่านี้

SKU

SKU

SS346M

สำเนาถูกต้อง

พิมพ์

(นายจิรวัฒน์ จันทรพิมพ์)

Print speed, black

28

Color or black

Black and white

ประเภทสินค้า

Product type

Black and white printers

Family brand

Xpress

USAGE

Perfect for

Home and home office

คุณสมบัติ

คุณสมบัติ

Print from mobile device, Two-sided printing

ฟังก์ชัน

Print Only

การเชื่อมต่อและการติดต่อสื่อสาร

(ลงชื่อ).....(ชื่อ)

(ลงชื่อ).....(ผู้ขาย)

Connectivity,
standard

Hi-Speed USB 2.0 port; built-in Fast Ethernet 10/100
Base-TX network port; built-in Wi-Fi 802.11 b/g/n

Mobile printing
capability

Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wireless direct
printing; Mobile Apps; Samsung Cloud Print; Google
Cloud Print™

Network protocols,
supported

TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct
Mode, LPD, Google Cloud Print™, IPP Print, Discovery:
SLP, Bonjour, Web Services Discovery, UPnP; IP
Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6
(Stateless Link-Local and via Router, Statefull via
DHCPv6); Management; SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3,
HTTP

Network capabilities

Via built-in 10/100 Base-TX Ethernet; Auto-crossover
Ethernet

Wireless capability

Yes, Built in Wi-Fi 802.11 b/g/n; authentication via WEP,
WPA/WPA2 Personal; encryption via AES or TKIP

สิ่งแวดล้อม

Acoustic pressure
emissions bystander
(active, printing)

50 dB (A)

สำนักงาน

Q20

(นายจิรวัดน์ จันทรมิณ)

Non-Operating
Humidity Range

10 to 90% RH (non-condensing)

Recommended
operating temperature
range

15 to 27°C

Acoustic power
emissions (ready)

3.8 B (A)

Storage temperature
range

-20 to 40°C

Operating
temperature range

10 to 30°C

Acoustic pressure
emissions bystander
(ready)

26 dB (A)

Acoustic power
emissions

6.5 B (A)

(ลงชื่อ.....)

(ลงชื่อ.....)

**Operating humidity
range**

10 to 80% RH (non-condensing)

ในทางภูมิศาสตร์

Country of origin

Made in China

การรับรองและการปฏิบัติตามข้อกำหนด

**Safety Approvals and
Requirements**

IEC 60950-1: 2005 +A1: 2009 +A2: 2013 (International);
EN60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1: 2010 +A12: 2011 +A2:
2013 (EU); IEC/EN 60825-1: 2014 (Class 1 Laser
Product); EN 62479: 2010 / IEC 62479: 2010; Low
Voltage Directive 2006/95/EC with CE Mark (Europe);
GS Certificate (Germany, Europe); UL/cUL Listed and
UC CoC (US/Canada); CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07
2nd Ed. 2011-12; Compliance with Laser safety
standards 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for
deviations pursuant to Laser notice No. 50, Dated June
24, 2007; Other safety approvals as required by
individual countries

**Electromagnetic
Emission Standard**

EN 61000-3-2: 2014 (Class B), EN 61000-3-3: 2013 (Class
B), EN 55024: 2010 (Class B), EN 55032: 2012/AC: 2013
(Class B), 47 CFR Part 15, Subpart B I ANSI C63.4-2009
(Class B), ICES-003 Issue 5 (Class B), KN22 2009, KN24
2011-09 (Class B), GB9254-2008, GB17625.1-2012,
CISPR22: 2009+A1: 2010 (Class B), CNS 13438 (Other
EMC approvals as required by individual countries.)

**ENERGY STAR®
certified**

Yes

**Energy Efficiency
Compliance**

ENERGY STAR® qualified

(นายจิรวัดน์ จันทรมิตร)

ซอฟต์แวร์และแอปพลิเคชัน

Mac compatible

Yes

Driver updates

**Latest supported operating systems and print drivers
available at <http://www.hp.com/go/support>**

Software included

**Samsung Common Installer, Total Uninstaller,
SPL/PCL6 print driver, Easy Printer Manager, Printer
Diagnostics, Easy Eco Driver Pack, Stylish UI Pack, View
User's Guide, Lite SM**

ความต้องการของระบบ

(ลงชื่อ.....)

(ลงชื่อ.....)

Minimum System Requirements

Windows® XP (SP3) (32-bit) or newer, 933 MHz processor or higher, 128 MB RAM, 1.5 GB HD space, CD-ROM or Internet, USB or Network connection

Minimum System Requirements for Macintosh

OSX 10.5 or newer; Internet; USB or Network connection; 1 GB HD space; 1 GB RAM

ขนาด

Dimensions without stand (W x D x H)

368 x 334.5 x 202 mm

Package dimensions (W x D x H)

18 x 17.7 x 12.4 in

Maximum dimensions (W x D x H)

14.49 x 13.17 x 7.95 in

Maximum dimensions (W x D x H)

368 x 334.5 x 202 mm

Minimum dimensions (W x D x H)

14.5 x 13.2 x 8 in

สำเนาถูกต้อง


(นายจิรวัดน์ จันทรพิม)

Package dimensions (W x D x H)

458 x 449 x 315 mm

ข้อมูลจำเพาะของเครื่องพิมพ์

Paper trays, maximum

2

Print technology

Laser

Fonts and typefaces

PCL: 49 Scalable Fonts (Include OCR-A / OCR-B)

Automatic paper sensor

No

Printer management

Fleet Admin Pro; Easy Printer Manager; Easy Deployment Manager

Duty cycle (monthly, A4)

Up to 12,000 pages

(ลงชื่อ.....)

ฟังก์ชัน

Print

Duplex printing

Automatic (standard)

(ลงชื่อ.....)

Print colours	No	
Print languages	SPL, PCL5, PCL6	
Duty cycle (monthly, letter)	Up to 12,000 pages	
Recommended monthly page volume	250 to 2,000	
Paper trays, standard	2	
การจัดการความปลอดภัย		
Security management	Embedded Web Server: password-protection, Network: enable/disable network ports and features, SNMPv1 & SNMPv2 community password change, SNMPv3; IP/MAC Address Filtering (IPv4/IPv6/MAC); IPSec; authentication via WEP, WPA/WPA2 Personal; encryption via AES or TKIP	
ข้อมูลจำเพาะของตู้แร็คและเพาเวอร์		
Typical electricity consumption (TEC) number	1.3 kWh/week	สำเนาถูกต้อง  (นายจิรวัดน์ จันทรพิมล)
ความละเอียดในการพิมพ์		
✓ Print quality black	Up to 4,800 x 600 dpi (1200 x 1200 dpi)	
ความเร็วในการพิมพ์		
Print speed black (normal, A4)	Up to 28 ppm	(ลงชื่อ..... ผู้ซื้อ)
Print speed black (normal, letter)	Up to 29 ppm	
ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน		
Compatible Operating Systems	Windows®: XP (32/64 bit), 2003 Server (32/64 bit), Vista (32/64 bit), 2008 server (32/64 bit), 7 (32/64 bit), 2008 Server R2, 10 (32/64 bit), 2012 Server, 2016 Server; MAC OS 10.5 - 10.10; Linux: Red Hat Enterprise Linux (5, 6, 7), Fedora (15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), openSUSE (11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2), Ubuntu (11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10), SUSE Linux Enterprise Desktop (11, 12), Debian (6, 7, 8), Mint (13, 14, 15, 16, 17); Unix: Sun Solaris 9, 10, 11 (x86,	

SPARC), HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium), IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)

Compatible network operating systems

Windows®: XP (32/64 bit), 2003 Server (32/64 bit), Vista (32/64 bit), 2008 server (32/64 bit), 7 (32/64 bit), 2008 Server R2, 10 (32/64 bit), 2012 Server, 2016 Server; MAC OS 10.5 - 10.10; Linux: Red Hat Enterprise Linux (5, 6, 7), Fedora (15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), openSUSE (11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2), Ubuntu (11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10), SUSE Linux Enterprise Desktop (11, 12), Debian (6, 7, 8), Mint (13, 14, 15, 16, 17); Unix: Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC), HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium), IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)

การประกัน

การประกัน

Warranty varies by country. Please contact customer service for information.

คลื่นและหัวพิมพ์

Technology

Laser

Number of print cartridges

1 (black)

(นายจิรวัดน์ จันทร์พิมพ์)

Replacement cartridges

Standard Toner Cartridge (~ 1,200 yield) MLT-D116S;
High yield Toner Cartridge (~ 3,000 yield) MLT-D116L

หน่วยประมวลผล

Processor speed

600 MHz

ข้อมูลจำเพาะของจอแสดงผล

Display

LED

ส่วนประกอบของระบบ

Control panel

4 Buttons (Power, Cancel, WPS, Eco); LED indicator lights (Power, Status, WPS, Eco, Toner)

การจัดการสื่อสิ่งพิมพ์

Finished output handling

Sheetfed

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)

Output capacity

Up to 150 sheets

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)

Input capacity	Up to 251 sheets	
Media type and capacity, tray 1	Sheets (75 g/m²): 1; envelopes: 1	
Maximum output capacity (sheets)	Up to 150 sheets	
Maximum input capacity (sheets)	Up to 251 sheets	
Paper handling output, standard	120-sheet output bin	
Paper handling input, standard	250-sheet input tray, 1-sheet multi-purpose tray	
หน่วยความจำ		
หน่วยความจำ	128 MB	
Memory, maximum	128 MB	
น้ำหนัก		
น้ำหนัก	7.4 kg	สำเนาถูกต้อง
Package weight	21.2 lb	(นายจิรวัดน์ จันทรพิมล)
Package weight	9.6 kg	
สื่อสิ่งพิมพ์ที่สนับสนุน		
Media types	Plain, Thick, Thin, Cotton, Color, Preprinted, Recycled, Lables, CardStock, Bond, Archive, Envelope	
Media sizes supported	Tray 1: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Oficio, Envelope (DL, C5), Tray 2: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Oficio	
Media weight, supported	Tray 1: 16 to 43 lb; Tray 2: 16 to 43 lb	
Standard media sizes (duplex, imperial)	Letter; Legal; Folio	
Media weight, supported	Tray 1: 60 to 163 g/m²; Tray 2: 60 to 163 g/m²	
Media sizes, custom	Tray 1: 3 x 5 to 8.5 x 14 in; Tray 2: 3 x 5 to 8.5 x 14 in	

(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)

Media sizes, custom	76 x 127 to 216 x 356 mm
Media size, tray 1	A4, A5, B5 (ISO), B5 (JIS), Oficio, Envelope (DL, C5)
Media sizes supported	Tray 1: Letter, Legal, Executive, Folio, Oficio, Envelope (No.10, Monarch), Tray 2: Letter, Legal, Executive, Folio, Oficio
Media weight (tray 1)	60 to 163 g/m ²
Standard media sizes (duplex)	A4
แบตเตอรี่และพลังงาน	
Power Consumption Description	400 watts (Printing), 45 watts (Ready), 1.3 watts (Power Save, Wi-Fi Direct on: 1.8 watts)
Power supply type	Built-in power supply
แหล่งจ่ายไฟ	110-volt input voltage: 110 to 127 VAC, 50/60Hz and 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC, 50/60Hz
เนื้อหาในกล่อง	
Cable included	Yes, 1 USB cable
พิมพ์เวลา	
First page out black (A4, ready)	As fast as 8.5 sec
First page out black (letter, ready)	As fast as 8.5 sec
First page out black (letter, sleep)	As fast as 14 sec
คุณสมบัติขั้นสูง	
Printer smart software features	Automatic duplex, N-up printing, collation, watermarks, economode for toner savings (67%), accepts a variety of paper sizes and types

สำเนาถูกต้อง



(นายจิรวัดน์ จันทรรพิมล)

(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)

งานพิเศษ
เลขรับที่ 290
วันที่ 25 ม.ค. 2562
เวลา 15.00 น.
เรียน นายกเทศมนตรีเมืองท่าข้าม

ใบเสนอราคา

ผนวก.....

4 กองคลัง
เลขรับ 119
วันที่ 25 ม.ค. 2562
เวลา 14.51 น.

ข้าพเจ้า..... นายจิรวุฒิ จันทรมลตำแหน่ง..... เจ้าของกิจการ
บริษัทหรือห้างร้าน..... เจ.อี.เอส. คอมพิวเตอร์ตั้งอยู่ เลขที่.....225/64.....หมู่ที่.....1.....
ตำบล.....มะขามเตี้ย.....อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด..... สุราษฎร์ธานีโทร.. 0-7728-9624,06-3561-6396
ทะเบียนการค้า.....3840700103462.....ขอเสนอราคาตามรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop HP Pavilion 590-p0031d Processor(ระบบประมวลผล) : Intel® Core™ i3-8100 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores) Graphics(การ์ดจอ) : NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB GDDR5 dedicated) Main Memory (แรม): 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 4 GB) Hard Drive (ขนาดการเก็บข้อมูล): 1 TB 7200 rpm SATA Optical Drive(ระบบการอ่านแผ่น) : DVD+/-RW Network(ระบบอินเทอร์เน็ต) : Integrated 10/100/1000 GbE LAN Keyboard : มี Mouse : มี Monitor (จอภาพ) : LED 19.5" HP 20KD จอภาพ : LED Contrast Ratio : 1000:1 ขนาดจอ : 19.5 นิ้ว	3	22,000.-	66,000.-
2	Laser Printer Samsung Xpress SL-M2835DW ความละเอียดในการพิมพ์: สูงสุด 4800 x 600 dpi (1200x1200 dpi) ความเร็วในการพิมพ์ : ขาวดำ 28 (แผ่น/นาที) Duplex Printing : Built-in Memory Size : 128MB Interface : USB2.0 Hi-Speed Network : Ethernet 10/100 Base TX Paper Size Printing : Plain, Thin, Thick, Thicker, Cardstock, Transparency, Pre-Printed, Recycled, Archive, Bond, Label, Envelope, Thick Envelope, Cotton, Colored ถาดใส่กระดาษ : 250 sheets	3	6,000.-	18,000.-

เทศบาลเมืองท่าข้าม
เลขรับ 481
วันที่ 25 ม.ค. 62
เวลา 13.00 น.

(ลงชื่อ.....)

(ลงชื่อ.....)

ใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองท่าข้าม

ข้าพเจ้า..... นายจิรวุฒิ จันทรมิตรตำแหน่ง..... เจ้าของกิจการ
 บริษัทหรือห้างร้าน..... เจ.อี.เอส. คอมพิวเตอร์ตั้งอยู่ เลขที่.....225/64.....หมู่ที่.....1.....
 ตำบล.....มะขามเตี้ย.....อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด..... สุราษฎร์ธานีโทร.. 0-7728-9624,08-9723-3399
 ทะเบียนการค้า.....3840700103462.....ขอเสนอราคาตามรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
3	เครื่องสำรองไฟ 850VA ETECH ego (LCD) 'By Zircon' - หน้าจอ LCD แสดงผลทางไฟฟ้า 9 สถานะ - สำรองไฟได้นาน 15-30 นาที - กำลังไฟ 850 VA (495 Watt)	9	2,300.-	20,700.-
4	Laser Printer Canon imageCLASS LBP8780x ความละเอียดในการพิมพ์: 1200 x 1200dpi (equivalent) ความเร็วในการพิมพ์ : 40 แผ่นต่อนาที (40ppm A4) 20 แผ่นต่อนาที (20ppm A3) Duplex A4 40ppm (20spm) Memory Size : 768MB Interface : USB 2.0 High Speed,USB 2.0 Host (2 ports), Network : Ethernet 10/100 Base TX Paper Size Printing : A3, B4, A4, A4R, B5, A5, Ledger, LTR, LTR-R, Legal, Exe, foolscap, 8K, 16K, ถาดใส่กระดาษ : 250 sheets	1	53,000	53,000
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน (..หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน....)				157,700.-

ราคาที่เสนอนี้จะยืนอยู่ในระยะเวลา....30....วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นใบเสนอราคา

กำหนดส่งมอบภายใน...30...วัน นับถัดจากวันลงนาม (/) ชื่อขาย () จ้างเหมา

เสนอมา ณ วันที่... 25 ... เดือน.....พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ)ผู้ต่อราคา/ตกลงราคา

(.....)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(นายจิรวุฒิ จันทรมิตร)

(ลงชื่อ).....(ผู้ขอ)

(ลงชื่อ).....(ผู้ขาย)



850VA ETECH ego (LCD) 'By Zircon'

by ETECH

เครื่องสำรองไฟ อีเทค รุ่น อีโก้ (Ego) 850 VA/495 Watts

- ยูพีเอส Line Interactive UPS with Stabilizer
- สเปค High Performance จ่ายไฟได้มากถึง 495W
- หน้าจอ DIGITAL LCD แสดงผลครบครัน 9 สถานะไฟฟ้า
- ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor อัจฉริยะ
- แคมฟรี CD, USB Cable, USB Port สำหรับใช้งาน Software*
- มีช่องจ่ายไฟเสียบได้ทั้งปลั๊กกลม-แบน 4 ช่อง
- มีช่องเสียบเพื่อกันไฟกระชากทางสายโทรศัพท์ (RJ-11)
- ต่อกอมพิวเตอรืได้สูงสุด 1 ชุด สำรองไฟ 15-30 นาที

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นายจิรวัฒน์ จันทรมิตร)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

- รายละเอียดสินค้า
- Specification

Brand

ETECH

Model

ego (LCD) 'By Zircon'

(ลงชื่อ.....)

(ลงชื่อ.....)

Rated Capacity	495 Watts / 850 VA
Nominal Input Voltage	Voltage 220 VAC +/- 25% Frequency 50/60Hz. +/-10% (Auto Sensing)
Nominal Output Voltage	Voltage 220 VAC +/- 5% (Battery) Frequency 50Hz. (+/- 01%) Wave Form (Battery Mode) Simulate Sine Wave

Backup Time 15-30 Mins. (Depend on Load)

Battery Type Maintenance free Sealed Lead-acid Battery

Typical recharge time 4-6 Hours (90% after fully discharged)

Weight 5.1Kg.

Width 101

Length 298

Height 142

สำเนาถูกต้อง



(นายจิรวัดน์ จันทรพิมล)

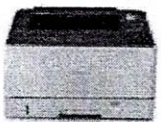
(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)



ผนวก.....

6



•

•

Canon imageCLASS LBP8780x

A3 Size Mono Laser Printer

ความเร็ว : 40 แผ่นต่อนาที A4

ความเร็ว : 20 แผ่นต่อนาที A3

ความละเอียด : 2400x600 dpi

รายละเอียดเพิ่มเติม

สำเนาถูกต้อง

QW

(นายจิรวัดน์ จันทรพิมล)

Canon imageCLASS LBP8780x A3 Mono Laser Printer

แคนนอน LBP8780x เครื่องพิมพ์เลเซอร์ขาวดำขนาด A4 และ A3

ความเร็วในการพิมพ์ A4 สูงสุดถึง 40 หน้าต่อนาที และ

ความเร็วในการพิมพ์ A3 สูงสุดถึง 20 หน้าต่อนาที

พร้อมการพิมพ์แบบสองหน้า สามารถสั่งพิมพ์งานได้จำนวนมาก

รองรับการทำงาน PCL5e/6 และ PostScript3

รายละเอียดสินค้า (Specification)
Canon imageCLASS LBP8780x

(ลงชื่อ)..... (ชื่อ)

(ลงชื่อ)..... (ชื่อ)

ความเร็วในการพิมพ์ขาว-ดำ	40 แผ่นต่อนาที (40ppm A4) 20 แผ่นต่อนาที (20ppm A3) Duplex A4 40ppm (20spm)
ความละเอียดในการพิมพ์	1200 x 1200dpi (equivalent) 2400 (equivalent) x 600dpi
หน่วยความจำ	768MB
รองรับปริมาณการพิมพ์	65,000 แผ่นต่อเดือน แนะนำที่ 4,000 - 10,000 แผ่น
ภาษาเครื่องพิมพ์	UFR II, PCL5e/6, PostScript 3, PDF, XPS
หน้าจอแสดงผล	5-line LCD
ถาดรับกระดาษ (เข้า)	250 แผ่น
ถาดออกกระดาษ	100 แผ่น
ถาดรับกระดาษ (ออก)	250 แผ่น (ด้านบน - ครึ่ง) 50 แผ่น (ด้านล่าง - หาง)
รองรับกระดาษขนาด	A3, B4, A4, A4R, B5, A5, Ledger, LTR, LTR-R, Legal, Exe, foolscap, 8K, 16K,
การพิมพ์สองหน้า	อัตโนมัติ
การพิมพ์จากพอร์ต USB	TIFF, JPEG, PDF, XPS
การเชื่อมต่อ	USB 2.0 High Speed, USB 2.0 Host (2 ports), 10/100/1000Base-T Ethernet
โมบายพริ้นต์	Canon Mobile Printing
ขนาดและน้ำหนัก	514 x 532 x 303 มม. / 25.8 กก.

สำเนาถูกต้อง



(นายจิรวัดน์ จันทรพิมล)

(ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ)

(ลงชื่อ.....ผู้ขาย)