

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
 ๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ _____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
 จัดซื้อเครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) แบบไร้สาย จำนวน ๒ เครื่อง

จัดซื้อเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๐ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

รวมวงเงินโครงการ ๓๐๗,๑๕๐ บาท (สามแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบห้าบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๓๐๗,๑๕๐ บาท (สามแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลนครเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						๐
๒.						๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ล้านนา เทคโนโลยี ยี่ห้อ Dell รุ่น SNS527	ร้าน เอ็น.เอส ก๊อปปี้ ยี่ห้อ Dell รุ่น SNS527	บริษัท มิซัน ที จำกัด ยี่ห้อ Lenovo IdeaCentre C540	https://www.beshop.com/DELL- Optiplex-๕๒๗๐-AIO/SNS๕๒๗A๐๐๒.html ยี่ห้อ Dell รุ่น SNS๕๒๗A๐๐๑	๓๓,๐๐๐	๑	๓๓,๐๐๐	ราคาตามเว็บไซต์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๓๔,๕๐๗.๕๐ บาท แต่ไม่มีการบริการหลังการขายและบริการติดตั้ง หากครุภัณฑ์เกิดชำรุดจะต้องซ่อมแซมต้องส่งไปยัง eLife Systems Co.,Ltd ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการจัดส่งไปซ่อมและอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการซ่อมแซมและจัดส่งสินค้า อาจก่อให้เกิดการปฏิบัติงานราชการล่าช้า
		๓๓,๐๐๐	๓๔,๕๐๐	๓๔,๔๐๐	๓๔,๕๐๗.๕๐				
๒.	จัดซื้อเครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) แบบไร้สาย จำนวน ๒ เครื่อง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ล้านนา เทคโนโลยี ยี่ห้อ Epson รุ่น L3150	ร้าน เอ็น.เอส ก๊อปปี้ ยี่ห้อ Epson รุ่น L3150	บริษัท มิซัน ที จำกัด ยี่ห้อ Epson รุ่น L3150	https://www.epson.co.th/การใช้ งานบุคคล/เครื่องพิมพ์/เครื่องพิมพ์ แท็งค์แท้/หมึกแท็งค์/ Epson-EcoTank-L๓๑๕๐-Wi-Fi-All- in-One-Ink-Tank-Printer/p/C๑๑C G๘๖๕๐๑ ยี่ห้อ Epson รุ่น L๓๑๕๐	๖,๐๐๐	๒	๑๒,๐๐๐	ราคาตามเว็บไซต์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๔,๖๔๐ บาท แต่ไม่มีการบริการหลังการขาย และคิดค่าจัดส่ง หากครุภัณฑ์เกิดชำรุดจะต้องซ่อมแซมต้องส่งไปยัง เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการจัดส่งไปซ่อมและอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการซ่อมแซมและจัดส่งสินค้า อาจก่อให้เกิดการปฏิบัติงานราชการล่าช้า
		๖,๐๐๐	๗,๐๐๐	๘,๕๐๐	๔,๖๔๐				

๓.	จัดซื้อเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๐ จำนวน ๑ เครื่อง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ล้านนา เทคโนโลยี ยี่ห้อ Canon รุ่น Image TX-5400	ร้าน เอ็น.เอส ก๊อปปี้ ยี่ห้อ Hiview รุ่น HA-304B20ST	บริษัท มีชชั่น ที จำกัด ยี่ห้อ HP Designjet รุ่น T1300	https://www.printer-thailand.com/th/canon-inkjet-printer/๘๘๖-canon-imageprograf-tx-๕๕๐๐-bo-๔๔-large-format-inkjet-printer.html ยี่ห้อ Canon รุ่น Image TX-๕๕๐๐	๒๖๒,๑๕๐	๑	๒๖๒,๑๕๐	ราคาตามเว็บไซต์ เป็นราคาไม่แจ้งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๘๗,๒๐๐ บาท และไม่มีการบริการหลังการขาย ไม่มีบริการติดตั้งและจัดส่ง หากครุภัณฑ์เกิดชำรุดจะต้องซ่อมแซมต้องส่งไปยังเว็บ Printer-Thailand.Com ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการจัดส่งไปซ่อมและอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการซ่อมแซมและจัดส่งสินค้า อาจก่อให้เกิดการปฏิบัติงานราชการล่าช้า	
		๒๖๒,๑๕๐	๒๗๒,๐๐๐	๓๕๕,๐๐๐	๑๘๗,๒๐๐					
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์									๓๐๗,๑๕๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									๓๐๗,๑๕๐	
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ										
ลำดับ	รายการ					จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม		
๑.								๐		
๒.								๐		
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ									๐	
รวมวงเงินโครงการ									๓๐๗,๑๕๐	

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
ของเทศบาลนครเชียงใหม่ กองวิชาการและแผนงาน กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาเมือง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
 จัดซื้อเครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) แบบไร้สาย จำนวน ๒ เครื่อง
 จัดซื้อเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A0 จำนวน ๑ เครื่อง

๒. ส่วนราชการ

- ๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลนครเชียงใหม่ กองวิชาการและแผนงาน
 ที่อยู่ ๑ ถนนวังสิงห์คำ ตำบลช้างม้อย อำเภอเมืองเชียงใหม่
 จังหวัดเชียงใหม่
- ๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นางทิฆัมพร ต้นวัฒนะ
 ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลนครเชียงใหม่
- ๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายวรเชษฐ์ ไชยหล้า
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน
 โทรศัพท์ ๐๕๓-๒๑๗๗๙๓

๓. ค่าใช้จ่าย

- ๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๓๐๗,๑๕๐ บาท (สามแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- ๓.๒ แหล่งเงิน
- ☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ
- ☒ เงินฝากนอกงบประมาณ ... เงินรับฝากกลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาเมือง...

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑ คอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอ ขนาดไม่ น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz หรือดีกว่า ๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือ ดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB ๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB ๔. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel หน้าจอสัมผัส (Touch) และ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ๕. มี DVD-RW จำนวน ๑ หน่วย ๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	๑	๓๓,๐๐๐	๓๓,๐๐๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ๘. สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth					
๔.๒ เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) แบบไร้สาย ๑. เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต ๒. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi ๓. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm) ๔. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm) ๕. มีระบบรองรับการเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi และ Wi-Fi Direct ๖. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ ๗. มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่น ๘. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom	๒	๖,๐๐๐	๑๒,๐๐๐		✓
๔.๓ จัดซื้อเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A0 ๑. มีความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๒๔๐๐x๑๒๐๐ dpi ๒. รองรับการใส่กระดาษแบบ Roll กว้าง ๔๒ นิ้วได้ หรือมากกว่า ๓. รองรับ Plain Paper, Coated Paper ได้ ๔. หน่วยความจำของเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๑๒๘GB ๕. ระบบหมึกมีทั้งสีและขาว-ดำ (C/M/Y/K) ๖. ความเร็วในการพิมพ์มาตรฐานขนาดกระดาษ A๐ แบบ CAD Drawings ไม่มากกว่า ๒.๐๐ นาที และแบบ Poster ไม่มากกว่า ๑.๓๐ นาที ๗. สามารถเชื่อมต่อผ่าน USB port, Wireless LAN และ Ethernet LAN ๘. สามารถรองรับงานพิมพ์จาก USB (PDF, JPG)	๑	๒๖๒,๑๕๐	๒๖๒,๑๕๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๙. สามารถสแกนภาพขนาดไม่เกิน A0 ได้ ๑๐. ความละเอียดในการสแกนได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ dpi ๑๑. มีหน้าจอแสดงการทำงาน					
รวม -สามแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน-			๓๐๗,๑๕๐		

๕. วิธีการจัดหา

☒ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาเมือง กองวิชาการและแผนงาน เทศบาลนครเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอ ๒๑ นิ้ว จำนวน ๔ เครื่อง	หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่ ห้องสร้างบ้านแปงเมือง ๒ เครื่อง ห้องพระพุทธศาสนา ๒ เครื่อง	๒๕๕๙
๗.๒ เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๑ เครื่อง	หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่ ห้องสำนักงาน	๒๕๖๑
๗.๓ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๐ จำนวน ๑ เครื่อง	พิพิธภัณฑ์พื้นถิ่นล้านนา ห้องโถง	๒๕๕๗

๘. ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

- เนื่องจากคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอ ที่มีขนาดหน้าจอ ๒๑ นิ้ว ในส่วนห้องนิทรรศการนั้นให้บริการนักท่องเที่ยวตลอดทั้งวันของการเปิดให้บริการเป็นเวลามากกว่า ๓ ปี จึงมีอาการเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลา เช่น สีของจอภาพซีดจาง และไม่สามารถสัมผัสได้เป็นบางจุด จึงจัดหาคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอมาทดแทนในครั้งนี้
- เครื่องพิมพ์ฉีดหมึกที่มีขนาดเล็ก สำหรับกระดาษ A๔ เชื่อมต่อแบบไร้สาย สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกต่อการสนับสนุนกิจกรรมการอบรม สาธิต เวิร์คช็อป และการระดมความคิดเห็น ซึ่งสามารถเชื่อมต่อการสั่งพิมพ์เอกสารหรือรูปภาพได้ทั้งคอมพิวเตอร์แล็ปท็อปและสมาร์ทโฟน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาให้มีบริการทางด้านนี้โดยเฉพาะ
- เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก สำหรับกระดาษขนาด A๐ ที่ใช้ในปัจจุบัน มีอาการเสื่อมสภาพตามการใช้งานกว่า ๑๖ ปี มีการจางซ่อม เปลี่ยนอะไหล่ และความละเอียดของการพิมพ์ไม่มีประสิทธิภาพเท่าเดิม ประกอบกับหมึกพิมพ์ที่หาซื้อยากมากขึ้นเพราะเป็นรุ่นที่มีการผลิตมานาน จึงจัดหาเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกที่มีความสามารถมากขึ้น ให้ความละเอียดในการพิมพ์สูง และหมึกพิมพ์ที่มีราคาถูกกว่า พิมพ์งานได้มากกว่ามาทดแทน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๙.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

- รองรับการติดตั้งในจุดแสดงสื่อมัลติมีเดียในห้องนิทรรศการ
- รองรับการใช้งานของนักท่องเที่ยวได้อย่างทันสมัยแบบสัมผัสหน้าจอ และการแสดงผลที่ชัดเจน

๔.๒ เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) แบบไร้สาย จำนวน ๒ เครื่อง

- รองรับการใช้งานนอกสถานที่ หรือสถานที่จัดกิจกรรมแบบชั่วคราว และห้องประชุม
- รองรับการพิมพ์เอกสารและรูปภาพผ่านการเชื่อมต่อแบบไร้สายกับคอมพิวเตอร์แล็บที่อปและสามารถ
โอนได้

- รองรับการพิมพ์กระดาษขนาด A๔, Letter, Legal ได้ทั้งสีและขาวดำ

๔.๓ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๐ จำนวน ๑ เครื่อง

- รองรับการใส่กระดาษแบบ Roll กว้างสุด ๔๒ นิ้ว และความยาวที่พิมพ์ได้ตั้งแต่ ๒๐๓ มม - ๑๘ เมตร
- รองรับการพิมพ์กระดาษขนาด A๐, A๑, A๒, A๓ ได้
- รองรับการกระดาษชนิด Plain Paper, Coated Paper ได้
- รองรับการพิมพ์ ๕ สี (MBK / BK / C / M / Y)
- รองรับการสแกนแผ่น หรือขนาดกระดาษความกว้างตั้งแต่ ๖ นิ้ว - ๓๖ นิ้ว ด้วยความละเอียดมากที่สุด

๑๒๐๐dpi

- ให้ความละเอียดในการพิมพ์ ๒๔๐๐dpi x ๑๒๐๐dpi

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

๑๐.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอขนาด ๒๑ นิ้ว เมื่อนำไปติดตั้งในห้องนิทรรศการพร้อมสื่อมัลติมีเดีย สามารถสนับสนุนการค้นคว้า ศึกษาเรียนรู้ และกระตุ้นความสนใจให้กับนักท่องเที่ยวทั้งคนไทยและต่างชาติ นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป และช่วยในการประชาสัมพันธ์ความเป็นเอกลักษณ์ ศิลปะ วัฒนธรรมของเชียงใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๐.๒ เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) แบบไร้สาย สามารถสนับสนุนการจัดกิจกรรมแบบชั่วคราวได้อย่าง สะดวกรวดเร็ว เข้ากับเทคโนโลยีที่รองรับการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งพิมพ์เอกสารและรูปภาพเพื่อนำไปประกอบกับการประชุม อบรม สาธิต กิจกรรมเวิร์คช็อปนอกสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งตอบรับการใช้งานที่หลากหลายของวิทยากรและ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมอย่างเต็มรูปแบบ

๑๐.๓ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๐ เป็นเครื่องมือที่จะช่วยในการผลิตสื่อความรู้ในส่วนของการจัดนิทรรศการต่าง ๆ ผลิตเอกสารขนาดใหญ่ แผ่น แผนผังพื้นที่ เพื่อช่วยในการทำงานการวางแผน กำหนดแผนงาน นโยบายต่าง ๆ สนับสนุนการทำงานของกลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาเมืองได้อย่างมาก อีกทั้งยังสามารถ คัดลอกสำเนาขนาดใหญ่ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	๒ คน

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม

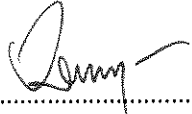
☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

๑๓.๑ คอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอ สามารถใช้งานได้อย่างสะดวก โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์อื่นเพิ่มเติม เช่น เมาส์ คีย์บอร์ด และยังเหมาะสมกับการนำมาใช้จัดแสดงให้ศึกษา ค้นคว้า ข้อมูลในรูปแบบนิทรรศการได้อย่างสวยงามและเข้าถึง การใช้งานของนักท่องเที่ยวทั้งคนไทยและต่างชาติอย่างทันสมัย

๑๓.๒ เครื่องพิมพ์แบบไร้สาย เป็นเครื่องมือที่จำถูกนำมาใช้ในงานประชุม อบรม สาธิต กิจกรรมเวิร์คช็อป ที่ใช้ สถานที่ตามกิจกรรมนั้น ๆ แล้วอยากจะเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบเอกสารและรูปภาพ เพื่อประกอบการทำกิจกรรมนั้น ๆ ได้ อย่างสะดวกรวดเร็ว ทำให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ เป็นไปอย่างราบรื่น และรองรับกิจกรรมที่หน่วยงาน ภาคีเครือข่าย ขอใช้สถานที่และอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ได้

๑๓.๓ เครื่องพิมพ์กระดาษขนาด A๐ เป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ แพลน แผนผังพื้นที่
เพื่อใช้ในงานที่ได้รับมอบหมายและในส่วนรับผิดชอบของกลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาเมือง ซึ่งจะมีส่วนสนับสนุนในส่วนของ
งานจัดแสดงของนิทรรศการและการทำงานร่วมกันกับภาคีเครือข่าย หน่วยงานภายนอก เพื่อเป้าหมายการพัฒนาเมือง
เชียงใหม่ให้มีความยั่งยืนร่วมกัน

ผู้รายงาน 

(นายวรเชษฐ์ ไชยหล้า)

ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ล้านนา เทค / LANNA TECH. LIMITED PARTNERSHIP

27 ถนนวงแหวน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 TEL : 053 - 122663 - 4 FAX : 053 - 122664

E-mail : Lanna_tech@hotmail.co.th เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503550004007 (สำนักงานใหญ่)

ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ

ATTN :

เรียน : ผู้อำนวยการ

ชื่อลูกค้า : หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่

ที่อยู่ : ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ : 053-219833

โทรสาร : 053-217793

ผู้ติดต่อ:

วันที่

เลขที่ 63-S01/093-6

หน้าที่ 1 / 1

ล้านนา เทค มีความยินดีขอเรียนเสนอราคาผลิตภัณฑ์ ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอ ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ยี่ห้อ DELL รุ่น SNS527 - Intel Core i5 - 9500 - RAM 8 GB, HDD 1 TB. - Monitor 21.5" FHD (1920 x 1080) Touch	1 เครื่อง	33,000.00	33,000.00
2	เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) แบบไร้สาย ยี่ห้อ EPSON รุ่น L3150 - มัลติฟังก์ชัน (Print / Copy / Scan / wifi direct) - ความละเอียดในการพิมพ์ 5760 x 1440 dpi - ความเร็วพิมพ์ ขาว - ดำ 10 หน้าต่อนาที, สี 5 หน้าต่อนาที - ความเร็ว Copy ขาวดำ 20 หน้าต่อนาที - ความละเอียดในการสแกน 1200 x 2400 dpi - ถาดเข้า 100 แผ่น ขนาดกระดาษ 80 แกรม	2 เครื่อง	6,000.00	12,000.00
3	เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A0 ยี่ห้อ CANON รุ่น Image TX-5400 - สามารถพิมพ์ได้ 5 สี (MBK / BK / C / M / Y) - ความละเอียดในการพิมพ์ 2400dpi x 1200dpi - เครื่องพิมพ์มีหน้ากว้าง 44 นิ้ว - จำนวนรูปหมึก 15,360 รูป - หน่วยความจำมาตรฐาน (RAM) 128 GB - หน่วยความจำภายนอก (HDD) 500 GB - สามารถพิมพ์กระดาษที่มีความสว่างตั้งแต่ 203.2 มม. - 1118 มม. ได้ - สามารถพิมพ์กระดาษที่มีความหนา 0.07 มม. ได้ - สามารถพิมพ์กระดาษที่มีความยาวตั้งแต่ 203.2 มม. - 18 เมตร ได้ - สามารถสแกนกระดาษที่มีความกว้างตั้งแต่ 6 นิ้ว (150 มม.) - 36 นิ้ว (910 มม.) ได้ - ความละเอียดในการสแกน 1200dpi การรับประกัน : รับประกัน 1 ปี	1 เครื่อง	262,150.00	262,150.00
กำหนดคืนราคา 30 วัน		กำหนดส่งของ 30 วัน (หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ)		ราคาสุทธิ 287,056.07
เงื่อนไขการชำระเงิน 30 วัน		☒ ราคารวม VAT ☐ ราคาไม่รวม VAT		Vat 7 % 20,093.93
สามแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน				รวมทั้งสิ้น 307,150.00

ล้านนา เทค หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน หากมีข้อสงสัยหรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อกลับมายัง

ล้านนา เทค และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ให้ออกาสในการนำเสนอครั้งนี้

อนุมัติตามรายการในใบเสนอราคานี้

()

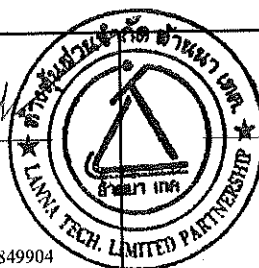
ผู้สั่งซื้อ (พร้อมประทับตรา)

วันที่ ____/____/____

(นายพิน ดิษฐ์รัตน์)

ผู้เสนอราคา

โทร. 087-1866116 / 081-8849904



(นายพิน ดิษฐ์รัตน์)

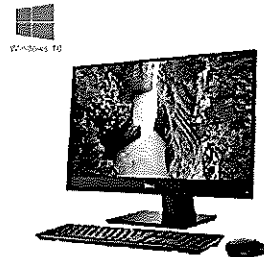
ผู้อนุมัติ

วันที่ ____/____/____



ห้างหุ้นส่วนจำกัด **ลันนา เทค** / LANNA TECH. LIMITED PARTNERSHIP
27 ถนนวงแหวน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 TEL : 053 - 122663 - 4 FAX : 053 - 122664
E-mail : Lanna_tech@hotmail.co.th เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503550004007 (สำนักงานใหญ่)

เครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอ ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ยี่ห้อ DELL



Display	21.5" Narrow Bezel FHD IPS (1920X1080) Touch , Camera
CPU	Intel® Core™ i5-9500 (6 Cores/9MB/6T/3.0GHz up to 4.4GHz/65W)
Chipset	Intel® Q370 Chipset
OS	Win10Pro 64 bit
RAM	8GB 1X8GB DDR4 2666MHz Non-ECC
HDD	2.5 inch 1TB 7200rpm Hard Disk Drive
Optical drive	None
Graphic	Intel® UHD Graphics 630
Wireless/BT	Intel Wireless-AC 9560, Dual-band 2x2 802.11ac Wi-Fi with MU-MIMO + Bluetooth 5
Mouse&KB	Dell Wireless Keyboard and Mouse (Thai) KM636 Black
PowerSupply	80 PLUS Bronze Internal Power Supply Unit; 155W
I/O Port	6 External USB: 1 USB 3.1 Type C Gen 2 port (Side), 1xUSB 3.1 Type A Gen 1 with PowerShare (side) 2xUSB 3.1 Type A Gen 1 (rear) , 2x USB 2.0 with Power On/Wake-up support (rear) , 1 DisplayPort (rear) 1 Universal Audio Jack (side), 1 Audio Line-Out (rear); 1 RJ-45 (rear)
Stand Type	OptiPlex All-in-One Height Adjustable Stand
Warranty	3Yr Pro Support

INK TANK SYSTEM PRINTERS ECOTANK L3110/L3150

EPSON
EXCEED YOUR VISION

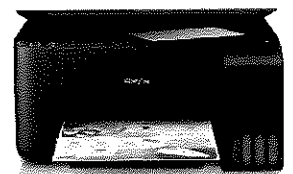
ลดต้นทุนการพิมพ์
เพิ่มประสิทธิภาพให้กับทุกธุรกิจ



เครื่องพิมพ์ Ecotank จากเอปสัน มีความประหยัดที่มากกว่า ด้วยเครื่องพิมพ์ไร้ถังหมึกเป็น
สำหรับงานธุรกิจรุ่น EcoTank L3110 และ L3150 ช่วยลดต้นทุนที่ทางออกแบบให้ช่วยลดต้นทุน
ประหยัดค่าใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพการพิมพ์ นอกจากนี้ การออกแบบที่กะทัดรัดใหม่
ยังให้การเดินสายเป็นเรื่องง่ายขึ้น ด้วยการออกแบบช่องที่ป้องกันการงัด หรือหัวกด
แบบพกพาในเคสสี ช่วยป้องกันการเดินสายที่ยุ่งยาก รวดเร็วในการพิมพ์ภาพแบบไร้ขอบ
ได้สูงสุดถึงขนาด 4R ให้งานพิมพ์ปริมาณสูงสุดถึง 7,500 หน้าสำหรับงานพิมพ์สี และ 4,500 หน้า
สำหรับงานพิมพ์ขาวดำ นอกจากนี้เครื่องพิมพ์ EcoTank L3150 ยังเพิ่มความสะดวกสบาย
ด้วยการเชื่อมต่อแบบไร้สาย ก็สามารถส่งพิมพ์งานได้โดยตรงจากอุปกรณ์ต่างๆ



L3110



L3150



Ultra-High
Page Yield



Borderless
Printing up
to 4R



Wi-Fi*



Wi-Fi
Direct*



Epson
Connect*



2-Year
Warranty

ecotank



เครื่องพิมพ์ไร้ถังหมึก
พร้อมชุดเริ่มต้น Starter Kit
ที่ประกอบด้วยหัวพิมพ์และ
กระดาษ 4 ใบ

IT'S IN THE DETAILS.

ประหยัดค่าใช้จ่าย ให้งานพิมพ์ปริมาณมาก
ประหยัดค่าใช้จ่ายในการพิมพ์ ด้วยหมึกแบบขวด ให้งานพิมพ์สูงถึง
7,500 หน้าสำหรับงานพิมพ์สี และ 4,500 หน้าสำหรับงานพิมพ์ขาวดำ

เชื่อมต่อไร้สาย*
ส่งพิมพ์งานการเชื่อมต่อแบบไร้สายได้จากอุปกรณ์หลากหลาย
ผ่านระบบเครือข่าย ด้วยฟังก์ชัน Wi-Fi และ Wi-Fi Direct

พิมพ์ภาพไร้ขอบ
ให้งานพิมพ์คุณภาพสูงพร้อมรองรับ
การพิมพ์ภาพแบบไร้ขอบได้สูงสุดถึงขนาด 4R

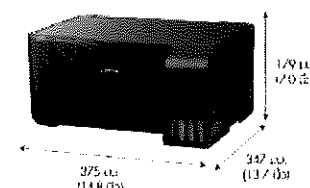
*สำหรับ L3150 สนับสนุน Epson Connect™ (Android, Epson iPrint, Epson iPrint, Epson Print, Epson Print, Epson Print, Epson Print)

[illegible]

ขนาดและน้ำหนัก

13110/13150

น้ำหนัก 3.9 กก. (8.6 ปอนด์)

[illegible]

P1	P2	P3
6000.500	6000.500	6000.500
6000.500	6000.500	6000.500

*? 1507.24.11.15.16.17.18.19

HPSCN Free with Chazy Photo Pages

*3. Στοιχείο που ανήκει στο σύνολο A (4 + 6 = 10)
 υποστηρίζει 3 μ. στοιχεία που ανήκουν στο A

*4 Defekt nach ISO 7794 Seite 10/11

[illegible]

© 2018 Ipsos Singapore Pte Ltd. All rights reserved. This content
may not be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in
any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording,
or by any information storage or retrieval system, without prior written
permission from Ipsos.

EPSON เป็นบริษัทอเมริกันที่ก่อตั้งโดย Seiko Epson Corporation บริษัทแห่งหนึ่งที่มีชื่อเสียงระดับโลก มีผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมมากมาย ผลิตภัณฑ์ของเอปสันที่ได้รับความนิยมมากที่สุดจะเป็นพวกเครื่องพิมพ์ที่ขึ้นชื่อ เอปสันได้สร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ ด้วยเทคโนโลยีของไมโครพริ้นท์เตอร์เป็นต้นทางด้วย ด้วยวิธีการที่นำหลักการของหลอดไฟขนาดเล็กมาใช้ในการฉายแสงจากตัวหัวพิมพ์ขนาดเล็กออกมาเป็นจุด ๆ ทำให้ได้ภาพที่คมชัดและสวยงาม

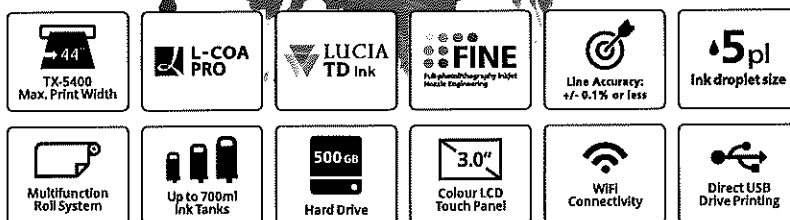
០៩ ប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ

สิงหาคม 2561

imagePROGRAF
TX-5400

Canon
Delighting You Always

Re-engineering Tomorrow's Demand for Quality



The Professional Large-Format Print System

The imagePROGRAF TX-5400 44" printer is designed to make light work of printing superbly detailed and vibrant output in blazing speed. From printing posters to point-of-sale materials to CAD drawing, gain a competitive advantage with a host of productivity features such as Dual Roll Feeding or Take Up Unit, High-capacity Stacker and Auto Roll Loading and Switching.

SPECIFICATIONS

imagePROGRAF
TX-5400

PRINTER			
Printer Type	S Colour 44"		
Number of Nozzles	15,360 nozzles; (MBK 5,120 nozzles, BK, C, M, Y 2,560 nozzles each)		
Print Resolution	2400 dpi x 1200 dpi		
Nozzle Pitch	1200dpi (2 lines)		
Line Accuracy	±0.1 % or less		
Ink Droplet Size	5 Picoliter		
Ink Capacity	160ml/330ml/700ml; Bundled Starter Ink: 330ml (MBK) / 160ml (BK, C, M, Y)		
Ink Type	Pigment Inks/5 color - MBK/BK/C/M/Y		
Printer Languages	SG Raster (Swift Graphic Raster), HP-GL/2, HP RTL, PDF, JPEG		
Standard Interfaces	USB B Port: Built In (Hi-Speed USB), Full Speed (12 Mbit/sec), High Speed (480 Mbit/sec), Bulk transfer, Series B (4 pins); USB A Port: USB Memory Direct Print Gigabit Ethernet: IEEE 802.3 10base-T, IEEE 802.3u 100base-TX / Auto-Negotiation, IEEE 802.3ab 1000base-T / Auto-Negotiation, IEEE 802.3x Full Duplex Wireless LAN: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b		
Memory	Standard memory: 128GB (Physical memory 2GB)		
Hard Disk	500GB (Encrypted)		
PRINTING SPEED (A0 SIZE)			
Plain Paper (CAD Drawings)	00:37 Fast (Custom Q5)	00:40 Fast	01:10 Standard
Heavyweight Coated paper HG (CAD Drawings)	00:45 Fast (Custom Q5)	01:11 Fast	02:16 Standard
Plain Paper (Poster)	00:42 Fast (Custom Q5)	00:42 Fast	01:26 Standard
Heavyweight Coated paper HG (Poster)	01:43 Fast	02:37 Standard	
MEDIA HANDLING			
Media Width	Roll paper: 203.2 ~ 1118mm, Cut sheet: 203.2 ~ 1118mm		
Media Thickness	Roll paper / Cut: 0.07 ~ 0.8mm		
Minimum Printable Length	203.2 mm		
Maximum Printable Length	Roll paper: 18 m, Cut sheet: 1.6 m		
Maximum Media Roll Outer Diameter	170 mm		
Paper Feed Method	Roll Paper: One Roll, Front-loading, Front Output; Added Roll Paper: One Roll, Front-loading, Front Output; Cut Sheet: Front-loading, Front Output (Manual feed using media locking lever)		
Media Take-up Unit	Dual directions rolling take-up		
Borderless Printing Width (Roll Only)	594mm (ISO A1), 841mm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36", 42", 44"		
Media Output (Multi-position Basket)	Standard position: 1 sheet, Flat position: A2 landscape [<10 sheets glossy paper; <20 sheets coated or plain paper]		
Media Output (High Capacity Stacker)	Standard Basket: 10 sheets, Flat Position: 100 sheets (A1 Landscape), Draped Position: 100 sheets (A0 Portrait)		
DIMENSIONS & WEIGHT			
Packaged Dimensions W x D x H (mm) / Weight (kg)	Printer (with stand and pallet)	1820 x 915 x 1061 mm, Weight: 165kg	
	High Capacity Stacker	1464 x 906 x 291 mm, Weight: 25kg	
	Roll Unit	1727 x 562 x 461 mm, Weight: 30kg	
Physical Dimensions W x D x H (mm) / Weight (kg) (including Roll Holder Set and Roll unit, excluding Ink and print head)	Main Unit + Stand + Basket	Basket Opened: 1593 x 984 x 1168 mm	
		Basket Closed: 1593 x 766 x 1168 mm	
		114 kg (including Roll Holder Set, excluding Ink and print head)	
	Main Unit + Roll Unit + Stand + High Capacity Stacker	Stacker Opened: 1593 x 1188 x 1168 mm	
		Stacker Closed: 1593 x 1122 x 1168 mm	
		146 kg (including Roll Holder Set, excluding Ink and print head)	
POWER AND OPERATING REQUIREMENTS			
Power Supply	AC 100-240V (50-60Hz)		
Power Consumption	Operation: 105W or less, Sleep mode: 3.6W or less, Power off: 0.3W or less		
Operating Environment	Temperature: 15~30°C, Humidity: 10~80% RH (no dew condensation)		
Acoustic Noise	Power	Operation: 6.9 Bels or less	
	Pressure	Operation: 51dB (A) or less; Standby: 35dB (A) or less	
OPTIONS			
Roll Unit	RU-42		
High Capacity Stacker	SS-41		
2/3" Roll Holder	RH2-45		
CONSUMABLES			
Ink Tank	PFI-8110 (160ml) / PFI-8310 (330ml) / PFI-8710 (700ml)		
Print Head	PF-06		
Cutter Blade	CT-07		
Maintenance Cartridge	MC-30		
SCANNER			
Scan Width	36" (914mm)		
Min Scan width	6" (150mm)		
Max Scan length	8m (JPEG/PDF); 15.2m (TIFF)		
Scan Speed (Color/B&W)	6.0/13 ips		
Optical Resolution	1200dpi		
Max Document Thickness	2.0mm		
PC & Software Included	15.6" AIO PC with SmartWorks MFP Software		
Software Features	Scan, Copy, Print, Preview Edit, PDF, PDF/A, Multipage PDF, User Accounts, Job log, Collated sets, Custom paper sizes, Adjust JPEG compression.		
Dimensions W x D x H (mm) / Weight (kg)	1109 x 367 x 161mm, Weight: 15kg		

Canon
Delighting You Always

CANON SINGAPORE PTE. LTD.
1 Fusionopolis Place, #15-10 Galaxis, Singapore 138522
Tel : 65-6799-8888 | Fax : 65-6799-8882 | www.canon-asia.com



SCAN HERE
FOR MORE INFO

CANON BUSINESS PARTNER / DEALER'S STAMP

This document is for information purpose only. The contents are subject to change without notice. Product options, name and availability may vary by regions. We expressly disclaim any liability or contractual obligations with respect to this document. Brands and product names are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners.
Warning: Unauthorised recording of copyrighted materials may infringe on the rights of copyright owners and may be contrary to copyright laws.

ใบเสนอราคา

ถึง ผู้อำนวยการ

เลขที่ NS63/056

เรียน หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่

แผ่นที่ 1 / 1

ที่อยู่ ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200

วันที่

ทางร้านมีความยินดีขอเสนอราคาสินค้า ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอ ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ยี่ห้อ DELL รุ่น SNS527 • Monitor 21.5" FHD (1920 x 1080) Touch • Intel Core i5 - 9500 • RAM 8 GB, HDD 1 TB.	1 เครื่อง	34,500.00	34,500.00	
2	เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) แบบไร้สาย ยี่ห้อ EPSON รุ่น L3150 • ความละเอียดในการพิมพ์ 5760 x 1440 dpi • มัลติฟังก์ชั่น Print / Copy / Scan / wifi direct • ความเร็วพิมพ์ขาวดำ 10 แผ่น/นาที, สี 5 แผ่น/นาที • ความเร็ว Copy ขาวดำ 20 แผ่น/นาที • ความละเอียดในการสแกน 1200 x 2400 dpi • ถาดเข้า 100 แผ่น (80 แกรม)	2 เครื่อง	7,000.00	14,000.00	
3	เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) CANON Image TX-5400 สำหรับกระดาษขนาด A0 • ความละเอียดในการพิมพ์ 2400dpi x 1200dpi • สามารถพิมพ์ได้ 5 สี (MBK / BK / C / M / Y) • เครื่องพิมพ์มีหน้ากว้าง 44" • หน่วยความจำมาตรฐาน (RAM) 128 GB • หน่วยความจำภายนอก (HDD) 500 GB • สามารถพิมพ์กระดาษที่มีความสว่างตั้งแต่ 203.2 มม. - 1118 มม. ได้ • สามารถพิมพ์กระดาษที่มีความหนา 0.07 มม. ได้ • สามารถพิมพ์กระดาษที่มีความยาวตั้งแต่ 203.2 มม.- 18 เมตร ได้ • ความละเอียดในการสแกน 1200 dpi • สามารถสแกนกระดาษที่มีความกว้างตั้งแต่ 6 - 36 นิ้ว	1 เครื่อง	272,000.00	272,000.00	
สามแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน			ราคาสุทธิ	320,500.00	
กำหนดขึ้นราคา		30 วัน	กำหนดส่งสินค้า		30 วัน
เงื่อนไขการชำระเงิน		30 วัน			

ทางร้านหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน และขอขอบพระคุณ ณ โอกาสนี้

อนุมัติสินค้าตามรายการข้างต้นนี้

(_____)

ผู้มีอำนาจลงนาม (ประทับตรา)

N.S

(นางนันทนัส เสงี่ยม)

ผู้เสนอราคา



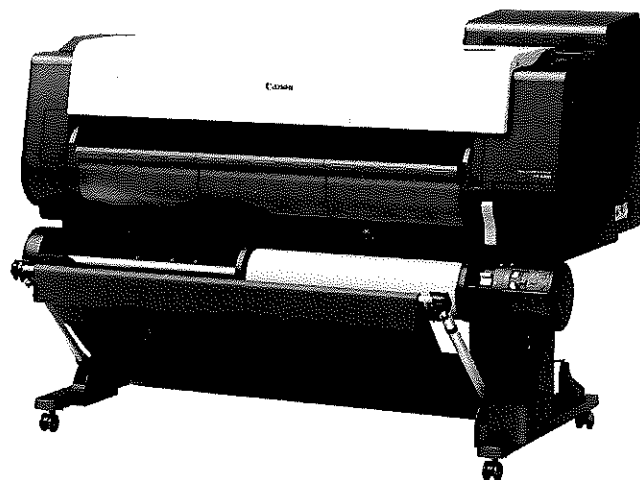
All In One PC Dell OptiPlex 5270

CPU	Intel® Core™ i5-9500 Processor (9M Cache, Up to 4.40 GHz)
Memory	8GB (1X8GB) 2666MHz DDR4 Non-ECC
Hard Disk	2.5 inch 1TB 7200rpm Hard Disk Drive
Graphic Card	Intel® UHD Graphics 630
Display	21.5" Narrow Bezel FHD IPS (1920X1080) Touch , Camera
Optical Drive	None
Touch Screen	Touch
Keyboard/Mouse	Dell Wireless Keyboard and Mouse (Thai) KM636 Black
Port	1 USB 3.1 Type C Gen 2 port (Side), 1xUSB 3.1 Type A Gen 1 with Power Share (side) , 2xUSB 3.1 Type A Gen 1 (rear) , 2x USB 2.0 with Power On/Wake-up support (rear)
Network	Intel Wireless-AC 9560, Dual-band 2x2 802.11ac Wi-Fi with MU-MIMO+ Bluetooth 5
Power Supply	80 PLUS Bronze internal Power Supply Unit; 155W
OS	Windows 10 Pro 64bit
Warranty	3Yr Pro Support
Color	Black



เครื่องปริ้นเตอร์ Epson L3150

- มัลติฟังก์ชัน (Print/ Copy/ Scan/ wifi direct)
- ความละเอียดในการพิมพ์ 5760 x 1440 dpi
- ความเร็วพิมพ์ขาวดำ 33 หน้า/นาที/ สี 15 หน้า/นาที
- ความเร็ว Copy ขาวดำ 20 หน้า/นาที
- ความละเอียดในการสแกน 1200 x 2400 dpi
- ถาดเข้า 100 แผ่น/ ขนาดกระดาษ 80 แกรม
- พิมพ์ไร้ขอบได้ขนาด 4R
- รองรับ WIFI Direct
- ใช้หมึก T00V100 - 400
- ขนาดสินค้า 37.5 x 34.7 x 17.9 ซม.
- น้ำหนัก 3.9 กก.



CANON imagePROGRAF TX-5400

PRINTER

Printer Type	5 Color - 44"
Number of Nozzles	15,360 nozzles; (MBK 5,120 nozzles, BK, C, M, Y 2,560 nozzles each)
Print Resolution	2400 x 1200dpi
Nozzle Pitch	1200dpi (2 lines)
Line Accuracy	±0.1% or less
Ink Droplet Size	5 Picoliter
Ink Capacity	160ml / 330ml / 700ml Bundled Starter Ink : 330ml (MBK) / 160ml (BK, C, M, Y)
Ink Type	Pigment inks / 5 color - MBK / BK / C / M / Y
Printer Language	SG Raster (Swift Graphic Raster), HP-GL/2, HP RTL , PDF, JPEG
Standard Interfaces (Built-in)	USB B Port: Built in (Hi-Speed USB), Full Speed (12 Mbit/sec), High Speed (480 Mbit/sec), Bulk transfer, Series B (4 pins)
	USB A Port: USB Memory Direct Print
	Gigabit Ethernet: IEEE 802.3 10base-T, IEEE 802.3u 100base-TX / Auto-Negotiation, IEEE 802.3ab 1000base-T/ Auto-Negotiation, IEEE 802.3x Full Duplex
	Wireless LAN: IEEE802.11n/ IEEE802.11g/ IEEE802.11b

Memory Standard memory: 128GB (Physical memory 2GB)

Hard Disk 500GB (Encrypted)

PRINTING SPEED

Fast (Custom Q5) Mode: 37secs.

A0 size, Plain Paper
(CAD Drawing)

Fast Mode: 40secs.

Standard Mode: 1min 10secs.

A0 size, Heavyweight Coated paper
HG

Fast (Custom Q5) Mode: 45secs.

Fast Mode: 1min 11secs.

(CAD Drawings)

Standard Mode: 2min 16secs.

Fast (Custom Q5) Mode: 42secs.

A0 size, Plain Paper
(Poster)

Fast Mode: 42secs.

Standard Mode: 1min 26secs.

A0 size, Heavyweight Coated paper HG

Fast Mode: 1min 43secs.

(Poster)

Standard Mode: 2min 37secs.

MEDIA HANDLING

Media Width Roll Paper: 203.2 - 1118mm

Cut Sheet: 203.2 - 1118mm

Media Thickness Roll Paper: 0.07 - 0.8mm

Cut Sheet: 0.07 - 0.8mm

Minimum Printable Length 203.2mm

Maximum Printable Length	Roll Paper:	18m
	Cut Sheet:	1.6m
Maximum Media Roll Outer Diameter		170mm
Paper Feed Method	Roll Paper:	One Roll, Front-loading, Front Output
	Added Roll Paper:	One Roll, Front-loading
	Front Output	Cut Sheet: Front-loading, Front Output (Manual feed using media locking lever)
Media Take-up Unit	Dual directions rolling take-up	
Borderless Printing Width (Roll Only)	594mm (ISO A1), 841mm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36", 42", 44"	
Media Output (Multiposition Basket)	Standard position:	1 sheet
		A2 landscape
	Flat position:	[<10 sheets glossy paper; <20 sheets coated or plain paper]
Media Output (High Capacity Stacker)	Standard Basket:	10 sheets
	Flat Position:	100 sheets (A1 Landscape)
	Draped Position:	100 sheets (A0 Portrait)
DIMENSIONS & WEIGHT		
Physical Dimensions W x D x H (mm), Weight (kg) (including Roll Holder Set,		1593 x 984 x 1168 (Basket Opened)
	Main Unit + Stand?+?Basket	1593 x 766 x 1168 (Basket Closed)
		Weight: 114kg (including Roll Holder Set,

excluding ink and print head)

excluding ink and print head)

Main Unit + Roll Unit + Stand +
High Capacity Stacker

1593 x 1188 x 1168 (Stacker Open)

1593 x 1122 x 1168 (Stacker Closed)

Weight: 146kg (including Roll Holder Set,
excluding ink and print head)

Printer (Main unit with stand and
pallet)

1820 x 915 x 1061mm, ?

Weight: approx. 165kg

Packaged Dimensions

High Capacity Stacker

1464 x 906 x 291mm, ?

W x D x H (mm), Weight (kg)

Weight: approx. 25kg

Roll Unit

1727 x 562 x 461mm

Weight: approx. 30kg

POWER AND OPERATING REQUIREMENTS

Power Supply

AC 100 - 240V (50 - 60Hz)

Operation:

105W or less

Power Consumption

Sleep mode:

3.6W or less

Power off (Standby):

0.3W or less

Temperature:

15 - 30°C

Operating Environment

Humidity:

10 - 80% (no dew condensation)

Power:

Operation: 6.9dB or less

Acoustic Noise Level (Approx.)

Pressure:

Operation: 51dB (A) or less;

Standby: 35dB (A) or less



บริษัท มิชชั่น ที จำกัด (สำนักงานเชียงใหม่)

81 ม.4 ถ.เชียงใหม่-ดอยสะเก็ด ต.ฟ้าฮ่าม

อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000

โทร. 053-224245 โทรสาร.053-247542 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105547030464

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attention:	ผู้อำนวยการ	เลขที่/ No. :	MT-63/063
ชื่อลูกค้า/Customer Lisa:	หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่	วันที่ Date :	
ที่อยู่ / Address:	ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200	หน้า :	1 / 1
โทร / TEL. :	053-219833		

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

We are please to submit you the following described here in at price, items and terms stated :

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	ราคา Price	จำนวนเงิน Amount
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอ ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ยี่ห้อ Lenovo IdeaCentre C540 - Monitor 23 inch - CPU Core i7 - DDR3, 8GB, HDD, 1TB, 2TB	1 เครื่อง	39,900.00	39,900.00
2	เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก (Inkjet Printer) แบบไร้สาย ยี่ห้อ EPSON รุ่น L3150 - ความละเอียดงานพิมพ์ 4,800 x 1,200 dpi - มัลติฟังก์ชัน (Print/Copy/Scan/Wi-Fi) - ความเร็วการพิมพ์ขาว-ดำ 8.8 ภาพ/นาที, สี 5 ภาพ/นาที - การเชื่อมต่อ USB 2.0 High-Speed, Wireless LAN IEEE802.11b - พิมพ์ภาพ 4 x 6 นิ้ว ภายใน 60 วินาที	2 เครื่อง	8,500.00	17,000.00
3	เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก HP DESIGNJET T1300 สำหรับกระดาษขนาด A0 44 นิ้ว - ความละเอียดของการพิมพ์ ขาวดำ, สี : 2400x1200 optimized from 1200x1200 - ความเร็วในการพิมพ์สูงสุด 39 วินาทีต่อแผ่น - ฮาร์ดดิสก์ Standard, 160 GB - การเชื่อมต่อ (Connectivity) Hi-Speed USB 2.0 - สามารถพิมพ์ได้ 6 สี (HP72) Cyan, Gray, Magenta, Matte black, Photo Black, Yellow	1 เครื่อง	355,000.00	355,000.00
กำหนดส่งของ 30 วัน			รวมเงิน	384,953.27
เงื่อนไขการชำระเงิน 30 วัน			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	26,946.73
กำหนดยื่นราคา 30 วัน			รวมทั้งสิ้น	411,900.00
สี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน				

ทางร้านหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

อนุมัติสินค้าตามรายการข้างต้นนี้

()

ผู้มีอำนาจลงนาม

.....

พรนภา สารคำ

(พรนภา สารคำ)

ผู้เสนอราคา



เครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัสหน้าจอ ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว

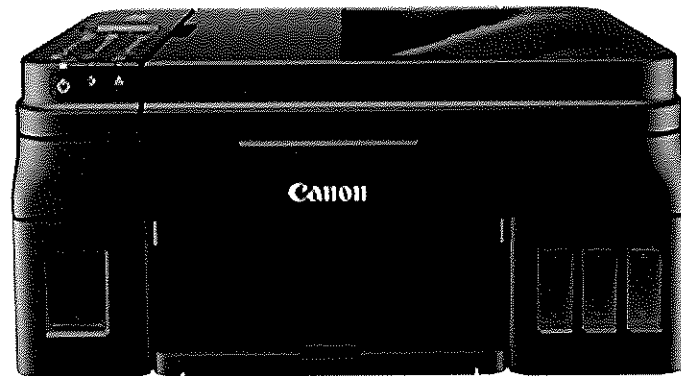
Lenovo IdeaCentre C540



Technical Details

ประเภท	ประเภทของคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	All-in-One
	ซีพียู	Core i7
	รุ่นโปรเซสเซอร์	Core i7
สเปคเบื้องต้น	รุ่น GPU	Intel® HD Graphics 2500 (integrated) NVIDIA GeForce GT615
	แรม	8GB
	ประเภทหน่วยความจำ	DDR3
	ชนิดหน่วยความจำ	HDD
	HDD	1TB , 2TB
เมมโมรีและหน่วยความจำ	ความเร็วต่อรอบหมุน	7200 rpm
	ออปติคอลไดรฟ์	Integrated DVD reader/writer
	ขนาดหน้าจอแสดงผล	23inch
дисเพลย์	ความละเอียดหน้าจอ	1920x1080
	อีเทอร์เน็ต	10/100/1000Mbps
เครือข่าย	สายพาย	IEEE802.11b/g/n
การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	HDMI , USB2.0 , Camera
ซอฟต์แวร์	ระบบปฏิบัติการ	Windows 8

เครื่องปริ้นเตอร์มัลติฟังก์ชันอิงค์เจ็ท Canon Pixma G4010



- มัลติฟังก์ชัน (Print/Copy/Scan/Wi-Fi)
- ความละเอียดงานพิมพ์ 4,800 x 1,200 dpi (ขนาดหยดหมึก 2 pl)
- ความเร็วการพิมพ์ขาว-ดำ 8.8 ภาพ/นาที, สี 5 ภาพ/นาที
- พิมพ์ภาพ 4 x 6 นิ้ว ภายใน 60 วินาที
- พิมพ์ไร้ขอบ A4/ Letter/ 4 x 6 นิ้ว/ 5 x 7 นิ้ว/ 8 x 10 นิ้ว/ Square (5 x 5 นิ้ว)/ Business Card
- ความละเอียดการสแกน 600 x 1,200 dpi (Flatbed)
- ความเร็วการสแกน 19 วินาที
- ความเร็วในการถ่ายเอกสาร 32 วินาที (1.7 ipm)
- รองรับการส่ง PC Fax เฉพาะ Windows
- ความจุถาดป้อนกระดาษ (ด้านหลัง) 100 (A4,LR)/10(Legal)แผ่น
- การเชื่อมต่อ USB 2.0 High-Speed, Wireless LAN IEEE802.11b/g/n พร้อม AP mode
- จอแสดงผล Segment LCD 1.2 นิ้ว
- รองรับระบบ Windows 10/8.1/7 Service Pack 1, ไม่รองรับ Mac OS
- หมึกพิมพ์แบบขวดแยกสี (GI-790 C/M/Y/K)

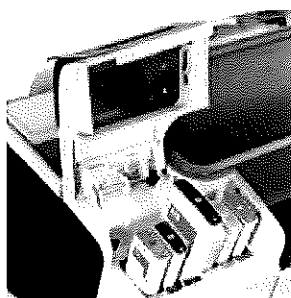
HP DESIGNJET T1300

ePRINTER SERIES

HIT PRINT
INTELLIGENTLY



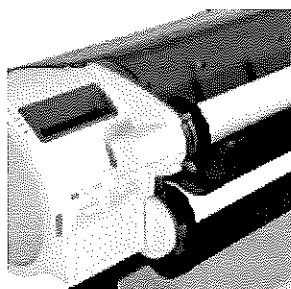
Easy and versatile ePrinter with two rolls



So easy and intuitive, you'll love using it

You'll love using this ePrinter. Its color touchscreen is intuitive. PDF creation is easy with optional AutoCAD plug-in. Print preview eliminates error and waste. And because the printer is Web-connected, it's easier than ever to update.

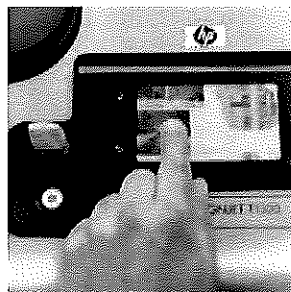
- Print to any HP Designjet printer without installing any drivers thanks to HP ePrint & Share.¹
- Discover the power of touch—this ePrinter's color touchscreen enables intuitive operation and page previews.
- Web-connected and easy to update. Software updates occur automatically, every six months.
- Create a print-ready PDF² at the same time you print with HP ePrint & Share.¹



Do more in less time—fast setup, printing, sharing

Meet tight deadlines, work with many file types, and produce high-quality line drawings and presentations on one printer. Two rolls with smart switching fosters workgroup productivity. See rich, dark blacks, true neutral grays, vibrant solid colors.

- Save time and paper with two rolls. Load the printer with the same—or different—paper types and sizes.
- Get the job done quickly without sacrificing quality. Print up to 2 A1/D-sized prints per minute in Economode.
- Achieve high-quality results with rich, dark blacks, true neutral grays, and vibrant solid colors.
- Experience trusted security and manageability with features designed to protect and simplify.



Access and print files where the job takes you

Ultra mobile, this printer enhances collaboration. Print directly from your computer or USB drive without installing drivers. Web print directly from the color touchscreen. Share, access, and print files via the Web using HP ePrint & Share.¹

- Print TIFF, JPEG, and PDF³ files directly from your USB thumb drive; no computer required.
- Print and share files directly from the color touchscreen—with HP ePrint & Share.¹
- Select and print projects using the color touchscreen—simply access those files via HP ePrint & Share.¹
- Print remotely⁴ to any large-format HP Web-connected Designjet from your computer or mobile device.

¹ HP ePrint & Share is a free Web-printing solution that lets you automatically manage content online. It requires an Internet connection.

² Requires AutoCAD plug-in.

³ PDF files only available with PostScript accessory (optional accessory to be purchased separately) or buying PS versions.

⁴ Remote Printing will be available by end of 2011.

ECOHIGHLIGHTS

HP DESIGNJET T1300 ePRINTER SERIES

- Save paper with automatic print settings and two-roll configuration
- Less ink wasted due to efficient installation and maintenance routines
- Free, convenient HP ink cartridge and printhead recycling⁵
- Works with FSC[®] and PEFC certified HP papers⁶
- ENERGY STAR[®] qualified

⁵ Visit www.hp.com/recycle to see how to participate and for HP Planet Partners program availability; program may not be available in your area.

⁶ See www.hp.com/go/HPmediaresources

www.hp.com/ecosolutions
www.hp.com/recycle

Please recycle large-format printing hardware and printing supplies. HP recycling services make it easy to dispose of products at end-of-life.



HP DESIGNJET T1300 ePRINTER SERIES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRINT	
Line drawings ¹	28 sec/page on A1/D, 103 A1/D prints per hour
Color images ²	Fast: 41 m ² /hr (445 f ² /hr) on coated media Best: 3.1 m ² /hr (33.3 f ² /hr) on glossy media
Print resolution	Up to 2400 x 1200 optimized dpi from 1200 x 1200 input dpi and Optimization For Photo Paper selected
Margins (top x bottom x left x right)	Roll: 5 x 5 x 5 x 5 mm (0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 in) (borderless on photo papers) Sheet: 5 x 17 x 5 x 5 mm (0.2 x 0.67 x 0.2 x 0.2 in)
Technology	HP Thermal Inkjet
Ink cartridge colors	Cyan (C), gray (G), magenta (M), matte black (mK), photo black (pK), yellow (Y)
Ink types	Dye-based (C, G, M, pK, Y); pigment-based (mK)
Ink drop	6 pl (C, G, M, pK); 9 pl (mK, Y)
Ink cartridge size	300 ml (mK) 130 ml (C, G, M, mK, pK, Y) 69 ml (C, G, M, pK, Y)
Printheads	3 (G & pK, mK & Y, M & C)
Line accuracy	+/- 0.1% ³
Minimum line width	0.02 mm (0.0008 in) (HP-GL/2 addressable)
Guaranteed minimum line width	0.06 mm (0.0024 in) (ISO/IEC 13660:2001(E)) ⁴
MEDIA	
Handling	Sheet feed, two automatic roll feeds, automatic roll-switching, automatic cutter
Types	Bond and coated paper (bond, coated, heavyweight coated, super heavyweight plus matte); technical paper (natural tracing, translucent bond, vellum); film (clear, matte); photographic paper (satin, gloss, semi-gloss, matte, high-gloss); self-adhesive (polypropylene, vinyl)
Weight	60 to 328 g/m ²
Size	210 x 279 to 1118 x 1676 mm (8.26 x 11 to 44 x 66 in) sheets; 279 to 1118-mm (11 to 44-in) rolls
Thickness	Up to 0.8 mm (31.5 mil)
MEMORY	
	32 GB (virtually), 160 GB hard disk

CONNECTIVITY	
Interfaces (standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0 certified, EIO Jetdirect accessory slot
Print languages (standard)	Basic ePrinter: HP-GL/2, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI PostScript® ePrinter: Adobe® PostScript® 3™, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI
Print languages (optional)	Basic ePrinter: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Drivers (included)	HP-GL/2, HPRTL drivers for Windows® (optimized for AutoCAD 2000 and higher); HP PCL 3 GUI driver for Mac OS X; PostScript Windows, Linux, and Mac drivers ⁵

DIMENSIONS (w x d x h)	
Printer	1770 x 721 x 1050 mm (69.7 x 28.4 x 41.3 in)
Shipping	1930 x 766 x 770 mm (76 x 30.2 x 30.3 in)

WEIGHT	
Printer	86 kg (189 lb)
Shipping	109 kg (240 lb)

WHAT'S IN THE BOX	
	HP Designjet T1300 Printer, printheads, introductory ink cartridges, printer stand, spindle, quick reference guide, setup poster, startup software, power cord

ENVIRONMENTAL RANGES	
Operating temperature	5 to 40°C (41 to 104°F)
Storage temperature	-25 to 55°C (-13 to 131°F)
Operating humidity	20 to 80% RH

ACOUSTIC	
Sound pressure, active	46 dB(A)
Sound pressure, standby	29 dB(A)
Sound power, active	6.3 B(A)
Sound power, standby	4.4 B(A)

POWER	
Printing	< 120 watts
Powersave	< 7 watts (< 25 watts with embedded Digital Front End)
Off	0.1 watts
Requirements	Input voltage (auto ranging): 100 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 2 A max

CERTIFICATION	
Safety	USA and Canada (CSA certified), EU (VDE and EN 60950-1 compliant), Russia (GOST), Singapore (PSB), China (CCC), Argentina (IRAM), Mexico (NICE)
Electromagnetic	Compliant with Class B requirements, including: USA (FCC rules), Canada (ICES), EU (EMC Directive), Australia (ACMA), New Zealand (RSM), China (CCC), Japan (VCCI); Certified as Class A product: Korea (KCC)
Environmental	WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH, EUP, FEMP

ENERGY STAR® qualified models	
See:	www.hp.com/go/energystar

WARRANTY	
	One-year limited hardware warranty

For more information, please visit:

www.hp.com/go/designjetT1300

www.hp.com/go/simplify

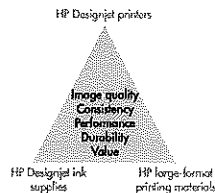
© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Adobe PostScript 3 and PostScript are trademarks of Adobe Systems Incorporated. Windows is a U.S. registered trademark of Microsoft Corporation. ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered U.S. marks. PANTONE is the property of Pantone, Inc.

March 2011

ORDERING INFORMATION

PRODUCT	
CR651A	HP Designjet T1300 44-in ePrinter
CR652A	HP Designjet T1300 44-in PostScript ePrinter
ACCESSORIES	
CN500B	HP Designjet PostScript Upgrade
Q6709A	HP Designjet 44-inch Roll Feed Spindle
CQ654A	HP Designjet HD Scanner
CN501A	HP Designjet External Hard Disk
CN454A	SCP reprocontrol for HP (1 printer)
CN455A	SCP reprocontrol for HP (2 printers)
J7961G	HP Jetdirect 635n IPv6/IPv4 Print Server
ORIGINAL HP PRINTHEADS	
C9380A	HP 72 Gray and Photo Black Printhead
C9383A	HP 72 Magenta and Cyan Printhead
C9384A	HP 72 Matte Black and Yellow Printhead
ORIGINAL HP INK CARTRIDGES	
C9397A	HP 72 69-ml Photo Black Ink Cartridge
C9398A	HP 72 69-ml Cyan Ink Cartridge
C9399A	HP 72 69-ml Magenta Ink Cartridge
C9400A	HP 72 69-ml Yellow Ink Cartridge
C9401A	HP 72 69-ml Gray Ink Cartridge
C9403A	HP 72 130-ml Matte Black Ink Cartridge
C9370A	HP 72 130-ml Photo Black Ink Cartridge
C9371A	HP 72 130-ml Cyan Ink Cartridge
C9372A	HP 72 130-ml Magenta Ink Cartridge
C9373A	HP 72 130-ml Yellow Ink Cartridge
C9374A	HP 72 130-ml Gray Ink Cartridge
CH575A	HP 726 300-ml Matte Black Designjet Ink Cartridge



The HP printing system

HP printers, HP ink formulations and printing supplies, and HP printing materials are designed and engineered to work together as an optimized printing system, providing exceptional print quality and reliability – print after print. HP supplies are exceptionally consistent – providing less downtime and increased productivity.

Try these popular HP media and experience optimum performance from your HP printing system:

ORIGINAL HP LARGE-FORMAT PRINTING MATERIALS

HP Bright White Inkjet Paper	ColorPRO FSC® certified	C1860A, C1861A, C6035A, C6036A, C6810A, Q1444A-Q1446A
HP Universal Bond Paper	ColorPRO FSC® certified	Q1396A-Q1398A, Q8751A, Q8003A-Q8005A
HP Recycled Bond Paper		CG889A-CG892A
HP Universal Coated Paper	FSC® certified	Q1404A-Q1406A
HP Universal Heavyweight Coated Paper	FSC® certified	Q1412A-Q1414A
HP Translucent Bond Paper		C3859A, C3860A
HP Vellum Paper		C3861A, C3862A
HP Clear Film		C3875A, C3876A
HP Matte Film		51642A, 51642B
HP Premium Matte Photo Paper		CG459A, CG460A
HP Premium Plus Gloss Photo Paper (Satin)		Q5488A (Q7920A, Q5491A)
HP Universal High-gloss Photo Paper (Semi-gloss)		Q1426A-Q1428A (Q1420A-Q1422A)
HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene		CG824A, CG825A, CG843A
HP Coated Paper	PEFC certified	C6019B, C6020B, C6567B, C6980A, Q1441A-Q1443A
HP Heavyweight Coated Paper	PEFC certified	C6029C, C6030C, C6569C, Q1956A

For more HP large-format printing materials and detailed information on sizes and region availability, please visit us online at: www.hp.com/go/4printing/materials-supplies



FSC® certified HP printing materials carry the Forest Stewardship Council (FSC) Mixed Sources label, signifying that these materials support the development of responsible forest management worldwide.



The PEFC label demonstrates that certified HP papers come from forests that are managed sustainably.



With the addition of ColorPRO Technology, HP papers provide professional quality and striking results of production speed for high-quality, high-productivity printing of graphics and technical applications.



Keep printing materials out of landfill with HP recyclable media eligible for free return and recycling through the HP Large-format Media take-back program.⁶

SERVICE AND SUPPORT

HP578E	HP 3 year Next Business Day Onsite Support
HP579E	HP 3 year 4-hour response, 13x5 Onsite Support
HP580E	HP 3 year 4-hour response, 9x5 Onsite Support
HP587E	HP 3 year Next Business Day Onsite Support with Defective Media Retention
HP592PE	HP 1 year Post Warranty, Next Business Day Onsite Support
HP594PE	HP 1 year Post Warranty, 4-hour response, 13x5 Onsite Support
H4518E	HP Network Installation Service
H7604E	HP Installation and Startup Service

¹ Mechanical printing time. Printed in Fast mode with Economode on, using HP Bright White Inkjet Paper (Bond).

² Mechanical printing time.

³ +/-0.1% of the specified vector length or +/-0.2 mm (whichever greater) at 23°C (73°F), 50-60% relative humidity, on A0/E printing material in Best or Normal mode with HP Matte Film.

⁴ Measured on HP Matte Film.

⁵ Based on 640 MB RAM.

⁶ Included with PostScript printers only.

⁷ HP Large-format Media take-back program availability varies. Some recyclable HP papers can be recycled through commonly available recycling programs. Recycling programs may not exist in your area. See www.hp.com/recycle for details.

HIT PRINT
INTELLIGENTLY



[SNS527A002] DELL Optiplex 5270 AIO ราคาถูก

สนใจสินค้าติดต่อได้เลยค่ะ



ราคาปกติ	38,413.00
รวมภาษี	34,507.50
ก่อนภาษี	32,250.00
ลดไป	10.17%
POINT	645.00

แลกซื้อ

1,590 บาท

APC
by Schneider Electric

BV800I-MS
UPS 800VA/450Watt
สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ 5 ปี
สำหรับเครื่อง CCTV 8 กล้อง 5 ปี
สำหรับเครื่อง CCTV 16 กล้อง 15 ปี

คลิกเลย

DELL Optiplex 5270 AIO Standard SET

Intel® Core™ i5-9500 (6 Cores/9MB/6T/3.0GHz up to 4.4GHz/65W)

8GB (1X8GB) 2666MHz DDR4 Non-ECC

1 TB 7200rpm Hard Disk Drive 2.5 inch

Intel® Q370 Chipset

21.5-inch Narrow Bezel FHD IPS (1920X1080) Touch , Camera

Intel® UHD Graphics 630

Intel Wireless-AC 9560, Dual-band 2x2 802.11ac Wi-Fi with MU-MIMO + Bluetooth 5

Dell Wireless Keyboard and Mouse (Thai) KM636 Black

6 External USB: 1 USB 3.1 Type C Gen 2 port (Side), 1 x USB 3.1 Type A Gen 1 with PowerShare (side)

2 x USB 3.1 Type A Gen 1 (rear) , 2 x USB 2.0 with Power On/Wake-up support (rear)

1 x DisplayPort (rear), 1 x Universal Audio Jack (side), 1 x Audio Line-Out (rear); 1 x RJ-45 (rear)

OptiPlex All-in-One Height Adjustable Stand

80 PLUS Bronze internal Power Supply Unit; 155W

Windows 10 Pro 64 bit (ติดตั้งมาจากโรงงาน) 3 Year Pro Support Onsite Service by DELL Thailandเพิ่มเป็น 5 ปี

เหลือ 3,200 บาทพิเศษแลกซื้อ UPS คุณภาพสูงจาก APC Back-

UPS BV500I-MS เพียง 1,350 บาท จาก 2,190 บาท หรือ APC

Back-UPS BV-800VA ในราคาเพียง 1,590 บาท ปกติ 2,300

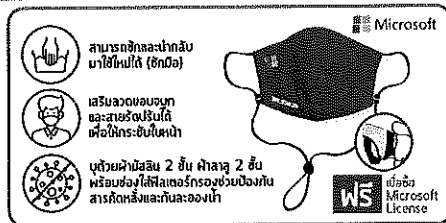
บาท หรือ Eaton 5L UPS

600VA เพียง 1,400 บาท จาก 1,900 บาท (On-site Service)! พิเศษ

แลกซื้อ Office Home & Business 2019 (ลงได้เฉพาะ

Win10/macOS) จากปกติ

9,990 บาทเหลือ 6,400 บาท



หรือ แลกซื้อ Office 365 Business เพียงปีละ 3,300 บาท

Warranty : 3 Year Pro Support Onsite Service by DELL Thailand

วิธีการจัดส่ง : ตรวจสอบ Stock สินค้า Preorder

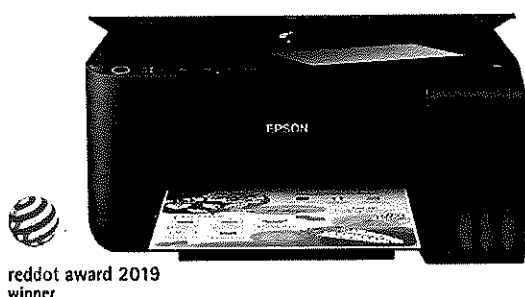
อันดับเดทล่าสุด : 15 ก.ค 20

Part Number	Detail	Price
SNS527A004	Intel® Core™ i3-9100 (4 Cores/6MB/4T/3.6GHz up to 4.2GHz/65W) 4GB 1x4GB DDR4 2666MHz Non-ECC 1TB 7200RPM, 2.5 inch Hard Disk Drive Intel® Q370 Chipset 21.5-inch Narrow Bezel FHD IPS (1920X1080) Non-Touch with Glare-Free finish, Camera Intel® UHD Graphics 630 Intel Wireless-AC 9560, Dual-band 2x2 802.11ac Wi-Fi with MU-MIMO + Bluetooth 5 Dell Optical Mouse MS116 + Dell Keyboard KB216 Black (Thailand) 6 External USB: 1 USB 3.1 Type C Gen 2 port (Side), 1 x USB 3.1 Type A Gen 1 with PowerShare (side) 2 x USB 3.1 Type A Gen 1 (rear) , 2 x USB 2.0 with Power On/Wake-up support (rear) 1 x DisplayPort (rear), 1 x Universal Audio Jack (side), 1 x Audio Line-Out (rear); 1 x RJ-45 (rear) OptiPlex All-in-One Basic Stand 80 PLUS Bronze internal Power Supply Unit; 155W External DVD (Dell USB Slim DVD+/-RW Drive- DW316) DOS 3 Year Pro Support Onsite Service by DELL Thailand	17,9
SNS527A001	Intel® Core™ i5-9500 (6 Cores/9MB/6T/3.0GHz up to 4.4GHz/65W) 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 Non-ECC 1 TB 7200rpm Hard Disk Drive 2.5 inch Intel® Q370 Chipset 21.5-inch Narrow Bezel FHD IPS (1920X1080) Non-Touch with Glare-Free finish, Camera Intel® UHD Graphics 630 Intel Wireless-AC 9560, Dual-band 2x2 802.11ac Wi-Fi with MU-MIMO + Bluetooth 5 Dell Wireless Keyboard and Mouse (Thai) KM636 Black 6 External USB: 1 USB 3.1 Type C Gen 2 port (Side), 1 x USB 3.1 Type A Gen 1 with PowerShare (side) 2 x USB 3.1 Type A Gen 1 (rear) , 2 x USB 2.0 with Power On/Wake-	28,6

	up support (rear) 1 x DisplayPort (rear), 1 x Universal Audio Jack (side), 1 x Audio Line-Out (rear); 1 x RJ-45 (rear) OptiPlex All-in-One Height Adjustable Stand 80 PLUS Bronze internal Power Supply Unit; 155W Windows 10 Pro 64 bit (ติดตั้งมาจากโรงงาน) 3 Year Pro Support Onsite Service by DELL Thailand	
SNS527A003	Intel® Core™ i7-9700 (8 Cores/12MB/8T/3.0GHz up to 4.7GHz/65W) 8GB (1X8GB) 2666MHz DDR4 Non-ECC M.2 256GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive 500GB, 7200RPM, 2.5 inch Hard Disk Drive Intel® Q370 Chipset 21.5-inch Narrow Bezel FHD IPS (1920X1080) Non-Touch with Glare-Free finish, Camera Intel® UHD Graphics 630 Intel Wireless-AC 9560, Dual-band 2x2 802.11ac Wi-Fi with MU-MIMO + Bluetooth 5 Dell Wireless Keyboard and Mouse (Thai) KM636 Black 6 External USB: 1 USB 3.1 Type C Gen 2 port (Side), 1 x USB 3.1 Type A Gen 1 with PowerShare (side) 2 x USB 3.1 Type A Gen 1 (rear) , 2 x USB 2.0 with Power On/Wake-up support (rear) 1 x DisplayPort (rear), 1 x Universal Audio Jack (side), 1 x Audio Line-Out (rear); 1 x RJ-45 (rear) OptiPlex All-in-One Height Adjustable Stand 80 PLUS Bronze internal Power Supply Unit; 155W Windows 10 Pro 64 bit (ติดตั้งมาจากโรงงาน) 3 Year Pro Support Onsite Service by DELL Thailand	35,8

Epson EcoTank L3150 Wi-Fi All-in-One Ink Tank Printer

Product Models displayed on this website may be available in certain regions only.



ลดต้นทุนการพิมพ์ของคุณ

เครื่องพิมพ์แท่งแคปซูลจากเอปสัน EcoTank L3150 กับฟังก์ชันที่หลากหลายหลากหลาย พร้อมตอบโจทยธุรกิจทุกประเภท ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ด้วยแท่งหมึกที่ติดตั้งภายในตัวเครื่อง มาพร้อมกับช่องเติมหมึกแบบเฉพาะสี ทำให้หมดกังวลกับปัญหาหมึกพิมพ์หมดและการเติมหมึกผิดช่อง รองรับการพิมพ์ภาพแบบไร้ขอบขนาด 4R และสามารถพิมพ์งานได้สูงสุด 7,500 แผ่น สำหรับการพิมพ์สี และ 4,500 แผ่น สำหรับการพิมพ์ขาวดำ เพิ่มความสะดวกสบายด้วยการเชื่อมต่อแบบไร้สาย และสั่งพิมพ์ผ่านคอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ

- ตัวเครื่องขนาดกะทัดรัด พร้อมดีไซน์ใหม่ แท่งหมึกในตัวเครื่อง
- หมึกพิมพ์แบบขวด รองรับจำนวนหน้าที่มากกว่า
- ขวดหมึกออกแบบมาให้ป้องกันการหก และการเติมหมึกผิดสี
- รองรับการเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi และ Wi-Fi Direct
- รองรับการเชื่อมต่อผ่าน Epson Connect (Epson iPrint, Epson Email Print and Remote Print Driver)
- รองรับพิมพ์ภาพแบบไร้ขอบขนาด 4R



ดาวน์โหลด
โบรัวร์ PDF

ราคา :

฿4,690.00

ภาพรวม

ประหยัดเนื้อที่ พร้อมลดปัญหาการรั่วไหลของหมึก

ขนาดกะทัดรัด หั่นสมวัย ด้วยดีไซน์พิเศษ แท็งค์หมึกในตัวเครื่อง พร้อมระบบป้องกันการรั่วไหลของหมึก ลดปัญหาการเติมหมึกผิดพลาด ด้วยปากขวดหมึกที่มีลักษณะเฉพาะสี

ประหยัดมากกว่า เพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์ให้สูงขึ้น

เพราะต้นทุนการพิมพ์มีความสำคัญ เอปสันจึงออกแบบเครื่องพิมพ์ Ecotank L3150 เพื่อช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย พร้อมเพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์ สามารถรองรับการพิมพ์ได้สูงถึง 7,500 แผ่นสำหรับการพิมพ์สี และ 4,500 แผ่นสำหรับการพิมพ์ขาวดำ

รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

สัมผัสประสบการณ์การเชื่อมต่อแบบไร้สายที่สมบูรณ์แบบ ง่าย สะดวก ด้วย Wi-Fi Direct ที่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ ได้สูงสุด 8 เครื่องพร้อมกันโดยตรง ไม่ต้องผ่าน Router

เชื่อมต่อได้หลากหลายด้วย Epson Connect

พิมพ์เอกสารได้ทุกที่ทั่วโลก ด้วยคุณสมบัติการเชื่อมต่อที่หลากหลายของเอปสัน

- **Epson iPrint**
สั่งพิมพ์และสแกนโดยตรงผ่านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรือบริการออนไลน์ Cloud Storage
- **Epson Email Print**
สั่งพิมพ์ผ่าน Email Print จากเอปสันผ่านอุปกรณ์ของคุณ
- **Remote Print Driver**
สั่งพิมพ์ได้ทุกที่ทั่วโลกด้วย Remote Print Driver โดยคอมพิวเตอร์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

อื่นๆ

- **Google Cloud Print™**
สั่งพิมพ์ด้วย Google Account ผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ในระบบ Android™

ความละเอียดและความเร็วในการพิมพ์ที่โดดเด่น

เครื่องพิมพ์แท็งค์แท้ L3150 มาพร้อมกับความละเอียดในการพิมพ์สูงถึง 5760 dpi ให้งานพิมพ์มีคุณภาพสูง พร้อมทั้งความเร็วในการพิมพ์ถึง 10 ภาพต่อนาที (ipm) สำหรับการพิมพ์ขาวดำ และ 5 ภาพต่อนาที (ipm) สำหรับการพิมพ์สี และรองรับการพิมพ์ภาพแบบไร้ขอบขนาด 4R

อุ่นใจได้กับการรับประกันจากเอปสัน

มั่นใจในการรับประกันถึง 2 ปี หรือ 30,000 แผ่น ครอบคลุมทั้งตัวเครื่อง หัวพิมพ์ ค่าแรงและค่าอะไหล่ ช่วยให้หมดกังวลในเรื่องการบำรุงรักษา

อุปกรณ์เสริม



Ink

สนับสนุน

ลิงก์แนะนำ:

ไดรฟ์เวอร์และดาวน์โหลด
คู่มือการใช้งานและการรับประกัน
การลงทะเบียน
ติดต่อความช่วยเหลือ

หมายเหตุ:

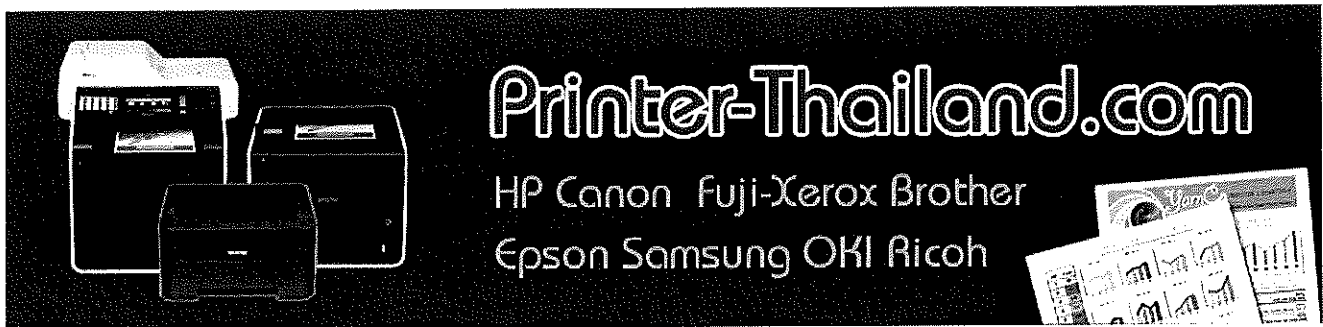
*1 Print speed (Pages Per Minute) is calculated when printed on A4 plain paper in the fastest mode, 10 x 15 cm photo print speed when printed on Epson Premium Glossy Photo Paper. Print speed may vary depending on system configuration, print mode, document complexity, software, type of paper used and connectivity. Print speed does not include processing time on host computer.

*2 Borderless printing is supported up to 4R (4 x 6"), otherwise 3 mm top, left, right, bottom.

*3 Default mode in accordance with ISO7779 for MFPs.

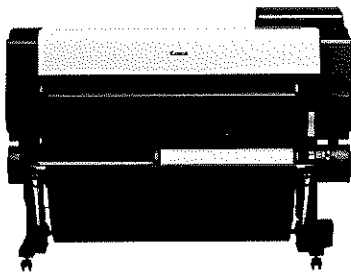
*4 Quoted yields are based on the ISO 24711/24712 patterns of mixed text and colour graphics with Epson methodology. Quoted yields are based on the replacement ink bottles purchased. For print quality, part of the ink from the included bottles is used for printer startup so yields could be lower than those of replacement ink bottles. Actual yields will vary due to reasons including images printed, print settings, temperature and humidity. Yields may be lower when printing infrequently or predominantly with one ink colour. Ink is used for both printing and printhead maintenance. All inks are used for both black and colour printing.

Copyright © 2020 สงวนลิขสิทธิ์สำหรับเอปสัน (ประเทศไทย) จำกัดเท่านั้น



หน้าแรก > Canon Inkjet Printer > Canon ImagePROGRAF TX-5400 B0 44" Large Format Inkjet Printer

CANON IMAGEPROGRAF TX-5400 B0 44" LARGE FORMAT INKJET PRINTER



Canon ImagePROGRAF TX-5400
The Professional Large Format Printer
B0 Size 44-inch
2400x1200dpi
USB2.0, Network, Wireless

฿ 189,200.00 ราคายังไม่รวมภาษี



Canon imagePROGRAF TX-5400

B0 Size (44-Inch) Large Format Inkjet Printer

เครื่องพิมพ์สีหน้ากว้าง imagePROGRAF TX-5400
ตัวเครื่องขนาดกะทัดรัด ระบบหมึกฟิสิกส์ 5 สี LUCIA TD
imagePROGRAF TX-5400 เครื่องพิมพ์หน้ากว้าง
ขนาด B0 ที่เหมาะสำหรับองค์กรธุรกิจและค้าปลีก
ที่ต้องการงานพิมพ์แบบมืออาชีพ

รายละเอียดสินค้า (Specification)

Canon imagePROGRAF TX-5400

B0 Size (44-Inch) Large Format Inkjet Printer

ประเภทของเครื่องพิมพ์	5-Color 44-inch Printer
ความละเอียดในการพิมพ์	2400x1200 dpi
ความเร็วในการพิมพ์	A0 size, Plain Paper (CAD Drawings) - 37secs. : Fast (Custom Q5) Mode - 140secs. : Fast Mode - 1min 10secs. : Standard Mode A0 size, Coated Paper (CAD Drawings) - 45secs. : Fast (Custom Q5) Mode - 1min 11secs. : Fast Mode - 2min 16secs. : Standard Mode A0 size, Plain Paper (Poster) - 42secs. : Fast (Custom Q5) Mode - 42secs. : Fast Mode - 1min 26secs. : Standard Mode A0 size, Coated Paper (Poster)

	- 1min 43secs. : Fast Mode - 2min 37secs. : Standard Mode
หน่วยความจำเครื่องพิมพ์	Standard memory: 128GB (Physical memory 2GB)
ระบบหมึกพิมพ์	Pigment inks / 5 color (MBK / BK / C / M / Y)
การป้อนกระดาษ	One Roll, Front-loading, Front Output One Roll, Front-loading Cut Sheet: Front-loading, Front Output
ความกว้างกระดาษ	Cut Sheet: 203.2 - 1118 mm Roll: 203.2 - 1118 mm
ความยาวกระดาษสูงสุด	Cut Sheet: 1.6 m Roll: 18m
ขนาดการพิมพ์แบบไร้ขอบ (Roll Only)	594mm (ISO A1), 841mm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36", 42", 44"
การเชื่อมต่อ (Interface)	USB B Port: Built in (Hi-Speed USB) USB A Port: USB Memory Direct Print Gigabit Ethernet Wireless LAN
ภาษาเครื่องพิมพ์	SG Raster (Swift Graphic Raster), HP-GL/2, HP RTL , PDF, JPEG
ขนาดและน้ำหนัก	1593 x 984 x 1168 mm 114kg kg.
การรับประกัน	1 ปี

28 OTHER PRODUCTS IN THE SAME CATEGORY:

								
Canon PIXMA...	Canon PIXMA...	Canon PIXMA...	Canon SELPHY...	Canon PIXMA...	Canon PIXMA...	Canon...	Canon PIXMA...	Canon PIXMA...
฿ 1,393.00	฿ 2,610.00	฿ 17,670.00	฿ 4,670.00	฿ 7,000.00	฿ 3,690.00	฿ 46,635.00	฿ 30,750.00	฿ 18,600.00
รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด