

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๓๕๘,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จากงบลงทุนเพื่อใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ จำนวน ๖ รายการ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของบุคลากรภายในหน่วยงานของกรมส่งเสริมวัฒนธรรม โดยทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งเพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติงานเพิ่มเติม และเพื่อตอบสนองงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ส.ค. 2561

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)

ราคาต่อหน่วย ๒๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๙ เครื่อง เป็นเงิน ๑๙๘,๐๐๐ บาท

๔.๒ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี แบบ Network

ราคาต่อหน่วย ๑๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท

๔.๓ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๒

ราคาต่อหน่วย ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ เครื่อง เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท

๔.๔ เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ LED สี

ราคาต่อหน่วย ๑๗,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๓๔,๐๐๐ บาท

๔.๕ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑

ราคาต่อหน่วย ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท

๔.๖ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต

ราคาต่อหน่วย ๑๙,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๙,๐๐๐ บาท

ราคารวมทั้งสิ้น เป็นเงิน ๓๕๘,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ทุกรายการตามเกณฑ์ราคาพื้นฐานคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกิตติธัช ตระกูลแสง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๖.๒ นายภคพงษ์ ปัญญาเรือง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



ประกาศกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ได้จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท อินฟอร์เจเน ดาต้า ซิสเต็ม จำกัด โดยเสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔๓,๔๗๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงแล้ว

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายประดิษฐ์ ไปจิ๋ว)

รองอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่.....72/2561.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ถนนเทียมร่วมมิตร แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่.....21.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. 2561..... ระหว่าง กรมส่งเสริมวัฒนธรรม โดย.....นายสมเกียรติ พันธธรรม รองอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม.....

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อินฟอร์เจเนตาต้าซิสเต็ม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่ 344/40 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร โดย.....นายมิตรชัย คำเพ็ชรดี.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร ที่ สจ.4 110517 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่..... 20 มีนาคม 2561.....)

.....) แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อยกของซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 6 รายการ ดังนี้

รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของยี่ห้อ HP รุ่น Pavilion 570-p086d

จำนวน 9 เครื่อง

รายการที่ 2 เครื่องพิมพ์ชนิด LED สี แบบ Network ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของยี่ห้อ OKI รุ่น C332

จำนวน 1 เครื่อง

รายการที่ 3 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของยี่ห้อ HP รุ่น LaserJet Pro M402dn

จำนวน 5 เครื่อง

รายการที่ 4 เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์สี ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของยี่ห้อ FujiXerox รุ่น DocuPrint CM305df

จำนวน 2 เครื่อง

รายการที่ 5 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของยี่ห้อ HP รุ่น ScanJet Pro 2500f1

จำนวน 1 เครื่อง

รายการที่ 6 เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของยี่ห้อ Apple รุ่น Ipad 9.7 “ (2017) WiFi Cellular

จำนวน 1 เครื่อง

ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1 รวมเป็นราคา คอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น 343,470 บาท (สามแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน 22,470 บาท (สองหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแตกต่างไปจาก รายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1 มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ใน เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1 และ 2 ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่าในกรณีใด

ข้อ 2 การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้งานแล้ว นำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของ คอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 2

ข้อ 3 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

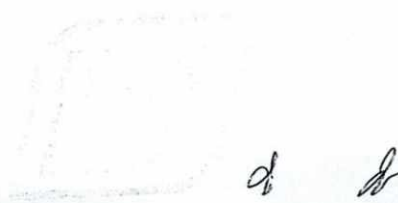
เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | |
|-----|---|-----------------|
| 3.1 | ผนวก 1 รายการคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายและใบเสนอราคา | จำนวน 25 หน้า |
| 3.2 | ผนวก 2 รายการคุณลักษณะเฉพาะ(TOR) | จำนวน 6 หน้า |
| 3.3 | ผนวก 3 รายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ | จำนวน.....หน้า |
| 3.4 | ผนวก 4 การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์ | จำนวน.....หน้า |
| 3.5 | ผนวก 5 การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ | จำนวน.....หน้า |
| 3.6 | ผนวก 6 รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ | จำนวน..... หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ทั้งสิ้น

ข้อ 4 การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่ กำหนดไว้ในข้อ 1 ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ เอกสารแนบท้าย สัญญาผนวก 3 ให้แก่กรมส่งเสริมวัฒนธรรม และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายในวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2561.....



ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า...3...วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ข้อ 5 การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ 1 หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ 4 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ 6 การชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย
ชื่อธนาคาร...กรุงไทย.....สาขา...สาทรประตูน้ำ.....
ชื่อบัญชี... บจ. อินฟอร์ เจเนอราล จำกัด..... เลขที่บัญชี... 171-3-06851-6
ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ 7 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อ

ซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 48 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ.....8.....ชั่วโมง หรือร้อยละ.....5.....ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ..... ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญาที่คิดเป็นเงิน.....บาท (.....) ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 4

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ 8 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....หนังสือค้ำประกัน ธนาคารกรุงเทพ.....
เลขที่ 02171181000074 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2561

เป็นจำนวนเงิน 17,174 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (5%) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ 1 มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิอาจครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมิอาจไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง

ds

ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 9 การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวตามข้อ 5 แล้ว

ข้อ 10 การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๒ วันนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 5

ข้อ 11 คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 6 จำนวน....1.....ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ 12 การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ ดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ 13 การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อจะมีสิทธิ

๘ ๘

บอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 12 เดือนนับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่รีออนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รีออนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้ว ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ 14 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ 13 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วนให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ 6 และ) ข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ 13 วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 15 การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอรืที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมพิวเตอรืที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอรืที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ 16 การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 17 การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด



ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับคอมพิวเตอร์ไว้ก่อนและชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมเกียรติ พันธธรรม)

(ลงชื่อ).....

รองอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....พยาน

(อ.อ.พรพรหม กันอินท)

(ลงชื่อ).....พยาน

(อ.ส. วิษณุ คงวัฒนธำ)



บริษัท อินฟอร์เจน ดาต้า ซิสเต็ม จำกัด

Inforgen Data System Co., Ltd.

344/40 ถนนสารบุรีประติสน์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105534109075

โทร. 02-674-1320-1, 02-2120327-8 มือถือ 086-368-8386 แฟกซ์ 02-674-1586 Email : sales@inforgen.co.th

ใบเสนอราคา

เรื่อง ขอเสนอราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ 6 รายการ

เลขที่ 180315-3

เรียน อธิบดี กรมส่งเสริมวัฒนธรรม

วันที่ 15 มีนาคม 2561

ผู้ติดต่อ คุณกิตติชัย โทร. 02-247-0013 , 087-358-5999

Email redtower@hotmail.com

บริษัท อินฟอร์เจน ดาต้า ซิสเต็ม จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ 6 รายการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวน	รวมเงิน	ภาษี 7%	รวมเป็นเงิน
1) เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น Pavilion 570-p086d - 7th Gen CPU Intel Core i5-7400 3.0 GHz, C 6 MB , 4C/4T - VGA Nvidia GeForce GT730 FH 2 GB GDDR5 - RAM 4 GB DDR4 Bus 2400 MHz - HDD 1 TB 7200 rpm SATA 6 Gb/s - Integrated Realtek Gigabit Lan 10/100/1000 Mbps - VGA & HDMI Port, PCI Express x16 slot - Front 1x USB 3.0, 1x USB 3.0 type C , Back 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 - DVD-RW Optical Drive - 19.5" IPS LED Monitor "HP 20KD" (VGA, DVI-D Port) Res. 1440x900 dpi - Integrated High Definition 5.1 channel audio support w/Speaker - HP USB Keyboard & HP USB Optical Mouse w/Pad - Windows 10 Professional 64 bit - Patch Cable CAT5e w/RJ-45 & Boot length 3 M.	20,550.00	9 เครื่อง	184,950.00	12,946.50	197,896.50
2) เครื่องพิมพ์ชนิด LED สี แบบ Network ยี่ห้อ OKI รุ่น C332 - Resolution 1200x600 dpi - Print Speed 26 ppm color, 30 ppm mono - Processor Speed 667 MHz - Memory 1 GB - Standard Duplex printing - Interface USB 2.0, Network Ethernet 10/100/1000Base-TX - Paper Size A4, A5, B5, A6, Letter, Legal, Executive, Custom Size: Width 64-216 mm x Length 127-1321 mm - Input Paper tray 250 Sheets	7,000.00	1 เครื่อง	7,000.00	490.00	7,490.00
3) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 ยี่ห้อ HP รุ่น LaserJet Pro M402dn - Resolution upto 1200x1200 dpi - Processor 1200 MHz - Print Speed upto 38 ppm (A4) - Memory 128 MB - Automatic two-sided Printing - Interface Hi-Speed USB 2.0 , Lan Gigabit Ethernet 10/100/1000 network - Paper Size A4, Letter, Legal and Custom .Input Paper tray 250 Sheets	13,000.00	5 เครื่อง	65,000.00	4,550.00	69,550.00

ศิริกานา เมฆาณ



บริษัท อินฟอร์เจน ดาต้าซิสเต็ม จำกัด

Inforgen Data System Co., Ltd.

344/40 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105534109075

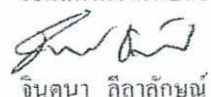
โทร.02-674-1320-1, 02-2120327-8 มือถือ 086-368-8386 แฟกซ์. 02-674-1586 Email :sales@inforgen.co.th

4) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์สี ยี่ห้อ FujiXerox รุ่น DocuPrint CM305df	15,500.00	2 เครื่อง	31,000.00	2,170.00	33,170.00
- Type Print, Copy, Scan, Fax - Memory 256 MB - Interface Hi-Speed USB 2.0, Lan Gigabit Ethernet 10/100/1000 network - Resolution 600x600 dpi - Print Speed Upto 23 ppm (Black & Color) - Scanner A4 (Black & Color) , Flatbed - Resolution 1200x1200 dpi - Auto Document Feeder - Copy Speed Up to 23 cpm for Mono and Colour, Copy upto 99 pages - Reduction / Enlargement 25% to 400% (in increments of 1%) - Paper Size A4, Letter, Legal and Custom ,Input Paper tray 250 Sheets					
5) สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 ยี่ห้อ HP รุ่น ScanJet Pro 2500f1	15,500.00	1 เครื่อง	15,500.00	1,085.00	16,585.00
- Auto Document Feeder 50 Sheets - One Pass Duplex Scanner - Resolution Upto 600 dpi (ADF), upto 1200 dpi (Flatbed) - Scan Speed upto 20 ppm - Media size A4,A5,A6,B5 - Interface Hi-speed USB 2.0					
6) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ยี่ห้อ Apple รุ่น Ipad 9.7" (2017) WiFi Cellular	17,550.00	1 เครื่อง	17,550.00	1,228.50	18,778.50
- A9 chip with 64-bit architecture Embedded M9 coprocessor - CPU Processor Dual core, 1.84 GHz - RAM 2 GB - Memory 32 GB 9.7 inch (diagonal) LED-backlit Multi-Touch display with IPS technology - Resolution 2048x1536 pixel - WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1, GPS - Network/Bearer Wi-Fi , cellular 4G LTE - Front Camera - Resolution 1.2 MP - Main Camera - Resolution 8 MP					
สามแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน	รวมทั้งสิ้น		321,000.00	22,470.00	343,470.00

เงื่อนไข

กำหนดชำระเงิน 30 วัน
กำหนดส่งสินค้าภายใน 60 วัน
กำหนดยื่นราคา 60 วัน
รับประกันและบริการแบบ On-Site 1 ปี โดยบริษัทผู้ขาย

ขอแสดงความนับถือ


จินตนา คีตาลักษณ์

ฝ่ายขาย

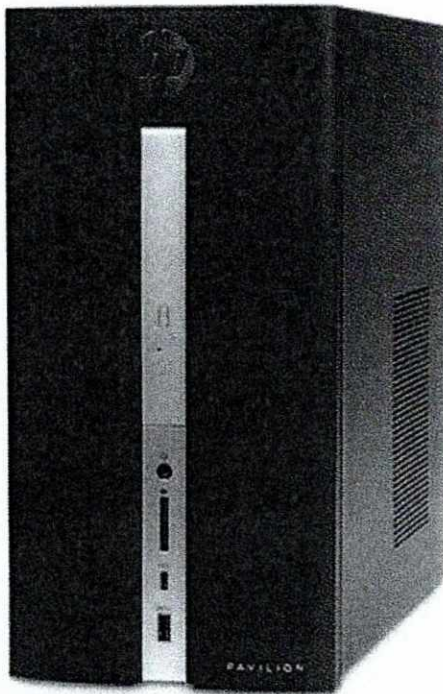
สิงห์ 18/01/2561



Welcome to HP Customer Support

[Support Home](#) [Products](#) [Software and Drivers](#) [Forums](#) [Contact Support](#) [Business Support](#) ▾

HP Pavilion 570-p086d Desktop PC Product Specifications



NOTE:

Configuration and color might vary depending on your model.

Product release information



Motherboard

Lubin



Processor

Handwritten signature

Handwritten text: 12/07/2018

Processor upgrade information

- TDP: Up to 65 W
- Socket type: LGA 1151
- Motherboard supports the following processor upgrades:

Processor	TDP	Integrated Graphics
Intel Core i7-7700 (Kabylake) 3.6 GHz Quad Core	65 W	Intel HD Graphics 630
Intel Core i5-7400 (Kabylake) 3.0 GHz Quad Core	65 W	Intel HD Graphics 630
Intel Core i3-7100 (Kabylake) 3.9 GHz Dual Core	51 W	Intel HD Graphics 630
Intel Pentium G4560 (Kabylake) 3.5 GHz Dual Core	54 W	Intel HD Graphics 610
Intel Celeron G3930 (Kabylake) 2.9 GHz Dual Core	51 W	Intel HD Graphics 610
Intel Core i3-6100 (Skylake) 3.7 GHz Dual Core	51 W	Intel HD Graphics 530
Intel Pentium G4400 (Skylake) 3.3 GHz Dual Core	54 W	Intel HD Graphics 510
Intel Celeron G3900 (Skylake) 2.8 GHz Dual Core	65 W	Intel HD Graphics 510

Memory

4 GB

- Amount: 4 GB
- Speed: PC4-19200 MB/s
- Type: DDR4-2400

Memory upgrade information

Video graphics

NVIDIA GeForce GT 730

- Form Factor: LP PCB with FH bracket
- Dimensions: 4 Layer / (2.7 in x 5.7 in)
- Rear I/O connectors: Dual-Link DVI-I + HDMI
- Maximum resolution:
 - DVI resolution: 2560 x 1600 x 30 bpp @ 60Hz (Dual Link)
 - HDMI resolution: 4096 x 2160 x 24 bpp @ 24 Hz (HDMI1.4)

NOTE:

Not all ports support the highest resolutions.

- Memory size: 2 GB (64-bit)
- Memory type: GDDR5
- Total power consumption: 35 W
- Supports up to two displays at the same time with independent resolutions up to the maximum.
- Blu-ray support
- Engine clock: 902 MHz
- Memory clock: 1250 MHz
- Cooling: Active fan-sink (Active cooling with dynamic speed)
- Internal ports: 2-pin fan connector for fan sink power/speed control

Integrated graphics

Sound/Audio

Integrated audio

Networking

Wireless LAN 802.11a/b/g/n/ac (1x1) and Bluetooth 4.2 M.2

LAN: 1000BASE-T

Hard drives

1 TB

- Size: 1 TB
- Interface: SATA
- Rotational Speed: 7200 RPM

CD/DVD disc drive

DVD Writer

Memory card reader

3-in-1 memory card reader

Computer case

Chassis

Power supply

Internal 300 W power supply

I/O ports

Front I/O ports

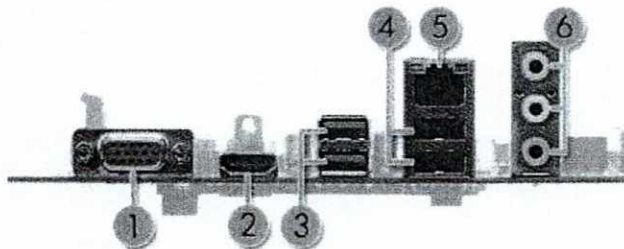
- USB 3.0: 1
- USB 3.0-Type C: 1
- Headphone/Microphone: 1

Back I/O ports

NOTE:

The configuration might differ depending on your model (for example, if a dedicated graphics card is included). Any modifications or upgrades might change the configuration, port accessibility, and port functionality.

Figure : Lubin back I/O panel



1. VGA
2. HDMI out
3. USB 3.0: 2
4. USB 2.0: 2
5. LAN (Ethernet)
6. Audio jacks

Keyboard, mouse and input devices

HP USB keyboard

HP USB optical mouse

แล็ปท็อปและ
แท็บเล็ต

เดสก์ท็อป

เครื่องพิมพ์

หมึกพิมพ์และ
แผงพิมพ์จอภาพและ
อุปกรณ์เสริม

โซลูชันทางธุรกิจ

การสนับสนุน



Welcome to HP Customer Support

[Support Home](#) [Products](#) [Software and Drivers](#) [Forums](#) [Contact Support](#) [Business Support](#) ▾

HP 20kd 19.5-inch Monitor - Product Specifications

Introduction

The HP 20kd is a 49.5 cm (19.5 in) Monitor.

Figure 1: HP 20kd Monitor



Product number

T3U83AA

Technical specifications

LED feature	Specification
Display size	49.5 cm (19.5 in) diagonal
Display type	IPS with Anti-glare
Panel active area	41.9 x 26.2 cm (16.5 x 10.3 in)



of

2

จิตติงกา มาชาด

LED feature	Specification
Brightness	250 nits
Color gamut	72%
Inputs	1 VGA
	1 DVI-D
	NOTE: HDCP support on digital input
Viewing angle	Horizontal viewing angle (typical): 178 degrees
	Vertical viewing angle (typical): 178 degrees
Recommended resolution (H x V)	1440 x 900 @ 60 Hz
Aspect ratio	16:10
Static contrast ratio	Up to 100:1
Dynamic contrast ratio	Up to 6,000,000:1
Response time	8 ms on/off (typical)
Power consumption	20 Watts max
Tilt	-5 to +15 degrees
Dimensions	W x D x H (unpacked):
	45.5 x 19.4 x 37.6 cm (17.9 x 7.7 x 14.8 in)
Weight	Unpacked: 2.9 Kg (6.3 lbs)



Outstanding A4 colour printing for SMB at an affordable cost, delivering fast, reliable and high quality results for versatile jobs.

The C332 brings professional high definition A4 colour printing to the desktop – helping small businesses build their brand and save outsourcing costs, all for a surprisingly affordable price.

Flexible media handling and high quality output, combined with large memory for graphics-rich documents, makes it ideal for printing marketing and other colour documents in-house - and at the fastest print speeds in the market. The C332 meets everyday printing needs with many new advanced features packed into its sleek small footprint design.

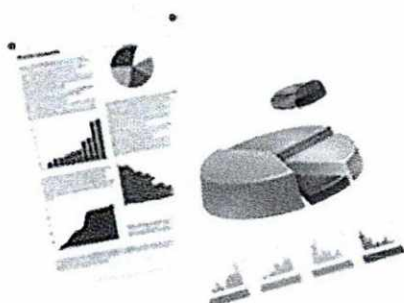
Key features

- Outstanding, high definition ProQ2400 multi-level output quality, 1200 x 600dpi print resolution
- Flexible media handling – from A6 to 1320mm banners; card stock up to 220gsm
- Ultra-fast print speeds of up to 26ppm colour/30ppm mono
- Generous paper capacity of up to 880 sheets, with optional second tray
- 1GB RAM memory ensuring trouble-free printing of graphics-intensive documents
- Duplex printing as standard
- Citrix XenApp 7.6 compatibility - ideal for virtual network environment



Energy and cost saving functionality

- Print marketing materials in-house, thanks to outstanding print quality and media flexibility
- Deep Sleep mode saves energy, Auto-Off mode automatically powers down to less than 0.5W when not in use
- Toner Save to reduce cost, when printing draft or internal documents
- Duplex printing reduces paper usage
- Free consumables recycling programme
- Robust and long-lasting LED technology



Advanced connectivity

- Mobile printing from smartphones and tablets, Google Cloud Print 2.0 ready, as well as being compatible with AirPrint by Apple Inc
- Optional Wireless LAN Module available
- Wireless Direct feature offers safe, simultaneous connection of wired and wireless networking
- Gigabit Ethernet enables fast transfer of large colour files across the network

Simple to set-up, use and own

- Easy to set-up and get started
- Quiet mode ideal for smaller offices
- Video guidance for installation and changing consumables
- When new features are available you can update the device via the OKI portal

A4	✓
Colour/Mono	✓
Duplex/Networked	✓
Prints A6 to 1320mm, up to 220gsm	✓
1 – 5 users	✓



C332dn - Colour and Mono Printer

PRINTER	
A4 Print speed	26ppm colour, 30ppm mono
Time to first print	9 seconds colour, 8.5 seconds mono
Warm up time	Up to 60 seconds from power on and up to 32 seconds from power save
Processor Speed	667MHz
INTERFACE AND SOFTWARE	
Connectivity	USB 2.0 Device, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet, Wireless IEEE802.11a/b/g/n (Optional)
Printer languages	PCL6 (XL3.0) and PCL5c, PostScript 3 (Emulation), IBM-ProPrinter, EPSON-FX, XPS, PDF (V1.7)
Network & protocols	All major network protocols supported via ethernet card with internal web server for printer and network card set-up and management. TCP/IP v4&v6, NetBIOS over TCP, DHCP, DHCPv6, BOOTP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, WINS, UPNP, Bonjour, SMTP, POP3, SNMPv1&v3, SNTIP, IPP, IPPS, WSD Print, LLTD, IEEE802.1X, LPR, Port9100, Telnet, FTP, AirPrint, Google Cloud Print, Wireless IEEE802.11a/b/g/n, WEP, WPA, WPA2, Personal, Enterprise
OS Compatibility ¹	Vista (32-bit & 64-bit) / Server 2008 (32-bit & 64-bit) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 R2 (64-bit) / Windows 8 (32-bit & 64-bit) / Server 2012 (64-bit) / Windows 8.1 (32-bit & 64-bit) / Server 2012 R2 (64-bit) / Windows 10 (32-bit & 64-bit); Linux PPD; Mac OS X 10.8.5 to 10.11
Advanced networking & security	IPv6, 802.1x authentication, SNMPv3, SSL/TLS HTTPS encryption, MAC filtering, IP filtering, IPSec
Utility suite	Configuration Tool ² , Color Correct Utility, Color Swatch Utility ² , Driver Installer ² , Firmware Update Tool, Front End Installer ² , LPR Utility ² , Maintenance Utility ² , Network Card Setup ² , Network Extension ² , PDF Print Direct ² , Print Job Accounting Client, Profile Assistant ² , PS Gamma Adjuster, smart PrintSuperVision ² , Template Manager ² , Web Driver Installer ²
TYPEFACES	
Printer fonts	Scalable: 87 PCL Fonts and 80 PostScript fonts, PCL Bitmap fonts: Lineprinter, OCR-A/B, USPS ZIP Barcode
Barcode	10 types of one dimension with 26 variations: UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, Interleaved2of5, Code39, Code 128, EAN/UCC-128, CODABAR, ZIP+4 POSTNET, 2 types of two dimensions: PDF417, QR code
Print Quality	
Resolution	ProQ2400 Multi-level Technology, 1200 x 600dpi, 600 x 600dpi
Enhancements	Auto Color Balance, Photo Enhance via driver (Windows PCL6 driver only)
PAPER HANDLING	
Paper capacity	Tray 1: 250 sheets of 80gsm; Multi-purpose tray: 100 sheets of 80gsm
Paper capacity optional 2nd tray	530 sheets of 80gsm
Maximum paper capacity	880 sheets of 80gsm
Paper sizes	Tray 1/2: A4, A5, B5, A6, B6, Letter, Legal; Multi-purpose tray: A4, A5, B5, A6, B6, B6 Half, Letter, Legal, Envelopes (C5, DL, Com-9, Com-10, Monarch), Index Card (3" x 5") (75 x 125mm), Photo Size (4" x 6", 5" x 7") (100 x 150mm, 125 x 175mm), Custom Size (up to 1320mm length including banners); Duplex: A4, A5, B5, Letter, Legal
Paper weight	Tray 1/2: 64 to 176gsm; Multi-purpose tray: 64 to 220gsm; Duplex: 64 to 176gsm
Duplex	Standard
Paper output	Face Down: 150 sheets of 80gsm; Face Up: 100 sheets of 80gsm

GENERAL FEATURES	
Memory	1GB RAM; 3GB eMMC
Environment	Operating temperature/humidity: 10°C to 32°C (17°C to 27°C recommended) / 20% to 80% RH (50% to 70% RH recommended) Storage temperature/humidity: -10°C to 43°C, 10% to 90% RH
Power supply	Single phase 220-240VAC, frequency 50/60Hz +/-2%
Power consumption	Typical: 540W; Max: 1170W; Idle: 90W; Power Save: <14W; Deep Sleep: <1.1W; Auto-Off: <0.5W
Noise level	Operating: 52dB(A); Standby: 37dB(A); Power save: Inaudible
Dimensions (WxDxH)	410 x 504 x 242mm
Weight ⁴	22kg
Duty cycle	Maximum: 45,000 pages/month; Recommended: Up to 5,000 pages/month
Product order number	C332dn: 46403103

ACCESSORIES (ORDER NUMBERS)

2nd paper tray	44472103
Wireless LAN Module	45830202

CONSUMABLES (ORDER NUMBERS)

Toner cartridges* (1,500 pages)	Cyan: 46508723; Magenta: 46508722; Yellow: 46508721; Black: 46508724
Toner cartridges* (3,000 pages)	Cyan: 46508719; Magenta: 46508718; Yellow: 46508717
Toner cartridge* (3,500 pages)	Black: 46508720
Image drum**	44968302
Transfer Belt (60,000 pages)	44472203
Fuser Unit (60,000 pages)	44472604

*Toner: A4 pages yield compliant with ISO/ISC 19798.

Printer shipped with a starter cartridge for the average 1,000 pages yield in case of A4 single side continuous printing with the ISO test pattern.

**Drum: Average life of 3 pages per job from tray 1 in simplex mode (up to 30,000 pages in black, 20,000 pages in colour).

¹Check local OKI website for latest driver releases and OS compatibility; ²Windows only; ³Mac only; ⁴Including all consumables

Consumables Information: For the protection of your printer, and in order to ensure that you benefit from its full functionality, this model has been designed to operate only with genuine OKI toner cartridges. These can be identified by the OKI trademark. Any other toner cartridge may not operate at all, even if it is described as "compatible", and if it does work, your printer's performance and print quality may be degraded.

Okidata (Singapore) Pte Ltd.
438A Alexandra Road
#02-11/12, Lift Lobby 3
Alexandra Technopark
Singapore 119967
Tel: (65) 6221 3722
www.oki.com.sg

Okidata (Singapore) Pte Ltd.
Malaysia Rep Office
Suite 21.03, 21st Floor
Menara IGB, Mid Valley City
59200 Kuala Lumpur, Malaysia
Tel: (03) 2287 1177
: 1800 88 1177 (Toll Free)
Fax: (03) 2287 1166
www.oki.com.my

Okidata Systems (Thailand) Ltd.
1168/32 Lumpini Tower,
16th Floor Rama IV Road
Tungmahamek, Sathorn
Bangkok 10120
Tel: (662) 679 9235
Fax: (662) 679 9243/245
www.okisysthai.com



Google
Cloud Print 2.0 Ready



OKI

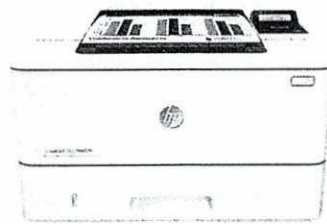
Open up your dreams

Datasheet

HP LaserJet Pro M402dn



Printing performance and robust security built for how you work. This capable printer finishes jobs faster and delivers comprehensive security to guard against threats.¹ Original HP Toner cartridges with JetIntelligence give you more pages.²



Print speed: Letter: Up to 40 ppm black; First Page Out: As fast as 5.6 sec black

Print Resolution: Black (best) 600 x 600 dpi, Up to 4800 x 600 enhanced dpi; Black (fine lines): Up to 1200 x 1200 dpi

Print Technology Resolution: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi

Standard Connectivity: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Host USB; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T network

Standard Memory: 128 MB

Mobile Printing Capability: HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-certified, Google Cloud Print, Mobile Apps

Paper Handling: 100-sheet multipurpose input Tray 1, 250-sheet input Tray 2; 150-sheet output bin, Optional 550-sheet tray 3

Display: 2-line LCD (text and graphics)

Fast printing. Strong protection.

- Grab pages and go—without waiting around. This printer wakes up and prints faster than the competition.¹
- Breeze through multipage documents with two-sided printing that's faster than the competition.¹
- Keep printing safe from boot up to shutdown with security features that guard against complex threats.

More. Pages, Performance, and Protection.

- Get the most prints for your money—with Original HP High Yield Black Toner cartridges with JetIntelligence.²
- Count on consistent results at high speeds with precision black toner.
- Help ensure you're getting the authentic HP quality you paid for with innovative anti-fraud technology.
- Print right away with preinstalled toner cartridges. Replace them with optional high-yield cartridges.

Save energy and easily manage tasks

- Help save energy with HP Auto-On/Auto-Off Technology.³
- Print using less energy than competitors—enhanced by Original HP Toner cartridges with JetIntelligence.⁴
- Make the most of your office space, with a printer that conveniently fits right into your work style.
- Easily manage devices and settings using HP Web Jetadmin with a suite of essential management features.⁵

Stay connected with easy mobile printing options

- Easily print from a variety of smartphones and tablets—generally no setup or apps required.⁶
- Easily set up, print, and share with built-in Ethernet networking.



¹ Based on HP internal testing of top three leading competitors' first page out from sleep mode and duplex print speed completed 8/2015. Subject to device settings. Actual results may vary. For details see hp.com/go/Ljclaims. ² Based on cartridge yields for HP 80X compared with HP 26X Original HP LaserJet Toner Cartridges. For more information, see hp.com/go/learnaboutsupplies. ³ HP Auto-On/Auto-Off Technology capabilities subject to printer and settings; May require a firmware upgrade. ⁴ Based on HP testing using the ENERGY STAR® program's Typical Electricity Consumption (TEC) method or as reported in energystar.gov of top three leading competitors as of 8/2015. Actual results may vary. For details see hp.com/go/Ljclaims. ⁵ HP Web Jetadmin is free and available for download at hp.com/go/webjetadmin. ⁶ Wireless operations are compatible with 2.4 GHz operations only. App or software and HP ePrint account registration may also be required. Some features require purchase of an optional accessory. Learn more at hp.com/go/mobileprinting.

ad ad

2015/10/10 14:07:00

HP LaserJet Pro M402dn Specifications Table

Print Speed	Letter: Up to 40 ppm black; ⁴ First Page Out: As fast as 5.6 sec black; ⁵
Print Resolution	Black (best): 600 x 600 dpi, up to 4800 x 600 enhanced dpi
Print Technology	Laser
Print Resolution Technologies	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi
Print Cartridges Number	1 (black)
Standard Print languages	HP PCL 5, HP PCL 6, HP postscript level 3 emulation, direct PDF (v 1.7) printing, URF, PCLM, PWG
Printer Smart Software Features	Auto-duplex printing, N-up printing, collation, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud, Print Mopna-certified, Instant-on Technology, HP Auto-On/Off technology, JetIntelligence Cartridge Technology, Job Storage with PIN printing
Printer Management	Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator), HP Web JetAdmin Software, HP Proxy Agent Software, HP Imaging and Printing Security Center, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox
Standard Connectivity	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Host USB; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 network
Network Capabilities	Via built-in 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Authentication via 802.1X
Network Ready	Standard (built-in Gigabit Ethernet)
Wireless Capability	No
Mobile Printing Capability	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopna-certified, Google Cloud Print 2.0, Mobile Apps
Memory	Standard: 128 MB; Maximum: 128 MB
Processor Speed	1200 MHz / Hard disk: None
Duty Cycle	Monthly, letter: Up to 80,000 pages ⁶
Recommended Monthly Page Volume	750 to 4000 ⁷
Media Types Supported	Paper (plain, EcoFFICIENT, light, heavy, bond, colored, letterhead, preprinted, prepunched, recycled, rough), envelopes, labels, transparencies
Media Weight Supported	Tray 1: 16 to 45 lb; Tray 2, Optional 550-sheet Tray 3: 16 to 32 lb
Media Sizes Supported	Tray 1: Letter, Legal, Executive, Office (8.5 x 13 in), A4, A5, A6, B5 (JIS), Office (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Japanese Postcard, Double Japan Postcard Rotated, Envelope #10 Envelope Monarch, Envelope B5, Envelope C5, Envelope DL, Custom Size, A5-R, 4 x 6 in, 5 x 8 in, B5 (JIS), 10 x 15 in, statement; Tray 2 & Tray 3: Letter, Legal, Executive, Office (8.5 x 13 in), A4, A5, A6, B5 (JIS), Office (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Custom Size, A5-R, 5 x 8 in, B5 (JIS), statement
Media Sizes Custom	Tray 1: 3 x 5 to 8.5 x 14 in; Tray 2, 3: 4.13 x 5.85 to 8.5 x 14 in
Paper Handling	100-sheet multipurpose Tray 1, 250-sheet input Tray 2, 150-sheet output bin; Duplex Options: Automatic (standard), Envelope Feeder: No, Standard Paper Trays: 2, Input Capacities: Up to 350 sheets (Tray 1: up to 100 sheets; Tray 2: up to 250 sheets); Output Capacities: Up to 150 sheets; Up to 10 envelopes; Up to 75 sheets
What's in the box	CF94A HP LaserJet Pro M402dn; Preinstalled HP 26A Black LaserJet Toner Cartridge (~3100 pages); Getting Started Guide, Setup Poster, Support Flyer; Warranty Guide, Printer documentation and software on CD-ROM; Power cord ¹
Replacement Cartridges	HP 26A Black LaserJet Toner Cartridge (~3100 pages), CF226A; HP 26X Black LaserJet Toner Cartridge (~9000 pages), CF226X ¹
Product Dimensions	W x D x H: 15 x 14.06 x 8.5 in ² ; Maximum: 15 x 25 x 9 in
Product Weight	18.92 lb ¹⁰
Warranty Features	One-year warranty, return to HP Authorized Service Provider
Energy Efficiency Compliance	ENERGY STAR® certified; Blue Angel; EPEAT® Silver
Control Panel	2-line backlit LCD graphic display, Buttons (OK, Menu, Cancel, Back), LED indicator lights (Attention, Ready)
Display Description	2-line LCD (text and graphics)
Software Included	For Windows 7: HP Software Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Printer Driver, HP Device Experience (DXP), HP Update, HP Device Toolbox, HP Printer Status and Alerts, HP Product Improvement Study, Reconfigure your HP Device, Warranty and Legal Guide, User Guide; For Windows 8+: HP Software Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Printer Driver, HP Device Experience (DXP), Warranty and Legal Guide, User Guide, Reconfigure your HP Device; For Windows XP, Windows Vista and associated servers: HP Software Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Printer Driver, Warranty and Legal Guide, User Guide; For Mac OS: Welcome Screen (Directs users to http://www.hp.com or OS App Source for LaserJet Software)
Fonts and Typefaces	84 scalable TrueType fonts

Compatible Operating Systems	Windows OS compatible with In-Box Driver: Windows XP SP3 all 32-bit editions (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista all 32-bit editions (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 all 32 & 64-bit editions (excluding RT OS for Tablets); Windows OS compatible with Universal Print Driver (From HP.com). Windows XP SP3 32 & 64-bit editions (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista all 32 & 64-bit editions (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 all 32 & 64-bit editions (excluding RT OS for Tablets); Mac OS (HP Print Drivers available from HP.com and Apple Store): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobile OS (In-OS drivers): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (In-OS HPLIP); Auto install: BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10); Manual install: MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LUNPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6); Other OS: UNIX ⁹
Compatible Network Operating Systems	Windows OS compatible with In-Box Driver: Windows Server 2003/2003 R2 32-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Windows OS compatible with Universal Print Driver (UPD) or Product-Specific drivers from HP.com: Windows Server 2003/2003 R2 32-/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32-/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); MS Windows Server 2012 R2 Terminal Services: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2012 Terminal Services: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 5.6, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 Terminal Services: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenDesktop 5.6, MS Windows Server 2008 Terminal Services: Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0 Feature Pack 2 & 3; MS Windows Server 2003 Terminal Services: Citrix Presentation Server (TM) 4.5, Citrix Presentation Server 4.0; MS Windows Server 2003 Terminal Services: Citrix Presentation Server 4.5, Citrix Presentation Server 4.0, Citrix MetaFrame® Presentation Server, 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1.2, and 3); Novell Servers (http://www.novell.com/iprint): Novell Open Enterprise Server 11/SP1/SP2, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux; NetWare 6.5/SP8; Novell Clients (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Client v5.4 for Vista & Win7 & Win8 (32-bit, 64-bit), Novell iPrint Client v5.4 for WinXP (32-bit, 64-bit)
Minimum System Requirements	PC: Windows 10 (32-bit/64-bit), Windows 8.1 (32-bit/64-bit), Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit): 1 GHz processor, 1 GB RAM (32-bit) or 2 GB RAM (64-bit), 400 MB available hard disk space, CD/DVD-ROM or Internet, USB or Network port; Windows Vista (32-bit): 1 GHz 32-bit (x86) processor, 1 GB RAM (32-bit), 400 MB available hard disk space, CD/DVD-ROM or Internet, USB or Network port; Windows XP (32-bit) SP2: Pentium 233 Mhz processor, 512 MB RAM 400 MB available hard disk space, CD/DVD-ROM or Internet, USB or Network port; Windows Server 2003 (32-bit) (SP1 or greater), Windows Server 2003 R2 (32-bit), Windows Server 2008 (32-bit) (SP1 or greater): 1 GHz 32-bit (x86) processor, 1 GB RAM (32-bit), 400 MB available hard disk space, CD/DVD-ROM or Internet, USB or Network port; Windows Server 2008 (64-bit) (SP1 or greater), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit) (SP1): 1 GHz 64-bit (x64) processor, 2 GB RAM (64-bit), 400 MB available hard disk space, CD/DVD-ROM or Internet, USB or Network port; MAC: OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; OS X 10.10 Yosemite; Internet; USB; 1 GB available hard disk space; OS compatible hardware (For OS hardware requirements see http://www.apple.com)
Power	Power Supply Type: Internal (built-in) power supply; Power Requirements: 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Not dual voltage, power supply varies by part number with option code identifier); Typical Electricity Consumption: 1.54 kWh/Week (Energy Star) ¹⁵ Power Consumption: 591 watts (Active Printing), 6.1 watts (Ready), 2.8 watts (Sleep), 0.6 watts (Auto-On/Off, via USB connectivity), 0.1 watts (Shutdown or Off) ¹⁴
Acoustics	Acoustic Power Emissions (active): 6.8 B(A); Acoustic Power Emissions (ready): Inaudible, Acoustic Pressure Emissions (active): 54 dB(A); Acoustic Pressure Emissions (ready): Inaudible ¹⁷
Operating Environment	Operating Temperature Range: 59 to 90.5°F; Recommended Operating Temperature: 63.5 to 77°F; Storage Temperature Range: -4 to 104°F; Non-Operating Humidity Range: 10 to 90% RH; Operating Humidity Range: 10 to 80% RH; Recommended Humidity Operating Range: 30 to 70% RH
Security Management	Embedded Web Server: password-protection, secure browsing via SSL/TLS; Network enable/disable network ports and features; SNMPv1 & SNMPv2 community password change, HP ePrint: HTTPS with certificate validation, HTTP Basic Access Authentication, SASL authentication; Firewall and ACL; SNMPv3, 802.1X, Secure Boot
Accessories	HP LaserJet 550-sheet Feeder/Tray D9P29A; HP v222w 16GB Mini USB Drive P0R81AA
HP Service and Support Options	UBTM2E - HP 3y Next Business Day LaserJet M402 Hardware Support; UBTM3E - HP 4y Next Business Day LaserJet M402 Hardware Support; UBTM4E - HP 5y Next Business Day LaserJet M402 Hardware Support; UBTM5E - HP 3y Next Business Day Exchange LaserJet M402 Service; H3110E - HP Network Install Inkjet/Personal LaserJet Service

Learn more at
hp.com

¹ Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors. For more information, visit hp.com/go/learnaboutsupplies. ² Without optional 550-sheet tray. Dimensions with optional 550-sheet tray: 15 x 14.06 x 13.58 in (381 x 357 x 345 mm). ³ Job Storage feature requires a purchase of separate USB flash drive with a minimum of 16 GB capacity. ⁴ Measured using ISO/IEC 24734, excludes first set of test documents. For more information see hp.com/go/printerclaims. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity. ⁵ Measured using ISO/IEC 17629, excludes first set of test documents. For more information see hp.com/go/printerclaims. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity. ⁶ Duty cycle is defined as the maximum number of pages per month of imaged output. This value provides a comparison of product robustness in relation to other HP LaserJet or HP Color LaserJet devices, and enables appropriate deployment of printers and MPUs to satisfy the demands of connected individuals or groups. ⁷ HP recommends that the number of printed pages per month be within the stated range for optimum device performance, based on factors including supplies replacement intervals and device life over an extended warranty period. ⁸ HP SureSupply alerts you when your print cartridge is running low and helps you purchase online or locally through HP or a participating retailer. For more information, visit hp.com/go/SureSupply, only available with Original HP Supplies; Internet access required. ⁹ Not all "Compatible Operating Systems" are supported with in-box software; Full solution software available only for Windows 7 and newer; Legacy Windows Operating Systems (XP, Vista, and equivalent servers) get print drivers only; Windows RT OS for Tablets (32-bit & 64-bit) uses a simplified HP print driver built into the RT OS; UNIX Modelscripts are available on HP.com (Modelscripts are printer drivers for UNIX operating systems); Linux systems use in-OS HPLIP software; HP Software for Mac is no longer included on the CD, but can be downloaded from hp.com - the Mac driver and Mac Utility are installed for Mac operating systems. ¹⁰ With 26A cartridge. ¹¹ Power requirements are based on the country/region where the printer is sold. Do not convert operating voltages. This will damage the printer and void the product warranty. ¹² Typical Electricity Consumption (TEC) rating represents the typical electricity consumed by a product during 1 week, measured in kilowatt-hours (kWh). ¹³ Acoustic values are subject to change. For current information see hp.com/support. Configuration tested: base model, simplex printing, A4 paper at an average of 38 ppm.

© Copyright 2015 HP 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. ENERGY STAR and the ENERGY STAR logo are registered U.S. marks. Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



c04730667, July 2015

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

DocuPrint

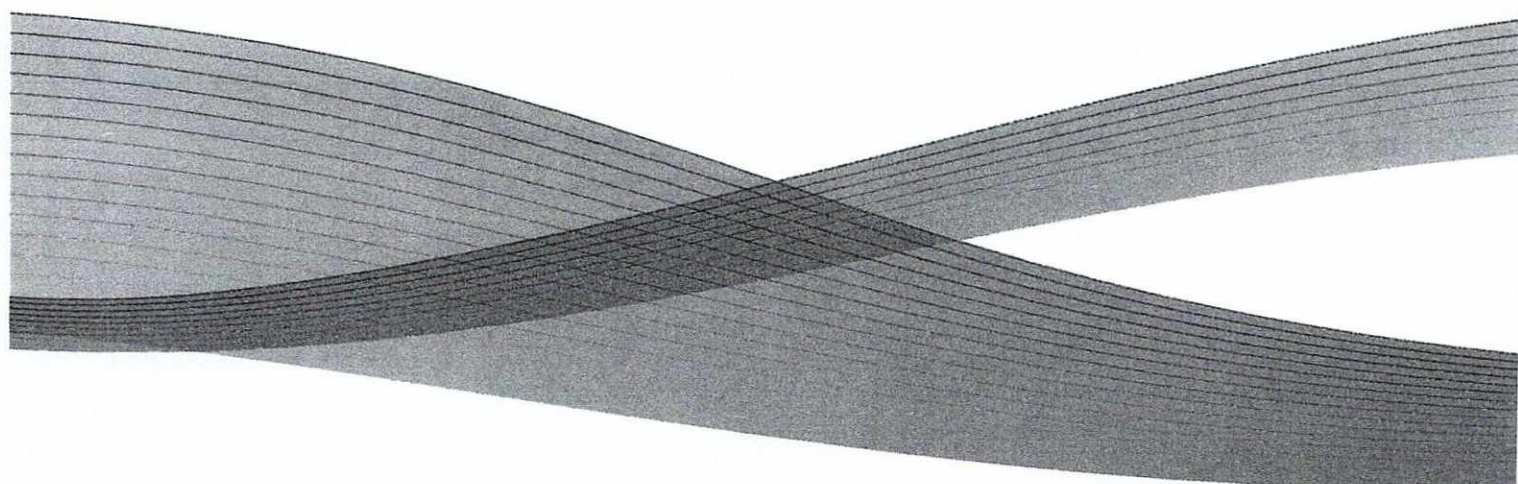
CP305 d

CM305 df

FUJI xerox 

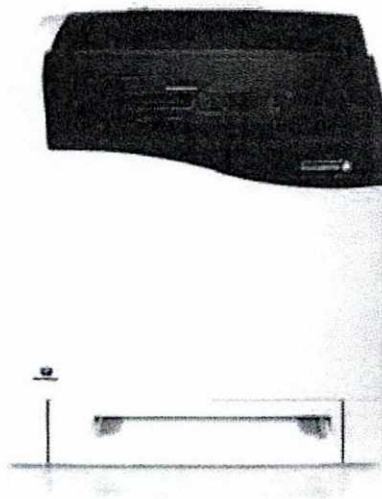
DocuPrint CP305 d / CM305 df A4 Colour Laser Printer

Affordable efficiency for
small to medium businesses

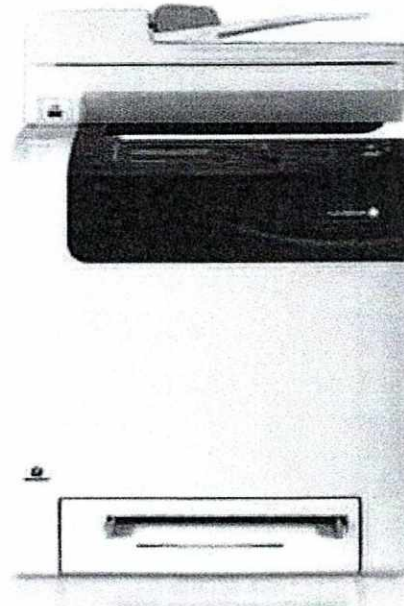


Efficient performers for any office

Convenient efficiency and productivity is easy with the new DocuPrint C305 Series single and multifunction printers, two reliable, high-quality machines especially designed to meet the documentation needs of small to medium businesses. Affordably. Remarkably simple to use, the new DocuPrint C305 Series empowers any office with outstanding multifunction or print-only performance.



DocuPrint
CP305 d



DocuPrint
CM305 df

Compact printers that deliver big results

Though compact, the DocuPrint C305 Series nonetheless produces high-quality print results with ease.

23 beautiful prints per minute

Take the lead with a high printing speed of 23 ppm, whether for black or colour printing.

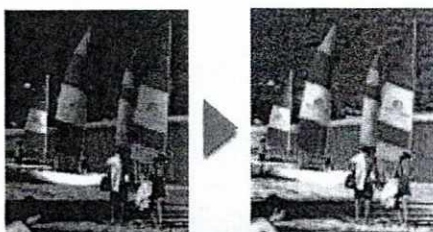
High 600 x 600 dpi resolution

Capture every detail in laser sharp 600 x 600 dpi quality that makes every print spectacular.

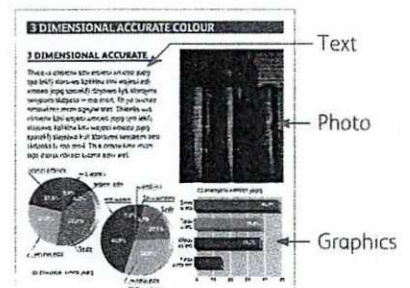
Crisp and clear colours

Advanced technologies in your DocuPrint C305 Series printer ensure brilliant colour output for images and graphics.

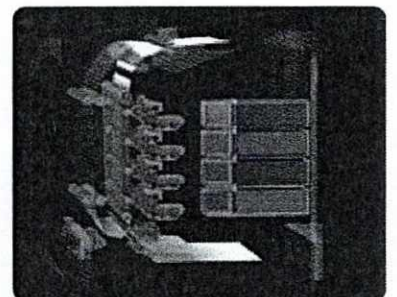
Natural Image Enhancement (NIE) corrects the contrast and colour balance of images such as digital photos before printing for ideal results.



3 Dimensional Accurate Colour Mapping intelligently ensures that your document is printed in optimum colours.



Direct Transfer Technology gives better registration to improve colour sharpness. A short paper path also provides better paper feed and handling.



of 2

જોડાઈને 14/07/00

Specification of DocuPrint CP305 d / CM305 df

	DocuPrint CP305 d	DocuPrint CM305 df
Print Function		
Print Speed	Up to 23ppm for BW and colour (A4)	
Print Resolution	600 x 600 dpi (multi-level)	
FPOT	As fast as 15.5 sec for BW and colour	
Warm-up time	20 seconds	
Memory (Std / Max)	256MB / 768MB	
Processor	400 MHz	
PDL	PCL6, PCL5, Adobe PostScript 3, FX-PDF, HBPL (for scanner)	PCL6, PCL5, Adobe PostScript 3, FX-PDF
Connectivity	Ethernet (1000BASE-TX / 100BASE-TX / 10BASE-T), USB 2.0	
Duty Cycle (Monthly Max)	40,000 prints	
Supported OS	Windows 2000(Limited Support), Windows XP (32bit / 64bit), Microsoft Windows Server 2003 (32bit / 64bit), Windows Vista (32bit / 64bit), Windows 7 (32bit / 64bit), Windows Server 2008 R2 (64bit), Windows Server 2008 (32bit / 64bit), Mac OS X(10.4 -10.6), RedHat Enterprise Linux ES v.4 & v.5, SUSE Linux Enterprise 10	
Input Paper Size	Standard Feeder and Manual Feeder: A4 SEF, B5 SEF, A5 SEF, Letter SEF, Executive SEF, Folio SEF, Legal SEF, Envelop#10 SEF, Monarch SEF, DL SEF, C5 SEF, Custom size: (W76.2 - 215.9mm x L127 - 355.6mm) Optional Feeder: A4 SEF, B5 SEF, A5 SEF, Letter SEF, Executive SEF, Folio SEF, Legal SEF, Custom size: (W148 - 215.9mm x L210 - 355.6mm) Two-sided Printing: A4 SEF, Letter SEF, Folio SEF, Legal SEF	
Input Paper Weight	Standard Feeder and Manual Feeder: 60 - 216gsm Optional Feeder and Two-sided Printing: 60 - 105gsm	
Media Input Capacity	Standard Feeder: 250 sheets Manual Feeder: 1 sheet Optional Feeder: 250 sheets	
ADF Capacity	35 sheets	
2 Sided Printing	Built-in Duplex	
Media Output Capacity	150 sheets face-down	
Dimensions (W x D x H)	400 x 460.9 x 436.4 mm	430 x 544.2 x 584.4 mm
Weight	19.8kg	30kg
Power Supply	220v - 240v, 50-60Hz	
Power Consumption	Maximum 1100W; Deep sleep: 8W or less; Sleep: 15W or less; Standby: 60W Average; Continuous Printing: 36SW Average; Energy STAR qualified	Maximum 1100W; Deep sleep: 18.4W or less; Sleep: 35W or less; Standby: 60W Average; Continuous Printing: 410W Average; Energy STAR qualified
Noise Levels	During operation: 6.8B; 53.5dB (A)	
Warranty	1 year on-site	

Copy Function		
Copy Speed (A4)	-	Up to 23cpm for BW and colour
Copy Resolution	-	600 x 600dpi
FCOT	-	30 seconds colour/21 seconds BW
Reduction / Enlargement	-	25 % - 400 %
Continuous Copy	-	Up to 99 pages
Copy Features	-	2-in-1 copy, ID card copy, Collation, Colour Balance, Colour Saturation Adjustment, Auto Exposure

Descriptions in this material, product specifications and/or appearances are subject to change without prior notice due to improvements. Please note that the product colour appears differently from the actual colour as a result of properties of papers or printing ink. Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. Macintosh, Mac OS and Ether Talk are trademarks of Apple Computer, Inc. Other company names or product names are registered trademarks or trademarks of each company.



For Your Safe Use

Before using the product, read the Instruction Manual carefully for proper use.
Use the product with an appropriate adequate power source and voltage displayed.
Be sure to establish a ground.
In the case of a failure or short circuit, an electric shock may result.

	DocuPrint CP305 d	DocuPrint CM305 df
Scan Function		
Type	-	Colour Flatbed CCD
Original Paper Size	-	Platen: 215.9mm x 297mm ADF: 215.9mm x 355.6mm
Scan Optical Resolution	-	Up to 1,200 x 1,200 dpi
Scan Features	-	Scan to Email, Scan to Application (via USB), Scan to Network (FTP/SMB), Scan to USB Memory
File Format	-	TIFF, JPEG, PDF, XDW
Software Included	-	DocuWorks 7.0 Special Edition Express Scan Manager, Address Book Editor
Fax Function		
Memory Capacity	-	4MB
Fax Resolution	-	400 x 400 dpi
Transmission Speed	-	33.6kbps
One-Touch / Speed dials	-	8/200
Fax Features	-	PC DirectFAX (Sending only), delayed fax, secure fax received, 200 speed dial, 6 groups dial, fax report, Junk fax barrier, fax forward to fax, Broadcast(multisend) fax

Security		
Security Features	SSL & IPsec data encryption, IEEE 802.1x authentication, control panel lock, IP Filter, Secure Print, Secure Fax Receive (CM305df only)	

Consumables		
Black Toner (up to 3,000 pages*)	CT201632	
Cyan Toner (up to 3,000 pages*)	CT201633	
Magenta Toner (up to 3,000 pages*)	CT201634	
Yellow Toner (up to 3,000 pages*)	CT201635	
Drum (up to 20,000 pages)	CT350876	
Fuser Unit (up to 50,000 pages)	EL300822	

*Declared yield in accordance with ISO / IEC 19798 / 24712. Yield may vary depending on image, area, coverage and print mode (job length, media size, media type and orientation).
Printer is shipped with one set of starter toner cartridge with average yield of 2,000 pages.

Accessories		
250-sheet Feeder	EL300769	EL300821
512 MB Memory	EL300820	



Reproduction Prohibitions Please note that reproduction of the following is prohibited by law: Domestic and overseas bank notes and coins, government-issued securities, national bonds and local bond certificates, unused postage stamps and post cards, Certificate stamps stipulated by law. The reproduction of works for copyright purposes (literary works, musical works, paintings, engravings, maps, cinematographic works, photographic works, etc.) is prohibited except when they are reproduced personally, at home or within limited range according to the above. This product is equipped with an anti-counterfeit feature. This feature is not intended to prevent illegal reproduction. Be extremely careful about the management of equipment used.

For more information or detailed product specifications, call or visit us at

Fuji Xerox Asia Pacific Pte.Ltd. (993478-A)
(Fuji Xerox Printers)
Wisma Fuji Xerox,
1st Floor, No. 10, Jalan Bersatu 13/4,
46200 Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia.
Tel: 03-7882 2888 Fax: 03-7882 2767

East Malaysia Office:
199A-201, Lot 3049 & 3050,
Eastmoore Centre,
2½ Mile, Jalan Rock,
93200 Kuching,
Sarawak, Malaysia.
Tel: 082-428-650 Fax: 082-418 733

Service Hotline : 1800 88 1063
www.fujixeroxprinters.com.my

XEROX and the sphere of connectivity design are trademarks or registered trademarks of Xerox Corporation in the U.S. and/or other countries. Other trademarks are the property of their respective owners.

FUJI XEROX

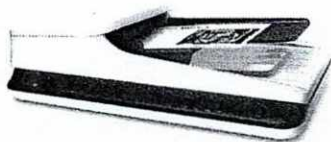
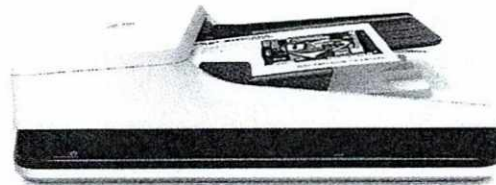


சிவாஜி மஹா



HP ScanJet Pro 2500 f1 Flatbed Scanner

Ideal for small and medium businesses that want versatile, full-featured scanning for quick, ad-hoc tasks and routine jobs.



Boost productivity with fast, versatile scanning

- Produce up to 40 images per minute¹ with two-sided scanning and a 50-page automatic document feeder.
- Scan pages up to 21.6 cm x 309.9 cm (8.5 x 122 inches) through the ADF, and use the flatbed for bulky media.
- Don't wait for warm-up – Instant-on Technology lets you begin scanning quickly.²
- Free up space for work. This HP ScanJet is small and slim – a modern design perfect for the desktop.

Automate and streamline your workflow

- Streamline routine work with one-touch scanning – create one-button, custom settings for recurring scan jobs.
- Define scan profiles for common document types and scan to multiple destinations with HP Scan software.
- Quickly share or archive scans directly to popular cloud destinations with HP Scan software.
- Scan directly into applications without opening another program with HP's full-featured TWAIN driver.

Sharp images and powerful editing tools

- Accurately capture text from documents for easy editing with HP Scan and I.R.I.S. Readiris™ Pro OCR software.
- Get sharp, true-to-life scans of documents, graphics, and photos with up to 1200 dpi resolution.
- Easily edit and organise documents and photos with a full suite of feature-rich software.
- Auto-imaging features in the included HP Scan software let you Enhance images and delete blank pages.

¹ Scan speeds of up to 40 ipm measured at 300 dpi (black and white, greyscale, and colour). Actual processing speeds may vary depending on scan resolution, network conditions, computer performance, and application software.

² Compared with products that use traditional fusing and cold cathode fluorescent lamp (CCFL) copying.



HP

HP ScanJet Pro 2500 f1



HP ScanJet Pro 2500 f1 Flatbed Scanner

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Scan Technology	CMOS CIS (Contact Image Sensor)
Scan Type	Flatbed, ADF; Colour Scanning: Yes
Scan Speed	Up to 20 ppm/40 ipm (black & white, grey and colour, 300 dpi)
Scan Resolution	Hardware: Up to 600 x 600 dpi (colour and monochrome, ADF); Up to 1200 x 1200 dpi (colour and monochrome, flatbed) Optical: Up to 600 dpi (colour and monochrome, ADF); Up to 1200 dpi (colour and monochrome, flatbed)
Scan File Format	For text and images: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT(Text), RTF (Rich Text) and searchable PDF
Scan Input Modes	Scan front-panel function: Save as PDF, Save as JPEG, Email as PDF and Send to Cloud; HP Scan in Windows OS, HP Easy Scan/ICA in Mac OS and third parties applications via TWAIN
Light Source (Scanning)	Light Emitting Diode (LED)
Output resolution dpi settings	75, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600 and 1200
Grayscale Levels/Bit Depth	256; Bit Depth: 24-bit
Duty Cycle (daily)	Up to 1,500 pages (ADF)
Multi Feed Detection	No
Auto Document Feeder Capacity	Standard, 50 sheets
Duplex ADF Scanning	Yes
Media Size (ADF)	A4; A5; A6; B5; B5 (JIS)
Media Weight (ADF)	60 to 105 g/m ²
External I/O ports	Hi-Speed USB 2.0
Standard Connectivity	Hi-Speed USB 2.0
Control Panel	5 buttons (including Sleep/Power button); 7 LEDs (including Power, Error, Scan to which destination and Simplex/Duplex)
Scanner Advanced Features	One pass duplex scanning; One button scan; OCR; Configurable scan shortcuts
Media Types Supported	Paper (banner, inkjet, photo, plain), envelopes, labels, cards (greeting, index)
Twain Version	TWAIN Certified, Version 2.1
Software Included	HP Scanner Device Driver, HP WIA Scan Driver, HP TWAIN Scan Driver (Certified), HP Scan, HP Scanner Tools Utility, HP Event (Button) Handler, HP Windows Installer, I.R.I.S. Readiris Pro, I.R.I.S. Cardiris, Nuance PaperPort, ArcSoft PhotoStudio, SDK (Software Development Kit), LPDF (file with link to download software), no Mac software on CD
Compatible Operating Systems	Windows 10, 8/8.1, 7; Mac OS X v10.9 (Mavericks), OS X v10.10 (Yosemite)
Minimum System Requirements	PC: Windows 7 or higher, 2 GHz processor, 2 GB RAM, 170 MB available hard disk space (driver-only install), USB 2.0, 1024 x 768 SVGA monitor; Mac: Mac OS X v10.9 (Mavericks), OS X v10.10 (Yosemite), 1 GB available hard disk space, Internet access

Operating Environment	Operating Temperature Range: 10 to 35°C Storage Temperature Range: -40 to 60°C Recommended Operating Temperature Range: 10 to 35°C Recommended Humidity Operating Range: 15 to 80% RH (non-condensing) Non-Operating Humidity Range: 0 to 90% RH (non-condensing)
Power	Power Consumption: 4.73 watts (ready), 1.68 watts (sleep), 0.13 watts (auto-off), 0.14 watts (manual-off) Power Requirements: Input Voltage: 90 to 264 VAC, 50/60 Hz
Acoustic Power Emissions	6.3 B(A)
Energy Star	Yes
Regulatory compliance information/safety	IEC 60950-1:2005 +A1 and all applicable amendments; CSA/UL 60950-1, 2nd edition (2007); EN 60950-1:2006 +A11 +A12 +A2; EAC safety; European Union CE; Kenya PVOC; Kuwait TER; Nigeria SON; Saudi Arabia SASO; South Africa NRCS; Ukraine safety approval
Electromagnetic compatibility	Class B Emissions; CISPR 22:2008 (International); European Union EMC Directive 2004/108/EC, EN 55022:2010 (CE mark); EAC EMC Certificate; Ukraine EMC approval; EN 61000-3-2:2014 (harmonics); EN 61000-3-3:2013 (flicker); Immunity CISPR 24:2010, EN 55024:2010
Product Dimensions	451 x 351 x 122 mm; Packaged: 548 x 194 x 465 mm
Product Weight	4.3 kg; Packaged: 6.1 kg
What's In The Box	L2747A: HP ScanJet Pro 2500 f1 Flatbed Scanner; HP ScanJet Pro 2500 f1 Flatbed Scanner Engine; Install Guide; HP Scan Software & Drivers CD; HP Bonus Pack Software CD; Supporting flyers; Cushions; USB cable; Power adapter; Power cords
Accessories	L2748A HP ScanJet Pro 2500 f1 Roller Replacement Kit
Warranty	One-year limited hardware warranty, phone and Web support included Warranty may vary by country as required by law. Go to http://www.hp.com/support to learn about HP's world-class service and support options in your region.
Service And Support Options	UBTG7E HP 3 year Next business day Exchange ScanJet Pro 2500 Service UBTG9E HP 3 year Next business day Onsite Exchange ScanJet Pro 2500 Service UBTH2PE HP 1 year Post Warranty Next business day Exchange ScanJet Pro 2500 Service UBTH3PE HP 1 year Post Warranty Next business day Onsite Exchange ScanJet Pro 2500 Service

Count on dependable support to create the best image possible. We can help you enhance your printing and imaging environment, protect your IT investment, and grow your business—with expert support that's affordable, personal, and tailored to your needs through HP Care Pack Services

For more information visit our website at <http://www.hp.com>

HP ScanJet Pro 2500 f1 Flatbed Scanner L2747A

The product could differ from the images shown. © Copyright 2016 HP 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

Published in EMEA February 2016 4AA6-0967EEE

જોડાઈશ 12/07/20



Mac

iPad

iPhone

Watch

TV

Music

Support



iPad

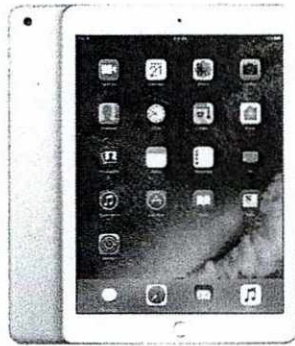
Overview

iOS

Tech Specs

Models and Pricing

Finish



Silver



Gold



Space Gray

Models



Wi-Fi



Wi-Fi + Cellular

Capacity¹

Wi-Fi

32GB

128GB

Wi-Fi + Cellular

32GB

128GB

Size and Weight²

Height: 9.4 inches (240 mm)

Width: 6.6 inches (169.5 mm)

Depth: 0.29 inch (7.5 mm)

Weight: 1.03 pounds (469 g)

Height: 9.4 inches (240 mm)

Width: 6.6 inches (169.5 mm)

Depth: 0.29 inch (7.5 mm)

Weight: 1.05 pounds (478 g)

9.4 inches
(240 mm)

In the Box

iPad
Lightning to USB Cable
USB Power Adapter

Display

Retina display

9.7-inch (diagonal) LED-backlit Multi-Touch display with IPS technology
2048-by-1536-pixel resolution at 264 ppi
Fingerprint-resistant oleophobic coating

Chip



A9 chip with 64-bit architecture
Embedded M9 coprocessor

Cameras, Photos, and Video Recording

Camera

8-megapixel camera
Autofocus
Panorama (up to 43 megapixels)
HDR for photos
Exposure control
Burst mode
Tap to focus
Timer mode
 $f/2.4$ aperture
Five-element lens
Hybrid IR filter
Backside illumination
Auto image stabilization
Face detection
Photo geotagging

Video Recording

1080p HD video recording (30 fps)
Slo-mo (120 fps)
Time-lapse video with stabilization
Video image stabilization
Face detection
3x video zoom
Video geotagging

FaceTime HD Camera

1.2-megapixel photos
 $f/2.2$ aperture
720p HD video recording
Backside illumination
HDR for photos and videos
Face detection
Burst mode
Exposure control
Timer mode

Video Calling³

FaceTime video

iPad to any FaceTime-enabled device over Wi-Fi

FaceTime video

iPad to any FaceTime-enabled device over Wi-Fi or cellular

Audio Calling³

FaceTime audio

iPad to any FaceTime-enabled device over Wi-Fi

FaceTime audio

iPad to any FaceTime-enabled device over Wi-Fi or cellular

Carriers**Cellular and Wireless****Wi-Fi model**

Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dual band (2.4GHz and 5GHz); HT80 with MIMO

Bluetooth 4.2 technology

Wi-Fi + Cellular model

Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dual band (2.4GHz and 5GHz); HT80 with MIMO

Bluetooth 4.2 technology

UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)

CDMA EV-DO Rev. A and Rev. B (800, 1900 MHz)

LTE (Bands 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 38, 39, 40, 41)⁴Data only⁵Wi-Fi calling⁴

Includes Apple SIM

Learn more about Apple SIM ›

SIM Card

Nano-SIM (supports Apple SIM)

Location

Digital compass
Wi-Fi
iBeacon microlocation

Digital compass
Wi-Fi
Assisted GPS and GLONASS
Cellular
iBeacon microlocation

Sensors

Touch ID
Three-axis gyro
Accelerometer
Barometer
Ambient light sensor

Touch ID

Fingerprint identity sensor built into the Home button

Apple Pay

Pay with your iPad using Touch ID within apps and on the web
[Learn more about Apple Pay >](#)

Siri⁶

Use your voice to send messages, set reminders, and more
Use hands-free
Listen and identify songs
[Learn more about Siri >](#)

Power and Battery⁷

Built-in 32.4-watt-hour rechargeable lithium-polymer battery
Up to 10 hours of surfing the web on Wi-Fi, watching video, or listening to music
Charging via power adapter or USB to

Built-in 32.4-watt-hour rechargeable lithium-polymer battery
Up to 10 hours of surfing the web on Wi-Fi, watching video, or listening to music
Up to 9 hours of surfing the web using

computer system

cellular data network

Charging via power adapter or USB to
computer system

Operating System

10

iOS 10

With an all-new design and all-new features, iOS 10 is the world's most advanced mobile OS. It brings your iPad to life in more intelligent and expressive ways than ever.

See what's new in iOS 10 ›

iOS 10 includes:

- AirDrop
- AirPlay
- AirPrint
- Control Center
- Notification Center
- Siri
- Spotlight Search
- Apple Music
- Family Sharing
- iCloud Drive
- Multitasking
- QuickType Keyboard
- Night Shift

Accessibility

Accessibility features help people with disabilities get the most out of their new iPad. With built-in support for vision, hearing, physical and motor skills, and learning and literacy, you can create and do amazing things. Learn more ›

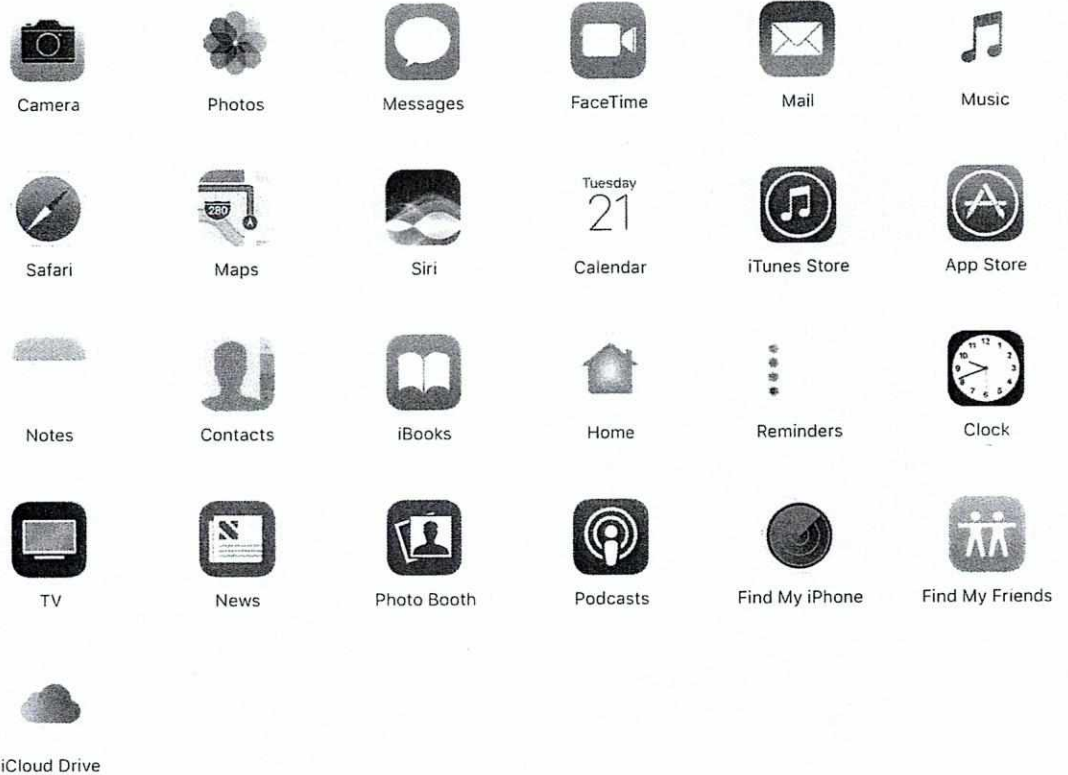
Features include:

- VoiceOver
- Zoom
- Magnifier
- Siri and Dictation
- Switch Control
- Closed Captions
- AssistiveTouch
- Speak Screen

[Handwritten signatures and a date stamp]
12/07/17

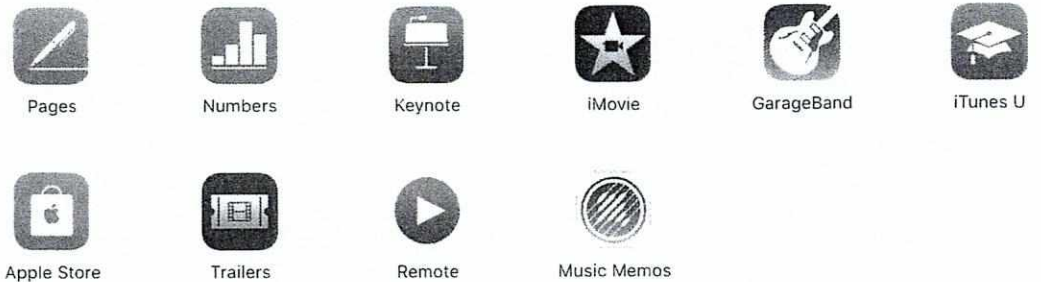
Built-in Apps

Built-in apps are an essential part of your iPad experience and are efficiently designed to use less than 200MB of storage.



Free Apps from Apple⁸

Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, and iTunes U are preinstalled on iPad models with a capacity of 32GB or higher.



System Requirements

Apple ID (required for some features)

Internet access⁹

Syncing with iTunes on a Mac or PC requires:

- Mac: OS X 10.8.5 or later
- PC: Windows 7 or later
- iTunes 12.3 or later (free download from www.itunes.com/download)

Apple iPad 9.7 (2017)



Released 2017 March
469g (Wi-Fi) / 478g (LTE)
7.5mm thickness
iOS 10.3 up to iOS 11.2.5
32/128GB storage, no card

2.1%
859,529 HITS

58
BECOME A
FAN

9.7" ^{slot}
1536x2048 pixels

8MP
1080p

2GB RAM
Apple A9

8827mAh
Li-Ion

[OPINIONS](#)
[COMPARE](#)
[PICTURES](#)

ALL VERSIONS CELLULAR WIFI

Supported LTE Networks

Versions: Apple iPad Pro Wi-Fi + Cellular (4G/LTE); Apple iPad Pro Wi-Fi (Wi-Fi, w/o GPS)

NETWORK	Technology	GSM / CDMA / HSPA / EVDO / LTE
LAUNCH	Announced	2017, March
	Status	Available. Released 2017, March
BODY	Dimensions	240 x 169.5 x 7.5 mm (9.45 x 6.67 x 0.30 in)
	Weight	469 g (Wi-Fi) / 478 g (LTE) (1.05 lb)
	Build	Front glass, aluminum body
	SIM	Nano-SIM/ Electronic SIM card (Apple e-SIM)
DISPLAY	Type	LED-backlit IPS LCD, capacitive touchscreen, 16M colors
	Size	9.7 inches, 291.4 cm ² (~71.6% screen-to-body ratio)
	Resolution	1536 x 2048 pixels, 4:3 ratio (~264 ppi density)
	Multitouch	Yes
	Protection	Scratch-resistant glass, oleophobic coating
PLATFORM	OS	iOS 10.3, upgradable to iOS 11.2.5
	Chipset	Apple A9
	CPU	Dual-core 1.84 GHz (Twister)
	GPU	PowerVR GT7600 (six-core graphics)
MEMORY	Card slot	No
	Internal	32/128 GB, 2 GB RAM
CAMERA	Primary	8 MP (f/2.4, 31mm, 1.12 µm), autofocus
	Features	Geo-tagging, touch focus, face/smile detection, HDR (photo/panorama)
	Video	1080p@30fps, 720p@120fps, HDR, stereo sound rec.
	Secondary	1.2 MP (f/2.2, 31mm), 720p@30fps, face detection, HDR, FaceTime over Wi-Fi or Cellular
SOUND	Alert types	N/A
	Loudspeaker	Yes, with stereo speakers
	3.5mm jack	Yes
		- Active noise cancellation with dedicated mic
COMMS	WLAN	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, hotspot
	Bluetooth	4.2, A2DP, EDR, LE
	GPS	Yes, with A-GPS, GLONASS (Wi-Fi + Cellular model only)
	Radio	No
	USB	2.0, proprietary reversible connector
FEATURES	Sensors	Fingerprint (front-mounted), accelerometer, gyro, compass, barometer
	Messaging	iMessage, Email, Push Email, IM
	Browser	HTML5 (Safari)
		- Siri natural language commands and dictation
		- iCloud cloud service
		- MP3/WAV/AAX+/AIFF/Apple Lossless player
		- MP4/H.264 player
		- Audio/video/photo editor
		- Document editor
BATTERY		Non-removable Li-Ion 8827 mAh battery (32.9 Wh)
	Talk time	Up to 10 h (multimedia)
MISC	Colors	Silver, Gold, Space Gray
	Price	About 390 EUR

ภาคผนวก ๔
การกำหนดค่าตัวถังครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	ค่าถ่วง
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๑
๒.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี แบบ Network	๐.๕
๓.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๓ หน้า/นาที)	๐.๕
๔.	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี	๐.๕
๕.	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๐.๕
๖.	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๐.๕

(นายกิตติธัช ตระกูลแสง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
ผู้กำหนดค่าตัวถ่วง