

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาซื้อขาย เลขที่ 28/2561

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โดย นายวัฒนา ผาทอง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

..... ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เวลต์ไวด์เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดแพร่ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 2/151-153 ถนนยันตรกิจโกศล ตำบลในเวียง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ โดย นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดแพร่ ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้ราชการที่กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับสำนักงาน ยี่ห้อ Acer รุ่น TMP 249-G2-M-37LP/T029 จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 16,000.-บาท เป็นเงิน 16,000.-บาท รายละเอียดดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i3-7100U 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย

โดยมีคุณลักษณะหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 2.4 GHz

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุ 1 TB จำนวน 1 หน่วย

- มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด 14 นิ้ว

- มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง

- สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b,g,n) และ Bluetooth

- รับประกันเครื่อง 1 ปี

- บริการหลังการขายฟรีตลอดอายุการใช้งาน

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)



2. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ (18 หน้า/นาทิต) ยี่ห้อ Canon รุ่น LBP 6030
จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 3,300.-บาท เป็นเงิน 3,300.-บาท รายละเอียดดังนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ 2400 x 600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่าง 18 หน้า/นาทิต (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 32 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal หรือ Custom โดยมีค่าใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- รับประกันเครื่อง 3 ปี

3. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น CM 305df
จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 16,000.-บาท เป็นเงิน 32,000.-บาท รายละเอียดดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง
- มีความละเอียดในการพิมพ์ 600 x 600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถสแกนเอกสารขนาด A4 (ขาวดำ และสี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด 1,200 x 1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุด 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ 250 แผ่น
- รับประกันเครื่อง 3 ปี

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)



4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA (1000VA) ยี่ห้อ BCN จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 5,500.-บาท เป็นเงิน 16,500.-บาท รายละเอียดดังนี้

- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA (1000VA)
- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 KVA (1000VA) 600 Watts
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

รวมเป็นเงิน 67,800.-บาท (หกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ✓

ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เวลต์ไวต์เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาในผนวก 1 รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น 67,800.-บาท (หกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 4,435.51 บาท (สี่พันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1 มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1 และผนวก 2 ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่าในกรณีใด

ข้อ 2 การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้งานแล้วนำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 2

ข้อ 3 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|--|-------------|
| 3.1 ผนวก 1 รายการคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขาย | จำนวน 1 ชุด |
| 3.2 ผนวก 2 รายการคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน 1 ชุด |
| 3.3 ผนวก 3 รายละเอียดการทดสอบการใช้งานของคอมพิวเตอร์ | จำนวน 1 ชุด |
| 3.4 ผนวก 4 การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์ | จำนวน 1 ชุด |

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

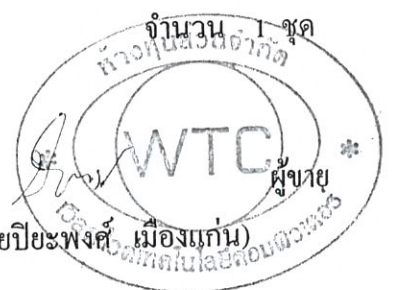
(ลงชื่อ)

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)



3.5 หมวด 5 การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด

3.6 หมวด 6 รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด

3.7 หมวด 7 ไปรษณียบัตร จำนวน 1 ชุด

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อคำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ 4 การส่งมอบและการติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ เอกสารแนบท้ายสัญญาหมวด 3 ให้แก่ผู้ซื้อ ณ กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 10 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ข้อ 5 การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ 1 หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามสัญญาข้อ 4 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)



ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบคอมพิวเตอร์ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อคอมพิวเตอร์ที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ 6 การชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

6.1 เงินล่วงหน้า จำนวน - บาท (-) จะจ่ายให้ภายใน - วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็น.....-.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย)-.....เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ 6.2

6.2 เงินที่เหลือ จำนวน.....-..... บาท (.....-.....) จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับคอมพิวเตอร์ตามข้อ 5 ไว้โดยถูกต้องครบถ้วน และผู้ขายได้อบรมเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อตามข้อ 10 เสร็จสิ้นแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา..... ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี.....ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ 7 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้ง ตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี - เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)



หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ 24 ชั่วโมง (3 วัน วันละ 8 ชั่วโมง) หรือร้อยละ 15 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.025 ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญาที่คิดเป็นเงิน.....-.....บาทต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถังมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถังซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 4

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ 8 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ เล่มที่ 4 เลขที่ 019 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 จำนวน 3,390.-บาท (สามพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ร้อยละ ห้า) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ 1 มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

(นางสาวกมลทิพย์ วัฒนารัตน์) พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)



กรณีผู้ขายใช้หนังสือคำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือคำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้และจะต้องมีอายุการคำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้าไปเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ 9 การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาดตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะ โอนไปยังผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวตามข้อ 5 แล้ว

ข้อ 10 การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 5

ข้อ 11 คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญา นี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 6 จำนวน 1 ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญา นี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ)

นางสาวกมลวรรณ (จังหวัดแพร่) พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรารัตน์ มีมาก)



ข้อ 12 การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญา โดยผู้ซื้อไม่ได้แก้ไขเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ ดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ 13 การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันข้อ 6 และข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์ รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 1 เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่รีออนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

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

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ) องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ พยาน

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นอันเกิด แก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ 14 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ 13 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีคอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติ ตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม ข้อ 8 กับเรียกร้องให้ ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ 13 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไป ยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 15 การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขาย ไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิด ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อ โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้อง ครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระ หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตาม จำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือ ค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)



รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(นางสาวฉัตรรัตน์ มีมาก)

ข้อ 16 การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 17 การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศ และต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือ หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ)

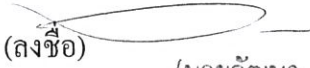
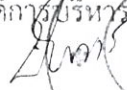
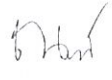
(นางสาวฉัตรารัตน์ มีมาก)

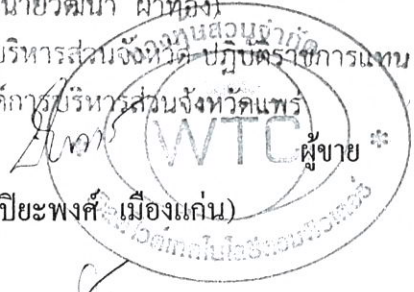


ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับคอมพิวเตอร์ไว้ก่อนและชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาที่สร้างขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ)		ผู้ซื้อ
	(นายวัฒนา ผาทอง)	
	รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด...	
	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด...	
(ลงชื่อ)		ผู้ขาย
	(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)	
(ลงชื่อ)		พยาน
	(นางบัวลอย พรหมเวช)	
(ลงชื่อ)		พยาน
	(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)	



ผนวก 1

รายการคอมพิวเตอร์ที่จะซื้อขาย

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ยี่ห้อ Acer รุ่น TMP249-G2-M-37LP/T029
จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 16,000.-บาท เป็นเงิน 16,000.-บาท ตามรายละเอียดดังนี้.-

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i3-7100U 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 2.4 GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุ 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด 14 นิ้ว
- มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b,g,n) และ Bluetooth
- รับประกันเครื่อง 1 ปี
- บริการหลังการขายฟรีตลอดอายุการใช้งาน

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

(นางบัวลอย พรหมเวช)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

ผู้ขาย

(ลงชื่อ)

(นางสาวฉัตรารัตน์ มีมาก)

พยาน



ผนวก 1

รายการคอมพิวเตอร์ที่จะซื้อขาย

เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) ยี่ห้อ Canon รุ่น LBP 6030
จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 3,300.-บาท เป็นเงิน 3,300.-บาท ตามรายละเอียดดังนี้.-

- มีความละเอียดในการพิมพ์ 2400 x 600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่าง 18 หน้า/นาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 32 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal หรือ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- รับประกันเครื่อง 3 ปี

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

(นางบัวลอย พรหมเวช)

พยาน

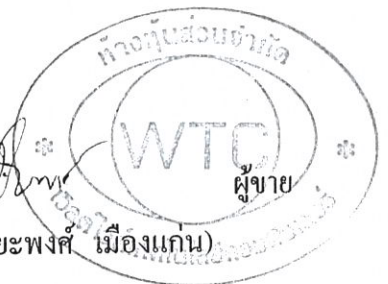
(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)

พยาน



ผนวก 1

รายการคอมพิวเตอร์ที่จะซื้อขาย

เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น CM305df
จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 16,000.-บาท เป็นเงิน 32,000.-บาท ตามรายละเอียดดังนี้.-

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง
- มีความละเอียดในการพิมพ์ 600 x 600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถสแกนเอกสารขนาด A4 (ขาวดำ และสี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด 1,200 x 1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุด 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ 250 แผ่น
- รับประกันเครื่อง 3 ปี

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

(นางบัวลอย พรหมเวช)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

ผู้ขาย

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)

พยาน



ผนวก 1
รายการคอมพิวเตอร์ที่จะซื้อขาย

เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA (1000VA) ยี่ห้อ BCN จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 5,500.-บาท
เป็นเงิน 16,500.-บาท ตามรายละเอียดดังนี้.-

- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA (1000VA)
- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 KVA (1000VA) 600 Watts
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย *

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)



ผนวก 2

รายการคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ยี่ห้อ Acer รุ่น TMP249-G2-M-37LP/T029
จำนวน 1 เครื่อง ตามรายละเอียดดังนี้.-

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i3-7100U 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 2.4 GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุ 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด 14 นิ้ว
- มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b,g,n) และ Bluetooth
- รับประกันเครื่อง 1 ปี
- บริการหลังการขายฟรีตลอดอายุการใช้งาน

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)



ผนวก 2

รายการคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) ยี่ห้อ Canon รุ่น LBP 6030

จำนวน 1 เครื่อง ตามรายละเอียดดังนี้.-

- มีความละเอียดในการพิมพ์ 2400 x 600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำ 18 หน้า/นาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 32 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal หรือ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- รับประกันเครื่อง 3 ปี

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)



(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)

ผนวก 2

รายการคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น CM305df
จำนวน 2 เครื่อง ตามรายละเอียดดังนี้.-

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง
- มีความละเอียดในการพิมพ์ 600 x 600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถสแกนเอกสารขนาด A4 (ขาวดำและสี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด 1,200 x 1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุด 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ 250 แผ่น
- รับประกันเครื่อง 3 ปี

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

(นางบัวลอย พรหมเวช)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)

พยาน



ผนวก 2

รายการคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA (1000VA) ยี่ห้อ BCN จำนวน 3 เครื่อง
ตามรายละเอียดดังนี้.-

- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA (1000VA)
- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 KVA (1000VA) 600 Watts
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

(ลงชื่อ) 

ผู้ซื้อ

(นายวิฑูรย์ มาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ) 

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ) 

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ) 

พยาน

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)



ผนวก 3

รายละเอียดการทดสอบการใช้งานของคอมพิวเตอร์

ผนวกนี้มีวัตถุประสงค์ให้ผู้ซื้อระบุลักษณะความพร้อมที่จะใช้งานได้ของคอมพิวเตอร์ โดยมีประเด็นสำคัญดังนี้

1. ความสมบูรณ์ของการติดตั้ง หมายถึง คอมพิวเตอร์ทุกรายการมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ารายละเอียดที่กำหนดในผนวก 1 มีสภาพเรียบร้อยและติดตั้งตามแบบที่ได้กำหนดไว้ตามข้อ 4 ของสัญญา ซึ่งพร้อมที่จะใช้งานได้
2. ความพร้อมของ System Softwares หมายถึง Operating System Compiler ต่าง ๆ Utility packages ฯลฯ สามารถ load ลงคอมพิวเตอร์และทำงานได้ตามรายละเอียดที่กำหนดในผนวก 1
3. องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ มีสิทธิที่จะทำการทดสอบพัสดุที่ส่งมอบ ณ อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่องกัน ณ กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ กำหนด ในระหว่างการทดสอบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จะไม่รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในการทดสอบ และความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม

ในระหว่างทำการทดสอบเพื่อตรวจรับ หากมีอุปกรณ์ส่วนใดชำรุด ห้ามซ่อมแซม ผู้ขายจะต้องนำอุปกรณ์ชิ้นใหม่ของส่วนนั้นมาทดแทน หรือเปลี่ยนใหม่ทั้งระบบก็ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

ผู้ขาย

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

(นางบัวลอย พรหมเวช)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นางสาวฉัตรรัตน์ มีมาก)

พยาน



ผนวก 4

การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์

ในการกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์ ให้ผู้ซื้อพิจารณาจากคอมพิวเตอร์ที่จะติดตั้ง โดยมีหลักการว่าหากคอมพิวเตอร์รายการใดไม่ทำงานแล้ว ทำให้การประมวลผลมีอาจกระทำได้ตามสภาพปกติตัวถ่วงของรายการนั้น จะมีค่ามากที่สุดคือ 1 ส่วนตัวถ่วงของรายการอื่นให้มีน้ำหนักลดหลั่นลงมาตามความสำคัญของรายการนั้นที่มีต่อการประมวลผล

ตารางค่าตัวถ่วง

รายการ	ค่าถ่วง
1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบ 1	1.00

จำนวน ชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่จัดซื้อ x ค่าตัวถ่วง)

(ลงชื่อ) 

ผู้ซื้อ

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ) 

พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ) 

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)



(ลงชื่อ) 

พยาน

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)

ผนวก 5

การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์

เนื่องจากคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจ้างนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จะนำมาใช้ในการปฏิบัติงานในโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ที่ได้รับมอบหมายจะต้องมีการจัดทำเอกสารประกอบโครงการเป็นจำนวนมาก จัดทำเอกสารรายงานผล และจำเป็นต้องมีการอบรมการใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน จำนวนอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ภายหลังจากที่มีการติดตั้งคอมพิวเตอร์เสร็จสิ้น โดยวิธีการเพื่อความสะดวกให้เป็นไปตามการตกลงระหว่างผู้อบรมและเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ) _____ พยาน

(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ) _____ พยาน

(นางสาวณภัทรารัตน์ มีมาก)



ผนวก 6

รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายจะต้องจัดหาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ทั้งหมด ตามที่ระบุไว้ในผนวก 1 อย่างละ 1 ชุด
ส่งมอบให้ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญา เอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์นี้รวมถึงคู่มือการใช้
Hardware, System Softwares และ Application Softwares ทั้งหมด

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

(นางบัวลอย พรหมเวช)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)

พยาน



ผนวก 7

รายการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์

การติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ยี่ห้อ Acer รุ่น TMP249-G2-M-37LP/T029
จำนวน 1 เครื่อง ตามรายละเอียดดังนี้.-

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i3-7100U 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 2.4 GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุ 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด 14 นิ้ว
- มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b,g,n) และ Bluetooth
- รับประกันเครื่อง 1 ปี
- บริการหลังการขายฟรีตลอดอายุการใช้งาน

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

(นางบัวลอย พรหมเวช)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

ผู้ขาย

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)

พยาน



ผนวก 7

รายการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์

การติดตั้งเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) ยี่ห้อ Canon รุ่น LBP 6030
จำนวน 1 เครื่อง ตามรายละเอียดดังนี้.-

- มีความละเอียดในการพิมพ์ 2400 x 600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ 18 หน้า/นาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 32 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal หรือ Custom โดยมีค่าใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- รับประกันเครื่อง 3 ปี

(ลงชื่อ) _____
(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ)



(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

ผู้ขาย

(ลงชื่อ)

_____ พยาน
(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)

ผนวก 7

รายการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์

การติดตั้งเครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น CM305df
จำนวน 2 เครื่อง ตามรายละเอียดดังนี้.-

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง
- มีความละเอียดในการพิมพ์ 600 x 600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถสแกนเอกสารขนาด A4 (ขาวดำ และสี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด 1,200 x 1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุด 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ 250 แผ่น
- รับประกันเครื่อง 3 ปี

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นางบัวลอย พรหมเวช)

(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย *
(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)

ผนวก 7

รายการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์

การติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA (1000VA) ยี่ห้อ BCN จำนวน 3 เครื่อง
ตามรายละเอียดดังนี้.-

- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA (1000VA)
- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 KVA (1000VA) 600 Watts
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

(ลงชื่อ)

(นายวัฒนา ผาทอง)

ผู้ซื้อ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

(นางบัวลอย พรหมเวช)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรรัตน์ มีมาก)

พยาน





สำเนาใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 4 เลขที่ 019

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ได้รับเงินค่า เงินรับฝากประกันสัญญา - ค่าจัดซื้อรถจักรยานยนต์ดอมทิวเอตอร์ จำนวน 4 คัน

สำหรับกองส่งเสริมฯ ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ 28/2561 ลว. 28 ก.พ. 2561

จาก หจก. เวิลด์ไวด์เทคโนโลยีปตท. จำกัด

เป็นจำนวนเงิน 3,390 บาท สตางค์ - สามพันสามร้อยเก้าสิบเก้าถ้วน -

ลงชื่อ (นายวิวัฒน์ กิตติพันธ์) ผู้รับเงิน

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

แบบประกอบสัญญาซื้อขายเลขที่ 28/2561
ลงวันที่ 28 ก.พ. 61
ลงชื่อ (นายวิวัฒน์ กิตติพันธ์)
ลงชื่อ (นายวิวัฒน์ กิตติพันธ์)
ลงชื่อ (นายวิวัฒน์ กิตติพันธ์)
ลงชื่อ (นายวิวัฒน์ กิตติพันธ์)

ใบเสนอราคา



ซื้อขาย



จ้างเหมา

วันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า หจก.เวลด์ไวด์เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดย นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น ตำแหน่ง หัวหน้าผู้จัดการ ตั้งอยู่เลขที่ 2/151-153 ถนนยันตรกิจโกศล ตำบล ในเวียง อำเภอ เมืองแพร่ จังหวัด แพร่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0543540000301 ขอเสนอราคา ซื้อมูลค่าคอมพิวเตอร์ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ยี่ห้อ ACER รุ่น TMP249-G2-M-37LP/T029	1	16,000	16,000	
2	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือ ชนิด LED ขาวดำ (18หน้า/นาที) ยี่ห้อ Canon รุ่น LBP 6030	1	3,300	3,300	
3	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น CM305df	2	16,000	32,000	
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA (1000VA) ยี่ห้อ BCN	3	5,500	16,500	
รวมเป็นเงิน				67,800	

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ทั้งภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา 30 วัน
กำหนดส่งมอบ 30 วันทำการ

ลงชื่อ.....

(นายปิยะพงศ์ เมืองแก่น)
ตำแหน่งหัวหน้าผู้จัดการ

หมายเหตุ รายละเอียดตามใบเสนอราคาที่แนบมาพร้อมนี้

แบบประกอบสัญญาซื้อขายเลขที่ 24/2561
ลงวันที่ 24 ก.พ. 61

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ผู้ขาย.....
ผู้ขาย.....
ผู้ขาย.....
ผู้ขาย.....

WTC

ค่าครูพิเศษที่คอมพิวเตอร์ จำนวน 4 รายการ

[illegible]

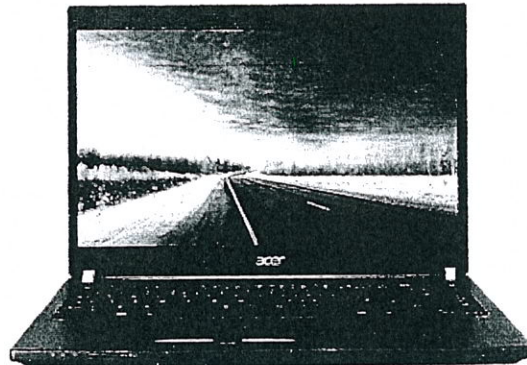
รายละเอียดคุณลักษณะที่นำไปเสนอราคา

ค่าฐานภาษีคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ

ที่	รายการ คุณสมบัติที่กำหนดไว้	จำนวน	ราคากลางตั้งไว้		รายการข้อเสนอของบริษัฯ	จำนวน	ราคาพิเศษ	
			หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน บาท			หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน บาท
	-มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว -มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย -มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง -สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b,g,n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี				-มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด 14 นิ้ว -มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย -มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง -สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b,g,n) และ Bluetooth -รับประกันเครื่อง 1 ปี -บริการหลังการขายฟรีตลอดอายุการใช้งาน			

แบบประกอบอาคาร ๒๔/๗๖
 ๒๔ ๗.๖
 ๒๔/๗๖

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน



ยี่ห้อ ACER รุ่น TMP249-G2-M-37LP/T029

ក្នុងតំណាង

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i3-7100U 2 แกนหลัก (2 Core) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 2.4GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุ 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด 14 นิ้ว
- มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b,g,n) และ Bluetooth

แบบประกอบสัญญาซื้อขายเลขที่ ๒๕/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๒๕ ก.พ. ๖๑

นางสาวสวนอัมพร
ผู้ซื้อ
นาย
ผู้ขาย
นางสาว
พยาน
นางสาว
พยาน

กม.

กม.

กม.

รายละเอียดคุณลักษณะส่วนบุคคลแบบท้ายใบเสนอราคา

ค่าครองชีพต่อรายการ

ที่	รายการ คุณสมบัติที่กำหนดไว้	จำนวน	ราคากลางตั้งไว้		รายการข้อเสนอของบริษัทฯ	จำนวน	ราคาเสนอ	
			หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน บาท			หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน บาท
2	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขนาด (18 นิ้ว/นาทื) คุณสมบัติ -มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600dpi -มีความเร็วในการพิมพ์ร่าง ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm) -มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด ไม่น้อยกว่า 8 MB -มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง -สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal หรือ Custom โดยมีค่าใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น	1	3,300	3,300	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขนาด (18 นิ้ว/นาทื) ยี่ห้อ Canon รุ่น LBP 6030 คุณสมบัติ -มีความละเอียดในการพิมพ์ 2400 x 600dpi -มีความเร็วในการพิมพ์ร่าง 18 หน้าต่อนาที (ppm) -มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 32MB -มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง -สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal หรือ Custom โดยมีค่าใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น -รับประกันเครื่อง 3 ปี	1	3,300	3,300

1965
 1964
 1963
 1962
 1961
 1960
 1959
 1958
 1957
 1956
 1955
 1954
 1953
 1952
 1951
 1950
 1949
 1948
 1947
 1946
 1945
 1944
 1943
 1942
 1941
 1940
 1939
 1938
 1937
 1936
 1935
 1934
 1933
 1932
 1931
 1930
 1929
 1928
 1927
 1926
 1925
 1924
 1923
 1922
 1921
 1920
 1919
 1918
 1917
 1916
 1915
 1914
 1913
 1912
 1911
 1910
 1909
 1908
 1907
 1906
 1905
 1904
 1903
 1902
 1901
 1900
 1899
 1898
 1897
 1896
 1895
 1894
 1893
 1892
 1891
 1890
 1889
 1888
 1887
 1886
 1885
 1884
 1883
 1882
 1881
 1880
 1879
 1878
 1877
 1876
 1875
 1874
 1873
 1872
 1871
 1870
 1869
 1868
 1867
 1866
 1865
 1864
 1863
 1862
 1861
 1860
 1859
 1858
 1857
 1856
 1855
 1854
 1853
 1852
 1851
 1850
 1849
 1848
 1847
 1846
 1845
 1844
 1843
 1842
 1841
 1840
 1839
 1838
 1837
 1836
 1835
 1834
 1833
 1832
 1831
 1830
 1829
 1828
 1827
 1826
 1825
 1824
 1823
 1822
 1821
 1820
 1819
 1818
 1817
 1816
 1815
 1814
 1813
 1812
 1811
 1810
 1809
 1808
 1807
 1806
 1805
 1804
 1803
 1802
 1801
 1800
 1799
 1798
 1797
 1796
 1795
 1794
 1793
 1792
 1791
 1790
 1789
 1788
 1787
 1786
 1785
 1784
 1783
 1782
 1781
 1780
 1779
 1778
 1777
 1776
 1775
 1774
 1773
 1772
 1771
 1770
 1769
 1768
 1767
 1766
 1765
 1764
 1763
 1762
 1761
 1760
 1759
 1758
 1757
 1756
 1755
 1754
 1753
 1752
 1751
 1750
 1749
 1748
 1747
 1746
 1745
 1744
 1743
 1742
 1741
 1740
 1739
 1738
 1737
 1736
 1735
 1734
 1733
 1732
 1731
 1730
 1729
 1728
 1727
 1726
 1725
 1724
 1723
 1722
 1721
 1720
 1719
 1718
 1717
 1716
 1715
 1714
 1713
 1712
 1711
 1710
 1709
 1708
 1707
 1706
 1705
 1704
 1703
 1702
 1701
 1700
 1699
 1698
 1697
 1696
 1695
 1694
 1693
 1692
 1691
 1690
 1689
 1688
 1687
 1686
 1685
 1684
 1683
 1682
 1681
 1680
 1679
 1678
 1677
 1676
 1675
 1674
 1673
 1672
 1671
 1670
 1669
 1668
 1667
 1666
 1665
 1664
 1663
 1662
 1661
 1660
 1659
 1658
 1657
 1656
 1655
 1654
 1653
 1652
 1651
 1650
 1649
 1648
 1647
 1646
 1645
 1644
 1643
 1642
 1641
 1640
 1639
 1638
 1637
 1636
 1635
 1634
 1633
 1632
 1631
 1630
 1629
 1628
 1627
 1626
 1625
 1624
 1623
 1622
 1621
 1620
 1619
 1618
 1617
 1616
 1615
 1614
 1613
 1612
 1611
 1610
 1609
 1608
 1607
 1606
 1605
 1604
 1603
 1602
 1601
 1600
 1599
 1598
 1597
 1596
 1595
 1594
 1593
 1592
 1591
 1590
 1589
 1588
 1587
 1586
 1585
 1584
 1583
 1582
 1581
 1580
 1579
 1578
 1577
 1576
 1575
 1574
 1573
 1572
 1571
 1570
 1569
 1568
 1567
 1566
 1565
 1564
 1563
 1562
 1561
 1560
 1559
 1558
 1557
 1556
 1555
 1554
 1553
 1552
 1551
 1550
 1549
 1548
 1547
 1546
 1545
 1544
 1543
 1542
 1541
 1540
 1539
 1538
 1537
 1536
 1535
 1534
 1533
 1532
 1531
 1530
 1529
 1528
 1527
 1526
 1525
 1524
 1523
 1522
 1521
 1520
 1519
 1518
 1517
 1516
 1515
 1514
 1513
 1512
 1511

รายละเอียดคุณลักษณะราคาแบบท้ายใบเสนอราคา

ค่าความรู้ก่อนพิจารณาจำนวนรายการ

ที่	รายการ คุณสมบัติที่กำหนดไว้	จำนวน	ราคากลางตั้งไว้		รายการข้อเสนอของบริษัทฯ	จำนวน	ราคาที่เสนอ	
			หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน บาท			หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน บาท
3	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี คุณลักษณะ -เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน -มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 192 MB -มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง -มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	2	17,000	34,000	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น CM305df คุณลักษณะ -เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน -มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 256 MB -มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง -มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง	2	16,000	32,000
	-มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600dpi -มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) -มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) -สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และสี) ได้				-มีความละเอียดในการพิมพ์ 23 หน้าต่อนาที (ppm) -มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี 23 หน้าต่อนาที (ppm) -สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และสี) ได้			

[illegible]

ค่าครองชีพต่อรายคน

ที่	รายการ คุณสมบัติที่กำหนดไว้	จำนวน	ราคากลางตั้งไว้		รายการข้อเสนอของบริษัทฯ	จำนวน	ราคาที่เสนอ	
			หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน บาท			หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน บาท
	-มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1200x1200dpi -มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) -สามารถถ่ายสำเนาเอกสาร ได้ทั้งสีและขาวดำ -สามารถทำสำเนาได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 99 สำเนา -สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์ -สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น				-มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด 1200x1200dpi -มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) -สามารถถ่ายสำเนาเอกสาร ได้ทั้งสีและขาวดำ -สามารถทำสำเนาได้สูงสุด 99 สำเนา -สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์ -สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ 250 แผ่น -รับประกันเครื่อง 3 ปี			

แบบประกอบเลขที่ ๑๐๔๗-๖
ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๖๓
ลงชื่อ *S. S.*
ลงชื่อ *S. S.*
ลงชื่อ *S. S.*
ลงชื่อ *S. S.*

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์แนบท้ายใบเสนอราคา

ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ

ที่	รายการ คุณลักษณะที่กำหนดไว้	จำนวน	ราคาที่ตั้งไว้		รายการข้อเสนอของบริษัทฯ	จำนวน	ราคาที่เสนอ	
			หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน บาท			หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน บาท
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA คุณลักษณะ -มีกำลังไฟฟ้าต้านนอกไม่น้อยกว่า 1 KVA (600 Watts) -สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	3	5,800	17,400	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1KVA (1000VA) ยี่ห้อ BCN คุณลักษณะ -มีกำลังไฟฟ้าต้านนอก 1 KVA (1000VA) 600 Watts -สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที -รับประกันเครื่อง 2 ปี	3	5,500	16,500

แบบประกอบสัญญาซื้อขายเลขที่ ๒๕ ก.ว.บ/ ๒๕๖๑/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๒๕ ก.ว.บ/ ๒๕๖๑/๒๕๖๑

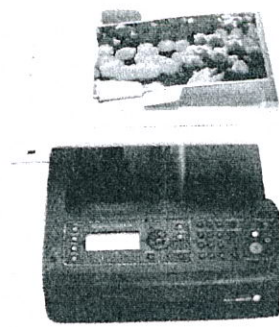
ลงชื่อ  ผู้ซื้อ

ลงชื่อ  ผู้ขาย

ลงชื่อ  พยาน

ลงชื่อ  พยาน

เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี



FUJI XEROX DocuPrint CM305df

คุณลักษณะ:

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
- ใช้เทคโนโลยีแบบ LED
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 256MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T จำนวน 1 ช่อง
- มีความละเอียดในการพิมพ์ 600 x 600dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถสแกนเอกสารขนาด A4 (ขาวดำ และสี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด 1,200 x 1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดได้ 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น



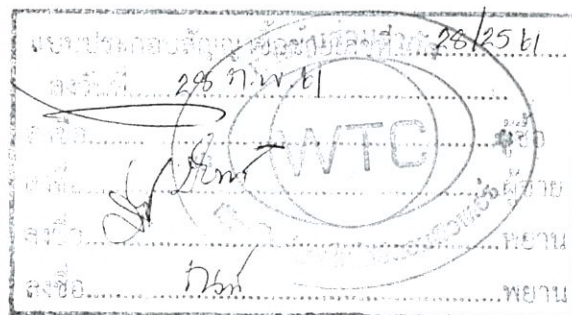
เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED ขาวดำ (18 หน้า/นาทีก)



Canon imageCLASS LBP-6030

คุณลักษณะ

- มีความละเอียดในการพิมพ์ 2400 x 600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่าง 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 32MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีภาดใส่กระดาษได้รวมกัน 150 แผ่น



BCN[®]

www.bcn-ups.com

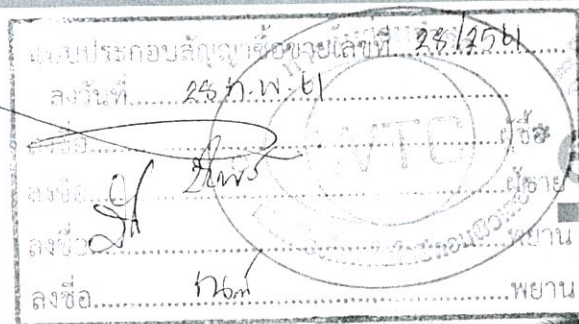
MICRO TOUCH

LCD TOUCH SCREEN DISPLAY

LINE INTERACTIVE WITH STABILIZER UPS
Single-phase / Single-phase

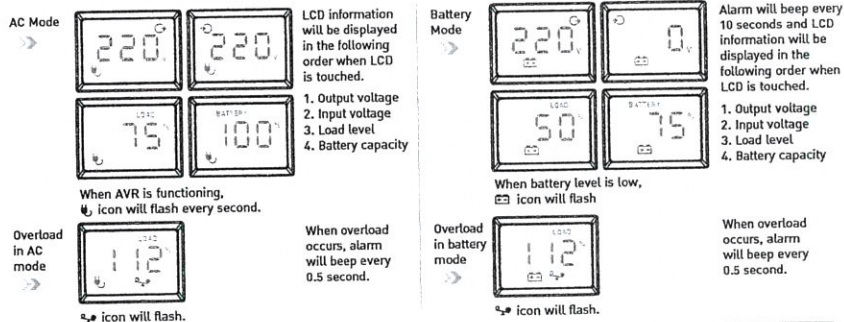
Highlights

- ทำงานระบบ Line interactive with stabilizer
- ทำงานด้วยระบบ Microprocessor-based digital control
- ระบบการทำงานด้วยระบบสัมผัส Touch screen LCD to display UPS information circularly
- รับแรงดันและความถี่ขาเข้าได้กว้างมาก Wide input voltage and frequency range
- การรับแรงดันขาเข้า Input voltage 220 Vac $\pm 25\%$ 1 Phase 50Hz $\pm 10\%$
- จ่ายแรงดันไฟฟ้าและความถี่ขาออก Output voltage 220 Vac $\pm 10\%$ (AVR), 220Vac $\pm 5\%$ (On Battery) 1 Phase 50Hz $\pm 0.2\%$
- รูปคลื่นไฟฟ้าขาออก Pure sine wave mode AVR or stabilizer, Simulated Sine Wave (On battery)
- มีโหมดประหยัดพลังงาน LCD sleep mode for energy saving
- สามารถเปิดเครื่องด้วยระบบสัมผัส Can touch screen LCD for turn on Display UPS operation
- มีปลั๊กสำรองไฟฟ้าแบบ : Universal Plug (L,N,G) : Plug 3+1 outlets for backup and bypass
- มีระบบการเปิดเครื่องด้วยแบตเตอรี่แบบ Cold start & no load shut down
- AVR หรือ Stabilizer ออกแบบเป็น boost and buck
- มีระบบ Fastest charging capacity (Recharging time 4-6 Hours)
- ระบบป้องกันสัญญาณรบกวน Surge & noise protection
- ป้องกันการใช้โหลดเกิน Overload & short circuit protection
- มีระบบป้องกันการลัดวงจรด้านขาเข้าแบบ Circuit Breaker Protection
- มีระบบตรวจสอบการทำงาน Built-in self-diagnostic function
- มีระบบเสียงรบกวน Noise Level Less than 40 dB
- มี Port Modem / LAN interface Protection (Option)
- สามารถใช้ร่วมกับระบบ generator ได้ดี
- มีระบบ Auto-restart function
- มี Smart USB interface for power management (Option)



LCD TOUCH
SCREEN DISPLAY

OPERATION : LCD TOUCH SCREEN DISPLAY



Fault Code

Output short circuited	Overload fault	Overcharge	Bad or severely discharged battery	High output voltage fault	Over-temperature
Disconnect short-circuited loads and restart the UPS again.	Disconnect all output loads and restart the UPS again.	Call for service immediately.	Please replace the battery.	Call for service immediately.	Call for service immediately.

Your choice of power protection



www.bcn-ups.com

Specification

MICRO TOUCH

LCD TOUCH SCREEN DISPLAY

LINE INTERACTIVE WITH STABILIZER UPS

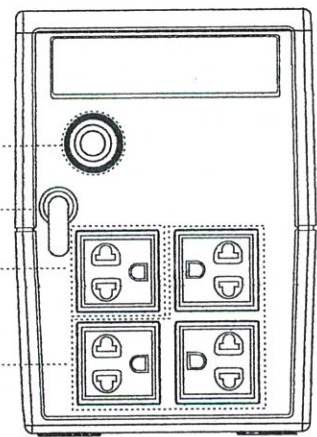
Single-phase / Single-phase

SAFETY FUSE

AC INPUT

BYPASS

BACK UP



MODEL	Apex600	Apex800	Apex1000	Apex1000	Apex1500	Apex2000
INPUT						
Voltage	220 / 230 / 240 Vac Or 110 / 120 Vac (Option)					
Voltage Range	220 Vac ±25% 1 Phase 50Hz ±10%					
Frequency Range	50 / 60Hz (Auto Sensing)					
OUTPUT						
Output Voltage	220 / 230 / 240 Vac Or 110 / 120 Vac (Option)					
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	220 Vac ± 10%					
Frequency Range (Batt. Mode)	50 / 60Hz ±0.2%					
Transfer Time	Typical 2 ms					
Waveform	Sine wave (AVR), Simulated Sine Wave (On battery)					
Power	650VA	850VA	*1000VA	*1000VA	1500VA	2000VA
Capacity	360W	480W	600W	600W	900W	1200W
BATTERY						
Battery Type & Number	12 V/4.5 Ah x 1	12 V/7 Ah x 1	12 V/9 Ah x 1	12 V/7 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2
Typical Recharge Time	4-6 hours					
PROTECTION						
Full Protection	Overload, discharge, and overcharge protection					
INDICATORS						
LCD Display	Input Voltage, Output Voltage, Load Level, Battery Capacity, Over Load (in AC Mode), Over Load (in Battery Mode)					
LED Display (Option)	AC Mode	Green lighting			Green lighting	
	Battery Mode	Green flashing			Yellow flashing	
	Fault	N/A			Red lighting	
ALARM						
Battery Mode	Sounding every 10 seconds					
Low Battery	Sounding every second					
Overload	Sounding every 0.5 second					
Fault	Continuously sounding					
PHYSICAL						
LED Models	Dimension, D x W x H (mm)	279 x 101 x 142			320 x 130 x 182	
	Net Weight (kgs)	3.55	4.2	4.9	8.2	11.0
LCD Models	Dimension, D x W x H (mm)	300 x 101 x 142			320 x 130 x 182	
	Net Weight (kgs)	3.7	4.4	5.0	8.2	11.0
ENVIRONMENT						
Humidity	0-90 % RH @ 0- 40°C (Non-condensing)					
Noise Level	Less than 40dB					
STANDARD						
EMC :	EN 62040-2:2006, EN 610003-3:2014					
Safety	EN 62040-1					
Performance	EN 62040-3					



- All specifications subject to change without notice.
- Custom-made specifications are acceptable.
- Manufactured by factory with ISO 9001, ISO 14001, CE, STANDARD



Tel: 1291 1779-11/253
Tel: 1291 1779-2/253
Tel: 1291 1779-3/253

Your choice of power protection