ต้นฉบับ

ใบสั่งซื้อ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 ถนนสุขุมวิท 23
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000158181

เลขที่ 3000025458

วันที่ 4 ธันวาคม 2563

ผู้ขาย: บริษัท อินฟอร์เจน ดาต้า ซิสเท็ม จำกัด
ที่อยู่: 344/40 ถนนสาธุประดิษฐ์
แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10120
โทร: 02-674-1320-1
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105534109075
เลขที่ใบเสนอราคา: 201104-1
วันที่เสนอราคา: 30 พฤศจิกายน 2563

สถานที่ส่ง: สำนักงานอธิการบดี-การคลัง (อาคาร 9) 114 ซอยสุขุมวิท 23
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
ติดต่อส่งมอบ: งานพัสดุ ส่วนการคลัง
โทร: 02-6642051, 02-6495000 ต่อ 15057, 15627
RFQ: 2000022373

ด้วย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒโดย สำนักงานอธิการบดี ส่วนการคลัง ได้รับราคาและตกลงซื้อพัสดุ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	20100001 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานออกแบบ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ยี่ห้อ I.D.S รุ่น Intel Core i9 Series รับประกัน 3 ปี	1	เครื่อง	49,220.00	49,220.00
(สี่หมื่นเก้าพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,220.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	3,220.00
				มูลค่าสินค้า	46,000.00

เงื่อนไขการซื้อ:

1. การส่งมอบ ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อตามใบสั่งซื้อนี้ ภายใน 30 วัน ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
2. การตรวจรับ เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น
3. การชำระเงิน ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 2. ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

4. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้เป็นเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้ใดๆ ทั้งสิ้น

5. การบอกเลิกใบสั่งซื้อ เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้แล้ว ผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกใบสั่งซื้อทั้งหมดหรือบางส่วนได้ กรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกใบสั่งซื้อ ผู้ซื้อมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายและถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ผู้ขายจะต้องขดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อนี้ด้วย

6. ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของ ราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

7. การรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามใบสั่งซื้อข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

8. การขอขยายเวลาส่งมอบ กรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งใบสั่งซื้อนี้ได้ โดยผู้ขายต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้น ได้สิ้นสุดลงหากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะยกมากล่าวอ้างเพื่อของดหรือลดค่าปรับหรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานเห็นชัดแจ้ง หรือผู้ซื้อ ทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

ใบสั่งซื้อนี้ ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และทั้งสองฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ ..... ผู้ขาย
(.....)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขาย
วันที่ 7 ธ.ค. 63

ลงชื่อ ..... ผู้ซื้อ
(นางสาวสุจิตรา บ้านเพิง)
ตำแหน่ง หัวหน้าเจ้าหน้าที่
วันที่ - 4 ธ.ค. 2563

ต้นฉบับ

รายละเอียดคุณลักษณเฉพาะ

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานออกแบบ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เครื่อง

1. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
   1.1. หน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core Processor) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.7 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง เป็น 5.3 GHz จำนวน 1 หน่วย
   1.2. มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 MB
   1.3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Integrated Graphics Processor
   1.4. มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
2. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR4-3200 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB หรือดีกว่า จำนวน 2 หน่วย
3. แผงวงจรหลัก (Mainboard) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
   3.1. Chipset H470
   3.2. มีช่องเชื่อมต่อแบบ M.2 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
   3.3. มีช่องเชื่อมต่อแบบ SATA ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
   3.4. มี PCI Express x16 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
   3.5. มี PCI Express x1 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
   3.6. มี USB Port ตามมาตรฐาน USB 3.2 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
   3.7. มีระบบเสียงสนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน High Definition Audio 7.1-channel
   3.8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
   3.9. มีระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless) ที่อยู่ในแผงวงจรหลัก แบบ Wi-FI 6 หรือดีกว่า
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SSD M.2 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB มีความเร็วในการอ่านไม่น้อยกว่า 2400 MB/Sec และมีความเร็วในการเขียนไม่น้อยกว่า 1950 MB/Sec หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
5. จอแสดงผล (Monitor) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
   5.1. จอภาพสีเป็นแบบ IPS LED ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว
   5.2. มีค่า Max. Resolution ไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixel หรือดีกว่า
   5.3. มีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1
   5.4. มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 75 Hz
6. มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) สามารถเชื่อมต่อตามมาตรฐาน USB พิมพ์ลายอักขระภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์อย่างถาวรและมีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse) เชื่อมต่อตามมาตรฐาน USB เป็นแบบ optical Scroll Mouse โดยเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

มหาวิทยาลัย ธ.ค. 2563 กรุงเทพมหานคร

(นายฐิติวัชร อบลธรรม)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ต้นฉบับ

7. ตัวถังคอมพิวเตอร์ (Case) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
   7.1. รองรับขนาดเมนบอร์ด ATX/Micro ATX/Mini ITX
   7.2. รองรับพัดลมขนาด 120mm และติดตั้งพัดลมขนาด 120mm อย่างน้อย 1 ตัว
   7.3. มี USB Port ตามมาตรฐาน USB 3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง , Audio In/Out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. อุปกรณ์จ่ายพลังงาน (Power Supply) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
   8.1. สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 700 Watts
   8.2. มีค่า Certification 80 PLUS White หรือดีกว่า
   8.3. แหล่งจ่ายไฟมาตรฐาน 85% efficiency
   8.4. มีพัดลมระบายความร้อนขนาด 120 mm อย่างน้อย 1 ตัว
   8.5. มีช่องเชื่อมต่อสำหรับจ่ายไฟแบบ PCI-e ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และแบบ SATA ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
   8.6. ขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Form Factor) ATX
   8.7. ได้รับมาตรฐาน CCC, CE เป็นอย่างน้อย
9. มีการรับประกันโดยผู้เสนอราคาไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ on-site service
10. ติดตั้งอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานตามที่ผู้ใช้งานกำหนด

(นายฐิติวัชร อุบลธรรม)
ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ต้นฉบับ

บริษัท อินฟอร์เจน ดาต้า ซิสเท็ม 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

ใบเสนอราคา

เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ เลขที่ 201104-1

เรียน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ติดต่อ คุณพิชิต โทร. 02-664-2051 30 พ.ย. 2563

Email pichits@swu.ac.th

บริษัท อินฟอร์เจน ดาต้า ซิสเท็ม จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	ราคา/หน่วย	จำนวน	รวมเงิน	ภาษี 7%	รวมเป็นเงิน
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานออกแบบ	46,000.00	1 เครื่อง	46,000.00	3,220.00	49,220.00
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร					
ยี่ห้อ I.D.S. รุ่น Intel Core i9 Series					
- 10th Gen CPU Intel Core i9-10900KA (MARVELS AVENGERS)					
3.7 GHz upto 5.30 GHz, 10 C/20T, LGA1200 , Intel UHD Graphics 630					
- Liquid Cooling "CoolerMaster ML120L" (W. 2 Yrs)					
- RAM 32 GB (2x 16 GB) DDR4 Bus 3200 MHz "Corsair Vengeance LPX"					
- Mainboard Gigabyte H470 AORUS PRO AX, Socket 1200 ,Chipset Intel H470					
4 x DDR4 DIMM, Upto 128 GB, Display & HDMI Port					
w/Lan Gigabit & Sound HD Audio , ATX Form Facter					
- SSD 1 TB PCIe NVMe Gen 3x4 M.2 2280 "WD SSD Blue SN550"					
- ATX Case (NP) "CoolerMaster MB600L" (Black/Blue)					
- Power Supply 700 Watts (80+ White) "CoolerMaster MWE-230v."					
- USB Keyboard & USB Optical Mouse "Logitech"					
- 27" IPS Wide LED Monitor , Res. 1920x1080 pixel , 75 Hz					
1xHDMI , 1x VGA Port "Samsung LS27R350FHEXXT"					
สี่หมื่นเก้าพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น	46,000.00	3,220.00	49,220.00

เงื่อนไข

กำหนดชำระเงิน 30 วัน

กำหนดส่งสินค้า 30 วัน

กำหนดยืนราคา 30 วัน

รับประกันและบริการ On-Site 3 ปี โดยบริษัทผู้ขาย

ขอแสดงความนับถือ

จินตนา ถิลาลักษณ์

ฝ่ายขาย

มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ว.ค. 2563

2000082372

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

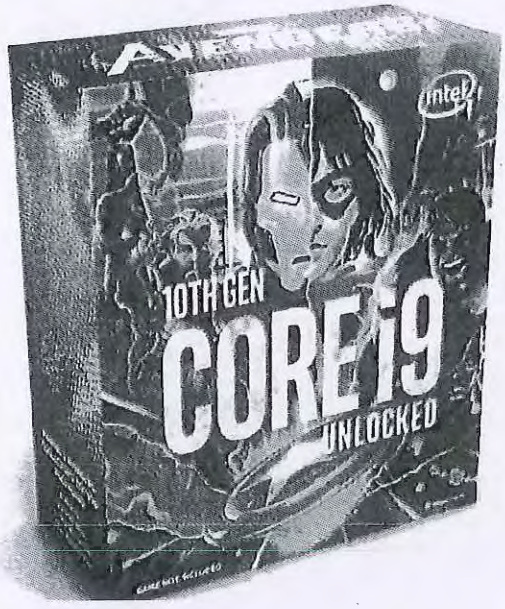
รายการเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานออกแบบ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของบริษัท อินฟอร์เจน ดาต้า ซิสเท็ม จำกัด
1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานออกแบบ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เครื่อง 1. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้ 1.1 หน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core Processor) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.7 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูงเป็น 5.3 GHz จำนวน 1 หน่วย 1.2 มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 MB 1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Integrated Graphics Processor 1.4 มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ 2. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR4-3200 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB หรือดีกว่า จำนวน 2 หน่วย 3. แผงวงจรหลัก (Mainboard) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้ 3.1 Chipset H470 3.2 มีช่องเชื่อมต่อแบบ M.2 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง 3.3 มีช่องเชื่อมต่อแบบ SATA ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง 3.4 มี PCI Express x16 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง 3.5 มี PCI Express x1 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง 3.6 มี USB Port ตามมาตรฐาน USB 3.2 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง 3.7 มีระบบเสียงสนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน High Definition Audio 7.1-channel 3.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 3.9 มีระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless) ที่อยู่ในแผงวงจรหลัก แบบ Wi-Fi 6 หรือดีกว่า	1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานออกแบบ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ยี่ห้อ I.D.S. รุ่น Intel Core i9 Series จำนวน 1 เครื่อง 1. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ยี่ห้อ Intel มีคุณสมบัติดังนี้ 1.1 หน่วยประมวลผลกลาง CPU Intel Core i9-10900KA (MARVEL'S AVENGERS) เท่ากับ 10 แกนหลัก (10 Core Processor) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานเท่ากับ 3.7 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูงเป็น 5.3 GHz จำนวน 1 หน่วย 1.2 มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดเท่ากับ 20 MB 1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Integrated Graphics Processor "Intel UHD Graphics 630" 1.4 มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ "CoolerMaster MasterLiquid ML120L" 2. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR4-3200 ขนาดเท่ากับ 16 GB ยี่ห้อ Corsair รุ่น Vengeance LPX จำนวน 2 หน่วย 3. แผงวงจรหลัก (Mainboard) ยี่ห้อ Gigabyte รุ่น H470 AORUS PRO AX มีคุณสมบัติดังนี้ 3.1 Chipset H470 3.2 มีช่องเชื่อมต่อแบบ M.2 เท่ากับ 2 ช่อง 3.3 มีช่องเชื่อมต่อแบบ SATA เท่ากับ 6 ช่อง 3.4 มี PCI Express x16 เท่ากับ 2 ช่อง 3.5 มี PCI Express x1 เท่ากับ 3 ช่อง 3.6 มี USB Port ตามมาตรฐาน USB 3.2 เท่ากับ 6 ช่อง 3.7 มีระบบเสียงสนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน High Definition Audio 7.1-channel 3.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T เท่ากับ 1 ช่อง 3.9 มีระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless) ที่อยู่ในแผงวงจรหลัก แบบ Wi-Fi 6

ตัวอย่าง

4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SSD M.2 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB มีความเร็วในการอ่านไม่น้อยกว่า 2400 MB/Sec และมีความเร็วในการเขียน ไม่น้อยกว่า 1950 MB/Sec หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย	4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SSD M.2 ขนาดความจุเท่ากับ 1 TB มีความเร็วในการอ่านเท่ากับ 2400 MB/Sec และมีความเร็วในการเขียน เท่ากับ 1950 MB/Sec ยี่ห้อ WD รุ่น Blue SN550 จำนวน 1 หน่วย
5. จอแสดงผล (Monitor) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้	5. จอแสดงผล (Monitor) ยี่ห้อ Samsung รุ่น LS27R350FHEXXT มีคุณสมบัติดังนี้
5.1 จอภาพสีเป็นแบบ IPS LED ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว	5.1 จอภาพสีเป็นแบบ IPS LED ขนาดเท่ากับ 27 นิ้ว
5.2 มีค่า Max. Resolution ไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixel หรือดีกว่า	5.2 มีค่า Max. Resolution เท่ากับ 1920x1080 pixel
5.3 มีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1	5.3 มีค่า Contrast Ratio เท่ากับ 1000:1
5.4 มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 75 Hz	5.4 มีค่า Refresh Rate เท่ากับ 75 Hz
6. มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) สามารถเชื่อมต่อตามมาตรฐาน USB พิมพ์ลายอักขระภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์อย่างถาวรและมีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse) เชื่อมต่อตามมาตรฐาน USB เป็นแบบ optical Scroll Mouse โดยเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกัน	6. มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) สามารถเชื่อมต่อตามมาตรฐาน USB พิมพ์ลายอักขระภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์อย่างถาวรและมีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse) เชื่อมต่อตามมาตรฐาน USB เป็นแบบ optical Scroll Mouse โดยเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ยี่ห้อ Logitech รุ่น MK200
7. ตัวถังคอมพิวเตอร์ (Case) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้	7. ตัวถังคอมพิวเตอร์ (Case) ยี่ห้อ CoolerMaster รุ่น MB600L มีคุณสมบัติดังนี้
7.1 รองรับขนาดเมนบอร์ด ATX/Micro ATX/Mini ITX	7.1 รองรับขนาดเมนบอร์ด ATX/Micro ATX/Mini ITX
7.2 รองรับพัดลมขนาด 120mm และติดตั้งพัดลมขนาด 120mm อย่างน้อย 1 ตัว	7.2 รองรับพัดลมขนาด 120mm และติดตั้งพัดลมขนาด 120mm เท่ากับ 1 ตัว
7.3 มี USB Port ตามมาตรฐาน USB 3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง , Audio In/Out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	7.3 มี USB Port ตามมาตรฐาน USB 3.0 เท่ากับ 2 ช่อง , Audio In/Out เท่ากับ 1 ช่อง
8. อุปกรณ์จ่ายพลังงาน (Power Supply) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้	8. อุปกรณ์จ่ายพลังงาน (Power Supply) ยี่ห้อ CoolerMaster รุ่น MWE-230V มีคุณสมบัติดังนี้
8.1 สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 700 Watts	8.1 สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้เท่ากับ 700 Watts
8.2 มีค่า Certification 80 PLUS White หรือดีกว่า	8.2 มีค่า Certification 80 PLUS White
8.3 แหล่งจ่ายไฟมาตรฐาน 85% efficiency	8.3 แหล่งจ่ายไฟมาตรฐาน 85% efficiency
8.4 มีพัดลมระบายความร้อนขนาด 120 mm อย่างน้อย 1 ตัว	8.4 มีพัดลมระบายความร้อนขนาด 120 mm เท่ากับ 1 ตัว
8.5 มีช่องเชื่อมต่อสำหรับจ่ายไฟแบบ PCI-e ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และแบบ SATA ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง	8.5 มีช่องเชื่อมต่อสำหรับจ่ายไฟแบบ PCI-e เท่ากับ 4 ช่อง และแบบ SATA เท่ากับ 6 ช่อง
8.6 ขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Form Factor) ATX	8.6 ขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Form Factor) ATX
8.7 ได้รับมาตรฐาน CCC, CE เป็นอย่างน้อย	8.7 ได้รับมาตรฐาน CCC, CE
9. มีการรับประกันโดยผู้เสนอราคาไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ on-site service	9. มีการรับประกันโดยผู้เสนอราคาเท่ากับ 3 ปี แบบ on-site service
10. ติดตั้งอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานตามที่ผู้ใช้งานกำหนด	10. ติดตั้งอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานตามที่ผู้ใช้งานกำหนด

ต้นฉบับ



INTEL CORE I9-10900KA PROCESSOR — MARVEL'S AVENGERS COLLECTOR'S EDITION

INTEL SKU 92778 MFC BX8070110900KA UPC

1

คุณสมบัติ CPU INTEL CORE I9 - 10900KA LGA 1200 (ORIGINAL) NO CPU COOLER

Brand		Intel
Model		Core i9 - 10900KA
Series		i9
Processors number		10900KA
Generation		10th
Socket		1200
# of Cores		10
# of Threads		20
Frequency	1.1	3.7 GHz
Turbo Frequency		5.3 GHz
Cache	1.2	20 MB Intel Smart Cache
Integrated Graphics	1.3	Intel UHD Graphics 630
Package Dimension		(W x D x H) : 10.10 x 11.60 x 4.30 cm
Gross Weight		0.08 KG
Volume		503.79 cm³

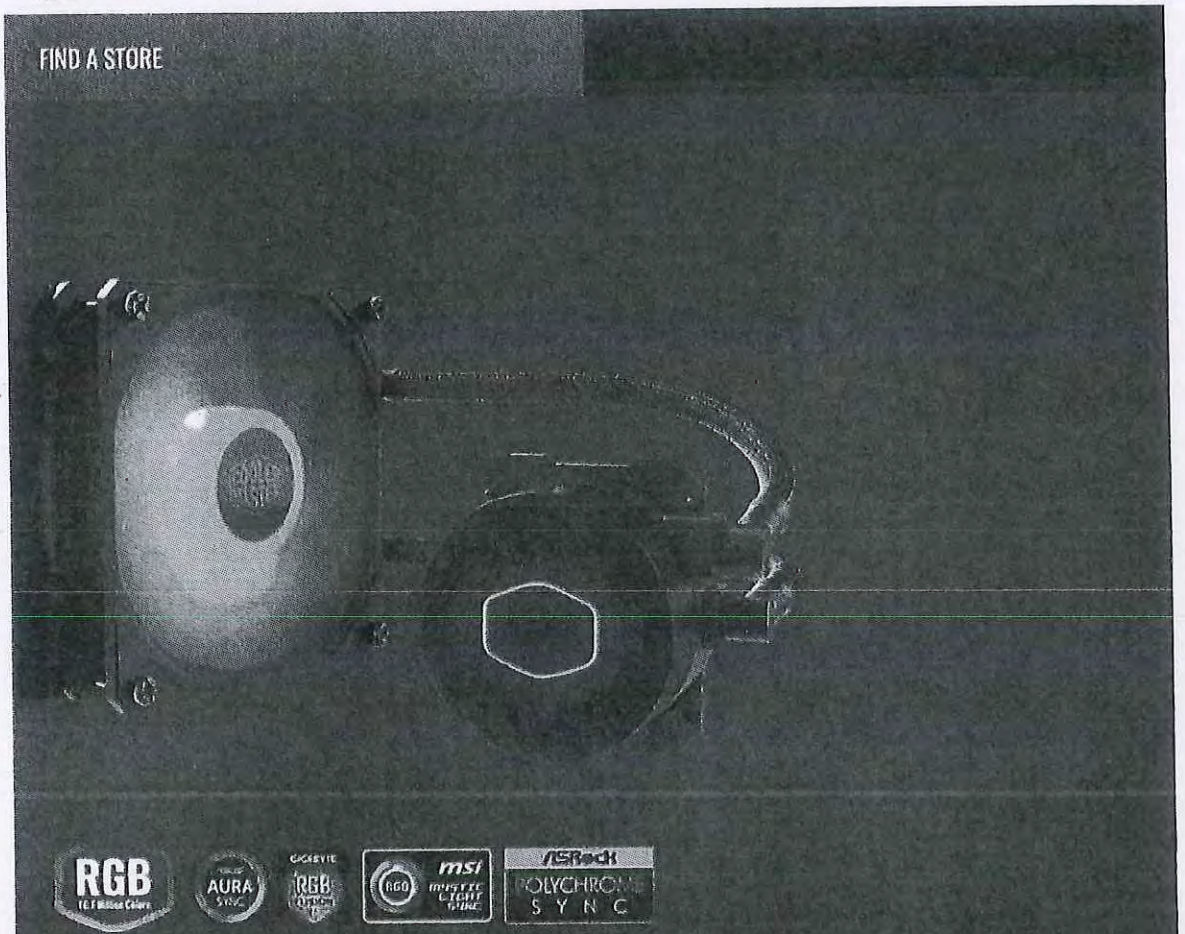
- 4 ธ.ค. 2563

ทรงสำเนาถูกต้อง

ตัวอย่าง

COOLER MASTER Make It Yours.

FIND A STORE



RGB AURA GIGABYTE RGB msi ASRock POLYCHROME SYNC

MASTERLIQUID ML120L V2 RGB

New Generation Dual Chamber Pump
Enlarged Surface Area on Radiator
New SickleFlow 120 RGB
Reinforced Sealing for Anti-Leaking Prevention

- 4 ต.ค. 2563

Make It Yours.

FIND A STORE

MLW-D12M-A18PC-R2, MLW-D24M-A18PC-R2

EXTERIOR COLOR

Black

CPU SOCKET

LGA2066, LGA2011-v3, LGA2011, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1156, LGA1155, AM

RADIATOR MATERIAL

Aluminum

RADIATOR DIMENSIONS

157 x 119.6 x 27.2 mm / 6.2 x 4.7 x 1.1 inch, 277 x 119.6 x 27.2 mm / 10.9 x 4.7 x 1.1 inch

PUMP DIMENSIONS

79.9 x 76 x 47.1 mm / 3.1 x 3 x 1.9 inch

PUMP MTTF

70,000 Hours

PUMP NOISE LEVEL

< 15 dBA

PUMP CONNECTOR

3-Pin

PUMP RATED VOLTAGE

12 VDC

PUMP POWER CONSUMPTION

CORSAIR

2.

SKU

CMK32GX4M2B3200C16R

VENGEANCE® LPX 32GB (2 x 16GB) DDR4 DRAM 3200MHz C16 Memory Kit - Red

VENGEANCE LPX memory is designed for high-performance overclocking. The heatspreader is made of pure aluminum for faster heat dissipation, and the eight-layer PCB helps manage heat and provides superior overclocking headroom.

OPTIMIZED FOR AMD RYZEN
Intel® XMP Certified

มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ
4 ธ.ค. 2563

CORSAIR

OVERVIEW TECH SPECS DOWNLOADS SUPPORT BLOG ARTICLES

PACKAGE CONTENTS

Memory Configuration	Dual / Quad Channel
[redacted]	VENGEANCE LPX
[redacted]	DDR4
Memory Size	32GB Kit (2 x 16GB)
Tested Latency	16-18-18-36
Tested Voltage	1.35V
[redacted]	3200MHz

SPD Latency	15-15-15-36
SPD Speed	2133MHz
SPD Voltage	1.2V
Speed Rating	PC4-25600 (3200MHz)
Compatability	Intel 300 Series,Intel 400 Series,Intel 400 Series,Intel X299
Heat Spreader	Anodized Aluminum
Package Memory Format	DIMM
Performance Profile	XMP 2.0
Package Memory Pin	288

WHERE TO BUY (/WHERE-TO-BUY)
CERTIFIED REFURBISHED (/C/COR_PRODUCTS_CERTIFIED_REFURBISHED?Q=GRAWQUERY=(INSTOCKFLAG_BOOLEAN:TRUE))

SUPPORT (HTTPS://HELP.CORSAIR.COM/HC/EN-US)
Downloads (/downloads)
Customer Support (/support)

CORSAIR
About (/about)
Investor Relations (https://ir.corsair.com)
Careers (/career)
Press Room (/press)
Blog (/blog)

BE THE FIRST TO KNOW
GET SPECIAL OFFERS, EXCLUSIVE PRODUCT NEWS, AND EVENT INFO STRAIGHT TO YOUR INBOX

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- 4 ต.ค. 2563

3. # H470 AORUS PRO AX

User's Manual

Rev. 1001

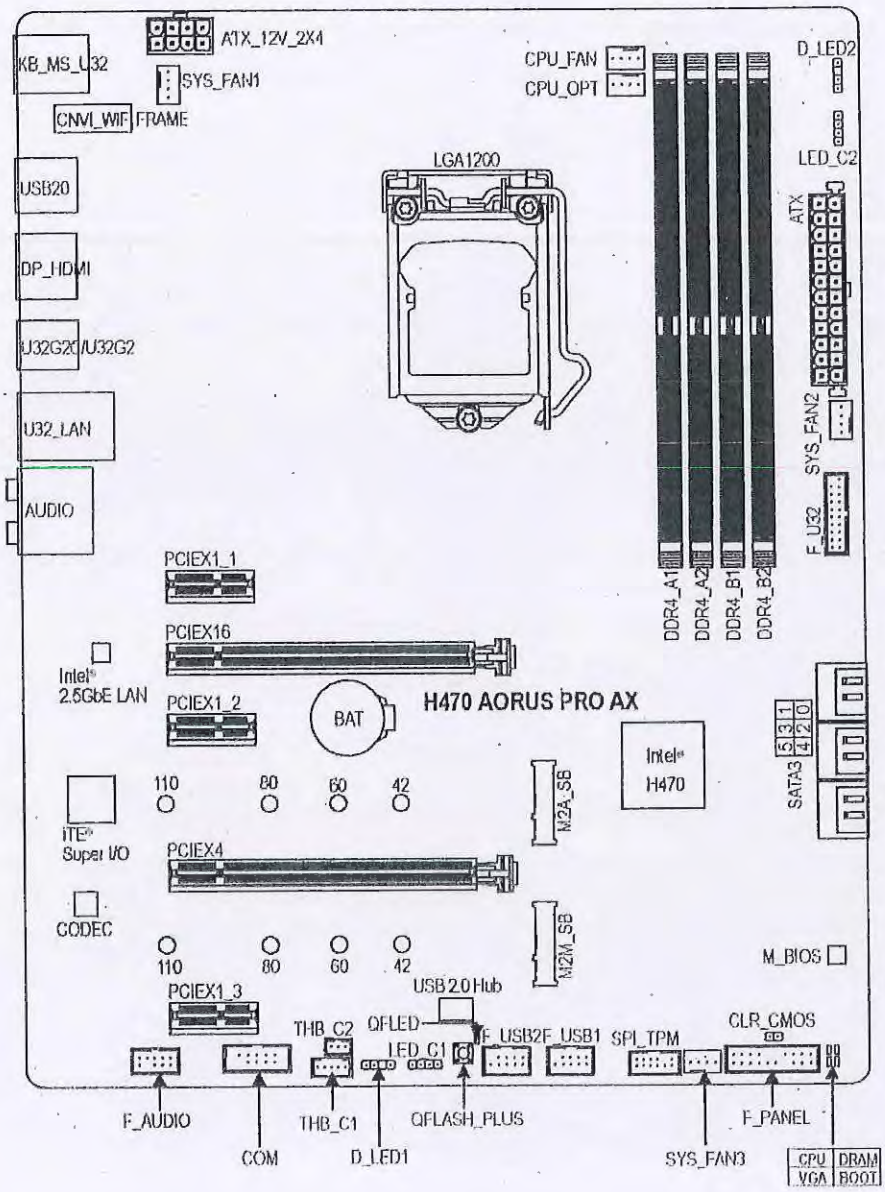
12ME-H47APAX-1001R

For more product details, please visit GIGABYTE's website.

To reduce the impacts on global warming, the packaging materials of this product are recyclable and reusable. GIGABYTE works with you to protect the environment.

มหาวิทยาลัย... 14 ธ.ค. 2563 ...สำเนาถูกต้อง

H470 AORUS PRO AX Motherboard Layout



Box Contents

- ☑ H470 AORUS PRO AX motherboard
- ☑ Motherboard driver disc
- ☑ User's Manual
- ☑ Two SATA cables
- ☑ One G Connector
- ☑ One antenna

* The box contents above are for reference only and the actual items shall depend on the product package you obtain. The box contents are subject to change without notice.

สำเนาถูกต้อง
- 4 ธ.ค. 2563

1-2 Product Specifications

CPU	•	Support for 10th Generation Intel® Core™ i9 processors/Intel® Core™ i7 processors/ Intel® Core™ i5 processors/Intel® Core™ i3 processors/Intel® Pentium® processors/ Intel® Celeron® processors in the LGA1200 package
	•	L3 cache varies with CPU
Chipset	3.1	Intel® H470 Express Chipset
Memory	•	Intel® Core™ i9/i7 processors:
	-	Support for DDR4 2933/2666/2400/2133 MHz memory modules
	•	Intel® Core™ i5/i3/Pentium®/Celeron® processors:
	-	Support for DDR4 2666/2400/2133 MHz memory modules
	•	4 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 128 GB (32 GB single DIMM capacity) of system memory
	•	Dual channel memory architecture
	•	Support for ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (operate in non-ECC mode)
	•	Support for non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules
	•	Support for Extreme Memory Profile (XMP) memory modules
		(Go to GIGABYTE's website for the latest supported memory speeds and memory modules.)
Onboard Graphics	•	Integrated Graphics Processor-Intel® HD Graphics support:
	-	1 x HDMI port, supporting a maximum resolution of 4096x2160@30 Hz
		* Support for HDMI 1.4 version and HDCP 2.3.
	-	1 x DisplayPort, supporting a maximum resolution of 4096x2304@60 Hz
		* Support for DisplayPort 1.4 version, HDCP 2.3, and HDR.
	•	Maximum shared memory of 512 MB
Audio	•	Realtek® ALC1220-VB codec
		* The back panel line out jack supports DSD audio.
	3.7	High Definition Audio
	•	2/4/5.1/7.1-channel
	•	Support for S/PDIF Out
LAN	3.8	Intel® 2.5GbE LAN chip (2.5 Gbit/1 Gbit/100 Mbit)
Wireless Communication Module	3.9	Intel® Wi-Fi 6 AX201
	-	WIFI a, b, g, n, ac with wave 2 features, ax, supporting 2.4/5 GHz Dual-Band
	-	BLUETOOTH 5.1
	-	Support for 11ax 160MHz wireless standard and up to 2.4 Gbps data rate
		* Actual data rate may vary depending on environment and equipment.
Expansion Slots	•	1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16)
	3.4	* For optimum performance, if only one PCI Express graphics card is to be installed, be sure to install it in the PCIEX16 slot.
	•	1 x PCI Express x16 slot, running at x4 (PCIEX4)
	3.5	3 x PCI Express x1 slots
		(All of the PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.)
Multi-Graphics Technology	•	Support for AMD Quad-GPU CrossFire™ and 2-Way AMD CrossFire™ technologies

ถูกต้อง
4 ธ.ค. 2563

Storage Interface	3.2	1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support) (M2A_SB) 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 PCIe x4/x2 SSD support) (M2M_SB)
	3.3	6 x SATA 6Gb/s connectors Support for RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10 * Refer to "1-7 Internal Connectors," for the installation notices for the M.2 and SATA connectors.
		Intel® Optane™ Memory Ready
USB		Chipset: - 1 x USB Type-C® port on the back panel, with USB 3.2 Gen 2 support - 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A port (red) on the back panel - 6 x USB 3.2 Gen 1 ports (4 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB header) - 2 x USB 2.0/1.1 ports on the back panel Chipset+USB 2.0 Hub: - 4 x USB 2.0/1.1 ports available through the internal USB headers
Internal Connectors		1 x 24-pin ATX main power connector 1 x 8-pin ATX 12V power connector 1 x CPU fan header 1 x water cooling CPU fan header 3 x system fan headers 2 x addressable LED strip headers 2 x RGB LED strip headers 1 x Q-Flash Plus button 6 x SATA 6Gb/s connectors 2 x M.2 Socket 3 connectors 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x USB 3.2 Gen 1 header 2 x USB 2.0/1.1 headers 1 x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only) 2 x Thunderbolt™ add-in card connectors 1 x serial port header 1 x Clear CMOS jumper
Back Panel Connectors	3.6	1 x PS/2 keyboard/mouse port 2 x SMA antenna connectors (2T2R) 1 x HDMI port 1 x DisplayPort 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A port (red) 1 x USB Type-C® port, with USB 3.2 Gen 2 support 4 x USB 3.2 Gen 1 ports 2 x USB 2.0/1.1 ports 1 x RJ-45 port 1 x optical S/PDIF Out connector 5 x audio jacks

มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ - 4 ธ.ค. 2563 สำเนาถูกต้อง

4.

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

วางขุมพลัง NVMe ไว้ที่ใจกลางพีซีของคุณ

วางขุมพลัง NVMe™ ไว้ที่ใจกลางพีซีของคุณเพื่อประสิทธิภาพการทำงานและการตอบสนองที่รวดเร็วเป็นพิเศษ WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD สามารถมอบความเร็วเหนือกว่า SATA SSD รุ่นที่ดีที่สุดของเราถึง 4 เท่า ไม่ว่าคุณจะกำลังทำงาน สร้างสรรค์ผลงาน เล่นเกมแคชชวล หรือประมวลผลข้อมูลปริมาณมาก คุณจะได้รับประโยชน์จากความเร็วที่สูงขึ้นองไดรฟ์ภายในที่มีประสิทธิภาพนี้เพื่อให้สามารถทำงานได้มากขึ้นและเร็วขึ้น มีจำหน่ายในความจุสูงสุด 1 TB[2] ในฟอร์มแฟคเตอร์ M.2 2280 ในราคาที่เอื้อมถึง จึงไม่มีเวลาใดอีกแล้วที่เหมาะจะเปลี่ยนแปลง NVMe ของคุณเท่าตอนนี้

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- เพิ่มประสิทธิภาพของระบบของคุณด้วย NVMe SSD รุ่นต่อไป
- เร็วกว่า SATA SSD ของเราถึง 4 เท่า
- ฟอร์มแฟคเตอร์ M.2 2280 ที่บางเฉียบ
- ตัวควบคุมและเฟิร์มแวร์ที่ออกแบบโดย Western Digital® เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น
- Western Digital SSD Dashboard[6] ช่วยให้คุณสามารถตรวจติดตามสภาวะของ SSD ของคุณได้อย่างต่อเนื่อง

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่เหมาะกับพีซีเครื่องต่อไปของคุณ

NVMe ได้รับความนิยมด้วยอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่คุ้มค่าและทรงพลัง ช่วยเพิ่มความเชื่อถือได้ของ SSD

เพิ่มประสิทธิภาพของคุณ

ความเร็วในการอ่านตามลำดับสูงสุด 2,400 MB/s[1] เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน ไม่ว่าคุณจะกำลังทำอะไรหรือสร้างสรรค์สิ่งใดก็ตาม

จิ๋วแต่แจ๋ว

สร้างพีซีขนาดเล็กที่เปี่ยมอานุภาพด้วย M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe SSD แบบด้านเดียว

ทำได้มากขึ้นแต่ใช้เวลาน้อยลง

ฮาร์ดแวร์ NVMe ที่ปรับขนาดได้และโครงสร้างสถาปัตยกรรมแบบเร่งความเร็วจะมอบประสิทธิภาพการทำงานที่สูงโดยใช้พลังงานต่ำ

ทำได้มากขึ้นและเร็วขึ้น

ตัวควบคุมและเฟิร์มแวร์ที่ออกแบบโดย Western Digital และเฟิร์มแวร์ที่จับคู่กับ 3D NAND ล่าสุดของเรา ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

สานต่อคุณค่าดั้งเดิม

การทดสอบฮาร์ดแวร์ เฟิร์มแวร์ และการตรวจสอบความถูกต้องหลายพันชั่วโมงเพื่อพัฒนาคุณภาพและความเชื่อถือได้ของ WD Blue ที่ได้รับรางวัล

มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ 4 ธ.ค. 2563

คุณลักษณะและข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

ข้อมูลจำเพาะ			
อินเทอร์เฟซ M.2 2280[1]	PCIe Gen3 8 Gb/วินาที สูงสุด 4 เลนส์		
ความจุเก็บจากฟอร์มแฟค[2]	250 GB, 500 GB, 1 TB		
ประสิทธิภาพการทำงาน[3]	**250 GB**	**500 GB**	**1 TB**
อ่านแบบต่อเนื่องสูงสุด (MB/s)	2,400	2,400	2,400
เขียนแบบต่อเนื่องสูงสุด (MB/s)	950	1,750	1,950
อ่านแบบสุ่ม 4KB IOPS สูงสุด	170K	300K	410K
เขียนแบบสุ่ม 4KB IOPS สูงสุด	135K	240K	405K
ความทนทาน (TBW)[4]	150	300	600
พลังงาน			
พลังงานที่ใช้โดยเฉลี่ย[5]	75	75	75
พลังงานต่ำ (PS3)[6]	20mW	20mW	20mW
สลีป (PS4) (พลังงานต่ำ)[6]	5mW	5mW	5mW
การใช้พลังงานขณะปฏิบัติงานสูงสุด	3.5W	3.9W	4.9W
ความเชื่อถือได้			
MTTF[7]	1.7	1.7	1.7
สภาพแวดล้อม			
อุณหภูมิขณะทำงาน[8]	32°F ถึง 158°F (0°C ถึง 70°C)	32°F ถึง 158°F (0°C ถึง 70°C)	32°F ถึง 158°F (0°C ถึง 70°C)
อุณหภูมิขณะไม่ทำงาน[9]	-67°F ถึง 185°F (-55°C ถึง 85°C)	-67°F ถึง 185°F (-55°C ถึง 85°C)	-67°F ถึง 185°F (-55°C ถึง 85°C)
การสั่นสะเทือนขณะทำงาน	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 axes	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 axes	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 axes
การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 axes	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 axes	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 axes
Shock	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซน์	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซน์	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซน์
การรับรอง	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข[10]	5 ปี	5 ปี	5 ปี
ขนาดของผลิตภัณฑ์			
ฟอร์มแฟคเตอร์	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
ความยาว	80 ± 0.15 มม.	80 ± 0.15 มม.	80 ± 0.15 มม.
ความกว้าง	22 ± 0.15 มม.	22 ± 0.15 มม.	22 ± 0.15 มม.
ความสูง	2.38 มม.	2.38 มม.	2.38 มม.
น้ำหนัก	6.5 ก. ± 1 ก.	6.5 ก. ± 1 ก.	6.5 ก. ± 1 ก.
ข้อมูลการสั่งซื้อ			
หมายเลขรุ่น	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C	WDS100T2B0C

[1] สามารถใช้ได้กับเครื่องรุ่นเก่า PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, and PCIe Gen2 x1

[2] 1 TB=1,000,000,000,000 ไบต์ 1GB=1,000,000,000 ไบต์ เพื่อให้ทราบข้อมูลในการใช้งานจริงจะน้อยกว่านี้

[3] เรื่อไปภาพเหตุผล ประสิทธิภาพการทำงานอิงตามเกณฑ์เปรียบเทียบ CrystalDiskMark 6.0.2 โดยใช้ดิสก์ 1000GB | PA ของเดสก์ท็อป ASUS Z270A พร้อมด้วย Intel® i5-7500K 3.4GHz, 8GB 2133MHz DDR4 Windows 10 Pro 64 บิต WHI ไดรเวอร์ Microsoft StorNVMe เป็นไดรฟ์ของ ประสิทธิภาพการทำงานอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ไดรฟ์ 1 MB = 1,000,000 ไบต์ IOPS = การทำงานอินพุท/เอาท์พุทต่อวินาที

[4] TBW (เทราไบต์ที่เขียนได้) ทำได้จากเวลาขึ้นโดยใช้ภาระงานเขียนโดเลนส์ JESD219 และจะแตกต่างกันไปตามความจุของผลิตภัณฑ์

[5] วัดโดยใช้ MobileMark™ 2014 บน ASUS B9440UA ที่มี i5-7200U, 8GB RAM Windows 10 Pro 64-bit 1911 โดยใช้ไดรเวอร์ Microsoft StorNVMe เป็นไดรฟ์หลัก

[6] MTTF = เวลาเฉลี่ยแต่ละการเสียหายล้วนอิงจากการทดสอบภายในโดยใช้การทดสอบการเน้นแรงแบบ Telcordia (Telcordia SR-332, GB, 95°C) MTTF อ้างอิงจากกลุ่มตัวอย่างและประมาณการโดยการวัดค่าทางสถิติและอัลกอริทึมแบบเร่ง MTTF ไม่ได้เป็นการคาดการณ์ความเชื่อถือได้ของแต่ละไดรฟ์ และไม่มีข้อความการรับประกัน

[7] อุณหภูมิขณะทำงานวัดโดยเซนเซอร์อุณหภูมิบนเพลวัด

[8] อุณหภูมิของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขณะไม่ทำงาน ไม่ได้รับประกันเรื่องการจัดเก็บข้อมูล

[9] 5 ปีหรือขีดจำกัดความทนทานสูงสุด (TBW) แล้วแต่อย่างใดจะถึงก่อน ดูที่ [illegible] เพื่อทราบรายละเอียดการรับประกันของแต่ละภูมิภาค

[10] มีให้บริการทางไกลที่ www.westerndigital.com

Western Digital.

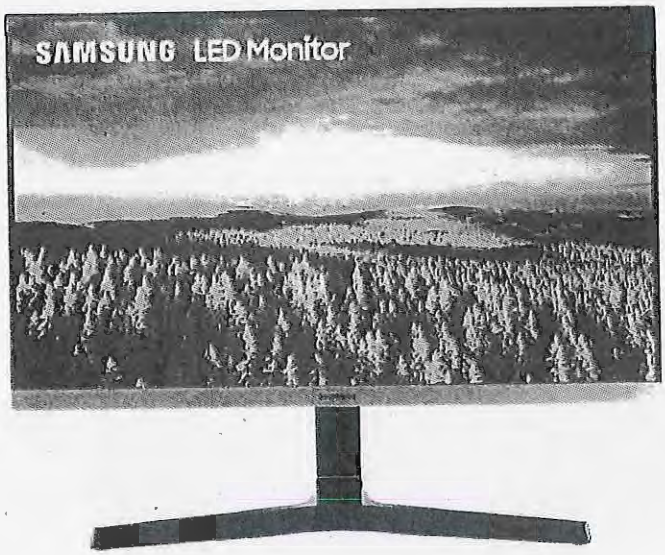
5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
สหรัฐฯ (ไกรฟรี): 800.275.4932
ต่างประเทศ: 408.717.6000
www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์ Western Digital, ไม่ได้ Western Digital และ WD ชื่อ เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ ของ Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือในสหรัฐฯ และ/หรือประเทศอื่นๆ เครื่องหมายการค้าอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ข้อมูลจำเพาะ ภาพประกอบ ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ข้อมูลที่ให้ไว้ในที่นี้ไม่ได้มีการรับประกันในรูปแบบใดๆ ทั้งสิ้น ไม่ว่าจะเป็นการรับประกันโดยนัยหรือโดยชัดแจ้ง ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Western Digital ที่สามารถหาได้ที่ http://www.westerndigital.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

03 01 WW 4004 9568 002 สิงหาคม 2020

- 4 ต.ค. 2563

Explore โปรโมชัน บริการช่วยเหลือ สินค้าเพื่อธุรกิจ



5.

27" FHD Monitor SR350

- ความละเอียด 1920 x 1080 (Full HD)
- Refresh Rate 75Hz
- เทคโนโลยี AMD FreeSync

เลือกขนาดหน้าจอของคุณ

21.5 | 27 | 23.8

27" FHD Monitor SR350

27

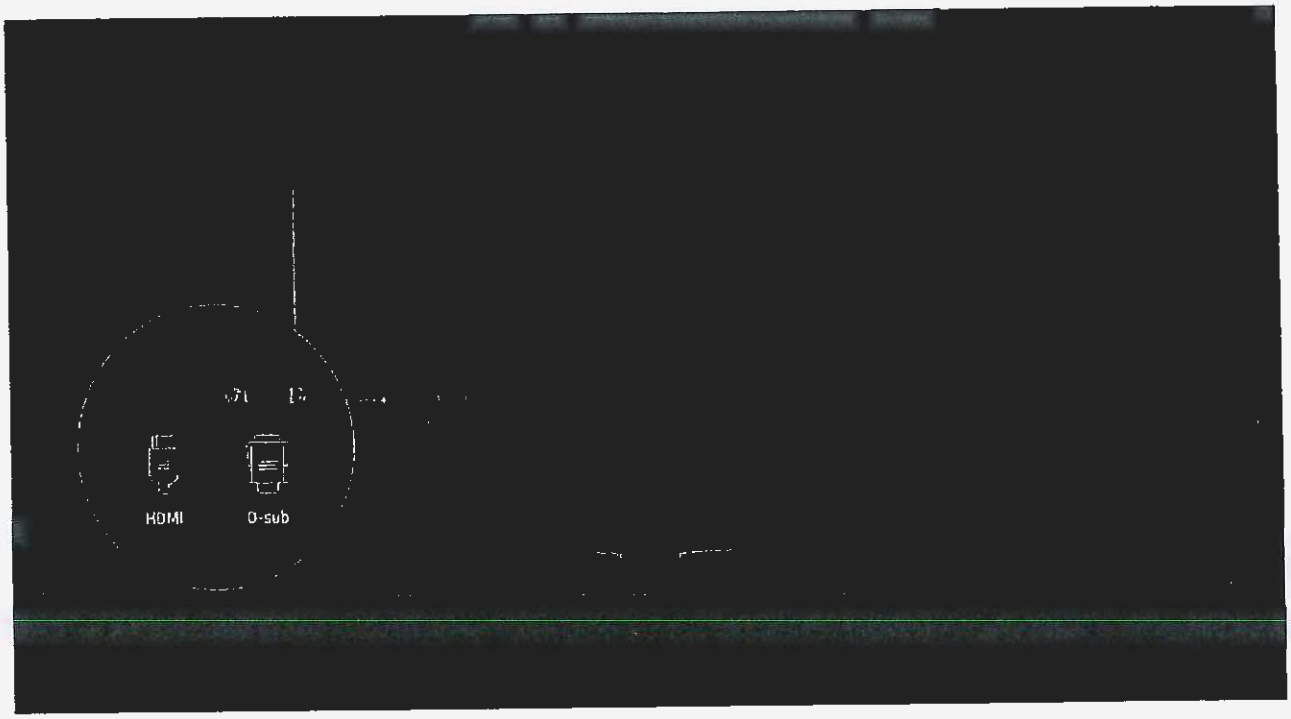
Bezeless Design

AMD FreeSync

Game Mode

75hz refresh rate

- 4 ธ.ค. 2563



Specifications

Aspect Ratio	Brightness (Typical)	Contrast Ratio Static
16:9	250cd/㎡	1000:1(Typical)

Resolution	Response Time	Viewing Angle (H/V)
1,920 x 1,080	5 (GTG)	178°/178°

Display

5.1
Screen Size (Inch)
27.0

Screen Size (cm)
68.6

Screen Size (Class)
27

Flat / Curved
Flat

- 4 มี.ค. 2563

Active Display Size (HxV) (mm) 597.89(H)*336.31(V)	Screen Curvature N/A
Aspect Ratio 16:9	5.1 Panel Type IPS
Brightness (Typical) 250cd/㎡	Peak Brightness (Typical) N/A
Brightness (Min) 200cd/㎡	5.3 Contrast Ratio Static 1000:1(Typical)
Dynamic Contrast Ratio Mega	HDR(High Dynamic Range) N/A
5.2 Resolution 1,920 x 1,080	Response Time 5 (GTG)
Viewing Angle (H/V) 178°/178°	Color Support Max 16.7M
Color Gamut (NTSC 1976) 72%	Color Gamut (DCI Coverage) N/A
sRGB Coverage N/A	Adobe RGB Coverage N/A
5.4 Refresh Rate Max 75Hz	

General Feature

Samsung MagicAngle N/A	Samsung MagicBright Yes
Samsung MagicUpscale N/A	Samsung MagicRotation Auto N/A
Eco Saving Plus Yes	Eco Motion Sensor N/A

- 4 ธ.ค. 2563

Interface

Wireless Display No	D-Sub 1 EA
DVI No	Dual Link DVI No
Display Port No	Display Port Version No
Display Port Out No	Display Port Out Version No
Mini-Display Port No	HDMI 1 EA
HDMI Version 1.4	Audio In No
Headphone No	USB Ports No
USB Hub Version No	USB-C No
USB-C Charging Power No	Thunderbolt 3 N/A
Thunderbolt 3 Charging Power (Port 1) N/A	Thunderbolt 3 Charging Power (Port 2) N/A
Ethernet (LAN) N/A	

4 ธ.ค. 2563

logitech (/th-th)

6.

MEDIA COMBO MK200

ชุดเบื่อมต่อสายสัญญาณ พร้อมส่วนควบคุมเพลง

คุณสมบัติที่สำคัญ

เปิดเพลงฟังอย่างง่ายดาย

คุณสามารถเข้าถึงเพลง ปรับระดับเสียง อินเตอร์เน็ท และอื่นๆ ได้ง่ายและเร็วด้วยปุ่ม one-touch control

การพิมพ์ที่รู้สึกดี

มือของคุณจะเพลิดเพลินไปกับปุ่มแบบ low-profile และไร้เสียง มาในรูปแบบมาตรฐานพร้อมแป้นฟังก์ชั่น และตัวเลข

เคลื่อนไหวอย่างราบรื่น

คุณจะเคลื่อนไหวไปรอบๆได้อย่างราบรื่นด้วยเม้าส์ optical ที่แม่นยำ

เข้าถึงสื่อและอินเตอร์เน็ทในทันที

เข้าถึงสิ่งที่คุณทำอยู่เป็นประจำด้วย one-touch controls สำหรับการเข้าถึง play/pause, volume, mute, และ Internet

- 4 ธ.ค. 2563

สเปค & รายละเอียด

ความต้องการของระบบ

Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, or Linux® kernel 2.6 or later

Two USB ports

เนื้อหาแพ็คเกจ

Keyboard

Mouse

User documentation

รายละเอียดการรับประกัน

การรับประกันแบบจำกัด 3 ปีสำหรับฮาร์ดแวร์

หมายเลขชิ้นส่วน

หมายเลขสินค้า: 920-002697

- 4 ธ.ค. 2563

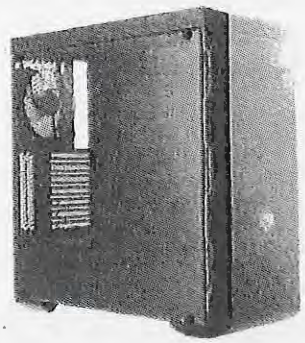
ต้นฉบับ

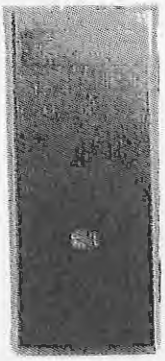
COOLER MASTER Make It Yours.

7. MasterBox MB600L

MCB-B600L-KA*N-S**

The MasterBox MB600L ATX Case





Features

Sleek and elegant outlook design
The stylish brushed front panel gives the chassis a sleek and elegant design.

Color plan of side trims – Choose from three different colors to suit your style : Red, Blue and Gunmetal.

Full black coating & PSU cover - Let your system stand out with an all-black background.

Support for a total of 4 fans & watercooling - Four 120mm fans and front and rear watercooling support ensure that you don't have to compromise on thermal performance.

Graphics card support up to 400mm - You won't ever have to worry about the fit of your graphics card, with support for even the largest, widest cards.

Specifications & Packing Information

Product Number		MCB-B600L-KA*N-S**
[redacted]		[redacted]
Exterior Color		Black
Materials		Steel, Plastic
Dimensions (LxWxH)		464 x 212 x 454.5mm
[redacted]	7.1	[redacted]
Expansion Slots		7
Drive Bays	5.25"	No (MCB-B600-KANN-S**) 1 (MCB-B600L-KA*N-S**)
	Combo 3.5" / 2.5"	2
	SSD	1
[redacted]	7.3	[redacted]
Pre-Installed Fan(s)	Front	N/A
	7.2	[redacted]
[redacted]	[redacted]	140mm x 2(w/ODD) 140mm x 2(wo/ODD)
	[redacted]	120/140/240/280mm radiator (w/ODD) 120/140/240/280/360mm radiator (limited) up to 50mm thickness without fan (wo/ODD)
Liquid Cooling Support	Front	
	Rear	120mm x 1
	CPU Cooler	163mm / 6.4"
Clearances	PSU	180mm / 7.1"
	GFX	400mm / 16.14"
Cable Routing	Behind Motherboard Tray	15mm - 23mm / 0.59" - 0.90"
Dust Filters		Front, Bottom
Power Supply Support		Bottom mount, ATX
Carton dimension (L x W x H)		535 x 282 x 542mm

Cont.	W/ Pallet	Carton/ Pallet	W/O Pallet
20'	280	28	336
40'	560	20	704
40 HQ	640	32	792

ODD Support	Color of Trim	Part Number	EAN Code	UPC Code	Net weight	Gross weight
w/ODD	Red	MCB-B600L-KA5N-S00	4719512064498	884102037160	5.05kg	6.25kg
	Blue	MCB-B600L-KA5N-S01	4719512064726	884102037399	5.05kg	6.25kg
	Gunmetal	MCB-B600L-KA5N-S02	4719512064740	884102037412	5.05kg	6.25kg
wo/ODD	Red	MCB-B600L-KANN-S00	4719512064504	884102037177	4.88kg	[illegible]
	Blue	MCB-B600L-KANN-S01	4719512064719	884102037382	4.88kg	[illegible]
	Gunmetal	MCB-B600L-KANN-S02	4719512064733	884102037405	4.88kg	[illegible]

* 1 case package per carton

4 ส.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

POWER UP

The MWE White offers 80 Plus Standard certification, guaranteeing an average efficiency of 85% at typical load. The DC-to-DC + LLC circuit design allows the unit to convert power from the single +12V rail reliably, efficiently, and safely for a better overall user experience. The thermally sensitive HDB fan cools based on temperature, adjusting constantly as the system's needs change. Not only does this waste less power but it also creates a quieter overall user experience by not running the fan at maximum noise level when not needed. For a great entry level computing experience, choose the MWE White.

FEATURES

Single +12V Rail : All power comes from a single +12V source, ensuring consistent output through all connected cables.

120mm HDB Fan : The 120mm HDB fan employs responsive fanspeed control, limiting noise to specific cooling requirements during use.

DC-to-DC Technology : The DC-to-DC + LLC circuit design offers reliable, stable output to all connected components.

Silent Mode : The fan will not spin under lower loads or in standby mode, ensuring a quiet user experience during casual operation.

Flat Black Cables : The flat cables take up less space and are easier to manipulate within the chassis.

3 Year Warranty : This unit comes with a standard limited manufacturing warranty of 3 years from the date of purchase.

SPECIFICATIONS

Product Name		MWE 700 White 230V V.
Item Code		MPE-7001-ACABW
ATX Version	8.6	Intel ATX 12V V.
PFC		Active PFC
Input Voltage		200-240V
Input Current		6A
Input Frequency		50 - 60Hz
Dimensions (L x W x H)		140 x 150 x 86mm
Form Factor	8.4	ATX
Fan Bearing		HDB
Fan Speed		2400 RPM
Noise @ 20%		11.12dB-A
Noise @ 50%		20.4dB-A
Noise @ 100%		40.8dB-A
Efficiency	8.3	85% Typically
80 PLUS Rating	8.2	80 PLUS Standard 230V EU
ErP 2014 Lot 3		Yes
Operating Temperature		40°C
Power Good Signal		100~500ms
Hold Up Time		>14ms at 100% full load@230Vac
MTBF		>100,000 hours
Protections		OVP / OPP / SCP / UVP / OTP
Regulatory	8.7	CB / CE / UKCA / RCM / EAC / BIS / S-MARK / CCC / KCC / VCCI
Connectors	ATX 24 Pin	x1
	EPS 4+4 Pin	x1
	EPS 8 Pin	x1
	PCIe	x0
	Peripheral 4 Pin	x3 8.5
	FDD	x1

AC INPUT	200-240V~ 6A 50-60Hz				
DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	20A	20A	58A	0.3A	3A
TOTAL POWER	120W		696W	3.6W	15W
	8.1		700W		

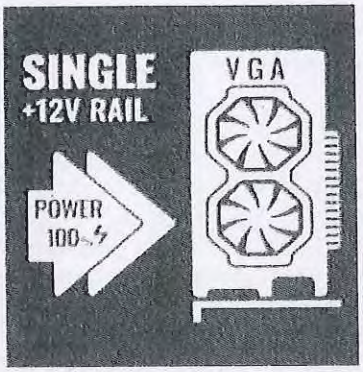
PACKAGE INFORMATION

Cable Type	EAN	UPC
AU	4719512083079	884102055560
BR	4719512083086	884102055577
EU	4719512083055	884102055546
IL	4719512083116	884102055607
KR	4719512083093	884102055584
LT	4719512083062	884102055553
TW	4719512083109	884102055591
UK	4719512083048	884102055539
US	4719512083031	884102055522

Net Weight	1.498 kg / 3.303 lb
Gross Weight	1.896 kg / 4.18 lb
Package Dimensions	245 x 190 x 110mm (9.65 x 7.48 x 4.33")
Carton Dimensions	570 x 260 x 215mm (22.44 x 10.24 x 8.46")
Unit / Carton	6 pcs
Carton / Pallet	32 pcs

มหาวิทยาลัยรังสิต - 4 ธ.ค. 2563

FEATURES

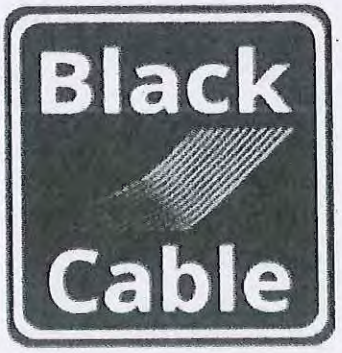


All power comes from a single +12V source, ensuring consistent output through all connected cables.

The 120mm HDB fan employs responsive fanspeed control, limiting noise to specific cooling requirements during use.

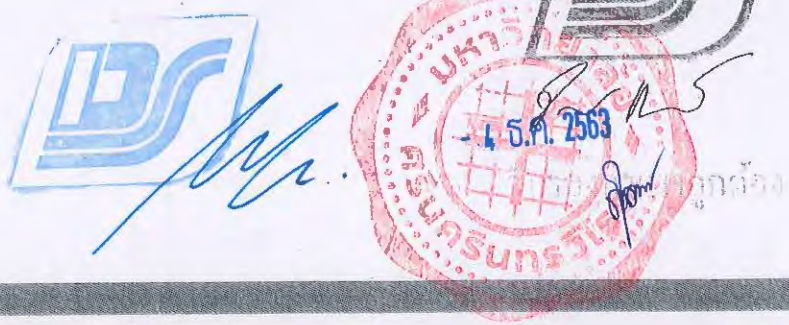
The DC-to-DC + LLC circuit design offers reliable, stable output to all connected components.

This certification guarantees a typical efficiency of 85% under normal operating conditions.



The flat cables take up less space and are easier to manipulate within the chassis.

This unit comes with a standard limited manufacturing warranty of 3 years from the date of purchase.



บริษัท อินฟอร์เจน ดาต้า ซิสเท็ม จำกัด
INFORGEN DATA SYSTEM CO.,LTD.
344/40 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105534109075
โทร. 02-674-1320-1,02-212-0327-8 มือถือ. 086-368-8386 แฟกซ์. 02-674-1586 Email: sales@inforgen.co.th

อากรแสตมป์ ๙ บาท อากรแสตมป์ ๙ บาท

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท อินฟอร์เจน ดาต้า ซิสเท็ม จำกัด
วันที่ 7 ธันวาคม 2563

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท อินฟอร์เจน ดาต้า ซิสเท็ม จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 344/40 ถนน สาธุประดิษฐ์ แขวง บางโพงพาง เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพฯ โดย นางสาวจินตนา ลีลาลักษณ์ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ขอมอบอำนาจให้ นายณัฐภัทร คงธนเนติ อายุ 25 ปี อยู่บ้านเลขที่ 344/40 ถนน สาธุประดิษฐ์ แขวง บางโพงพาง เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพฯ

เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนในการลงนามในใบสั่งซื้อเลขที่ 3000025458 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2563 รายการ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานออกแบบ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 46,000.- บาท (สี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปในการมอบอำนาจครั้งนี้ ให้ถือเสมือนเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ

ลงชื่อ _____ ผู้มอบอำนาจ
(นางสาวจินตนา ลีลาลักษณ์)

ลงชื่อ _____ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายณัฐภัทร คงธนเนติ)

ข้าพเจ้าผู้เป็นพยานขอรับรองว่าลายมือชื่อตามที่ปรากฏข้างต้นนี้ เป็นลายมือชื่ออันแท้จริงของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ โดยทั้งสองฝ่ายได้ลงลายมือชื่อและประทับตราต่อหน้าข้าพเจ้าจริง

ลงชื่อ _____ พยาน
(น.ส. ปรียาภรณ์ ดอนแก้ว)

ลงชื่อ _____ พยาน
(น.ส. กัญจน์ณภัทร เกิดกาหลง)

ที่ E10091220120386

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2534 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105534109075 ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อินฟอร์เจนดาต้าซิสเท็ม จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายชูศักดิ์ คงธนเนติ
   2. นางสาวจินตนา ลีลาลักษณ์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายชูศักดิ์ คงธนเนติ หรือ นางสาวจินตนา ลีลาลักษณ์ ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 344/40 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 43 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

(นางเอมอร งามเพ็ชร)
นายทะเบียน

รับรองสำเนาถูกต้อง

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสำคัญธุรกิจสู่ยุคดิจิทัล
Leading Business Towards Digital Transformation

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E63100912201203 86
ออกให้ ณ วันที่ : 2020-07-23 T12:46:30+0700

ที่ E10091220120386

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220120386

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง

ว.คาด

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่นโดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนและ เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

วัตถุที่ประสงค์ประกอบการ

(7) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรมปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติกหรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการดอกปศุสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิคและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี่ โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

รับรองสำเนาถูกต้อง

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพัก ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีดพ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวมรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

รับรองสำเนาถูกต้อง

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทุกหน้าหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท อินฟอร์เจนดาต้าซิสเท็ม จำกัด

ทะเบียนเลขที่.....

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 43 ข้อ ดังนี้ จ.จ.10906/3634

(41) ประกอบกิจการค้า เครื่องคอมพิวเตอร์ ชุมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์หรือวัสดุที่ใช้ประกอบหรือใช้ร่วมทั้งปวง

(42) ประกอบกิจการให้บริการรับจ้างทำ จัดสร้าง จัดหา จัดเก็บ รวบรวม บันทึก พัฒนา ปรับปรุง จัดพิมพ์-และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล และระบบงาน ในทางคอมพิวเตอร์และที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ และศิลปประ-ยุกต์ทั้งปวง

(43) ประกอบกิจการรับทำการฝึกสอนและอบรมทางวิชาการ และวิทยาการต่าง ๆ เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วย-ราชการที่เกี่ยวข้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1007 00546 17 4

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. จินตนา ลีลาลักษณ์

Name Miss Jintana

Last name Leelalak

เกิดวันที่ 25 ธ.ค. 2507

Date of Birth 25 Dec. 1964

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 23/94 ซ.ประชาอุทิศ 76 แยก 4/2 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร

26 ธ.ค. 2557
วันออกบัตร
26 Dec. 2014
Date of Issue

(นายกฤษฎา บุญราช)
เจ้าพนักงานออกบัตร

24 ธ.ค. 2566
วันบัตรหมดอายุ
24 Dec. 2023
Date of Expiry

1012-01-12261315

รับรองสำเนาถูกต้อง

BORA-1.9-01

ประเทศไทย
THAILAND

รับรองสำเนาถูกต้อง

BORA-2.0-01-2560

ต้นฉบับ

ใบสั่งซื้อ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 ถนนสุขุมวิท 23
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000158181

เลขที่ 3000025454

วันที่ 4 ธันวาคม 2563

ผู้ขาย: บริษัท เท็น ซอฟท์ จำกัด
ที่อยู่: 90/5 หมู่บ้านเพล็กซ์ บางนา หมู่ที่ 15 ถนนบางนาตราด กม.5
ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทร: 02-711-0715
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105538024821
เลขที่ใบเสนอราคา: SWU631125
วันที่เสนอราคา: 25 พฤศจิกายน 2563

สถานที่ส่ง: สำนักงานอธิการบดี-การคลัง (อาคาร 9) 114 ซอยสุขุมวิท 23
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
ติดต่อส่งมอบ: งานพัสดุ ส่วนการคลัง
โทร: 02-6642051, 02-6495000 ต่อ 15057, 15627
RFQ: 2000022372

ด้วย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒโดย สำนักงานอธิการบดี ส่วนการคลัง ได้รับราคาและตกลงซื้อพัสดุ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	20100045 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบพกพา Seagate Backup Puls SLIM 2TB รับประกันสินค้า 3 ปี	2	ชิ้น	1,883.20	3,766.40
(สามพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	3,766.40
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	246.40
				มูลค่าสินค้า	3,520.00

<u>เงื่อนไขการซื้อ:</u>

1. การส่งมอบ ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อตามใบสั่งซื้อนี้ ภายใน 30 วัน ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
2. การตรวจรับ เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น
3. การชำระเงิน ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 2. ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว
4. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้เป็นเวลา 3 ปี

นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้ใดๆ ทั้งสิ้น

5. การบอกเลิกใบสั่งซื้อ เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้แล้ว ผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกใบสั่งซื้อทั้งหมดหรือบางส่วนได้ กรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกใบสั่งซื้อ ผู้ซื้อมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายและถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อนี้ด้วย

6. ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของ ราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

7. การรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามใบสั่งซื้อข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

8. การขอขยายเวลาส่งมอบ กรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งใบสั่งซื้อนี้ได้ โดยผู้ขายต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้น ได้สิ้นสุดลงหากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะยกมากล่าวอ้างเพื่อของดหรือลดค่าปรับหรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานเห็นชัดแจ้ง หรือผู้ซื้อ ทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

ใบสั่งซื้อนี้ ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และทั้งสองฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

บริษัท เท็นซอฟท์ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้ขาย
(.....)
ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....
วันที่ ...7...ธ.ค....2563.....

ลงชื่อ ..... ผู้ซื้อ
(นางสาวสุจิตรา บ้านเพิง)
ตำแหน่ง หัวหน้าเจ้าหน้าที่
วันที่ - 4 ธ.ค. 2563

เลขคุมสัญญา 631214083839

ต้นฉบับ

1

ใบเสนอราคา

QUOTATION

บริษัท เท็นซอฟท์ จำกัด
10 SOFT CO.,LTD
90/5 หมู่บ้าน เพล็กซ์ บางนา หมู่ที่ 15 ถนน บางนาตราด กม. 5 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
TEL: (02) 711-0715 FAX: (02) 711-0715
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105538024821

เลขที่/NO SWU631125

วันที่/Date 25 พ.ย. 63

ชื่อที่อยู่ลูกค้า / Customer

คุณพิชิต

งานพัสดุ ส่วนการคลัง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

โทร : 02-664-2051 แฟกซ์ : 02-664-2054

No.	Quantity	Description	Unit Price	Total Price	
1	1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร Dell Optiplex 3080SFF -i5-10500 /8GB /2TB /512GB SSD /VGA 2GB/ E2220H	26,500.00	26,500.00	28,255
2	1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร Dell Optiplex 3080SFF -i5-10500 /8GB /2TB /512GB SSD /VGA 2GB/ E2220H	26,500.00	26,500.00	28,255
3	2	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1KVA SYNDOME Atom 1000-LCD	4,200.00	8,400.00	8,988
(4)	2	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบพกพา Seagate Backup Plus SLIM 2TB	1,760.00	3,520.00	3,766.40
			TOTAL	64,920.00	
			VAT 7 %	4,544.40	
			GRANDTOTAL	69,464.40	

กำหนดส่งของ: 30 วัน

กำหนดยืนราคา: 30 วัน

ฉัตรชัย อุปพันธ์พงศ์ชัย

บริษัท เท็นซอฟท์ จำกัด

ลูกค้าอนุมัติซื้อ/Customer Confirms Order

Signature _____

Name In Print (_____)

ต้นฉบับ

SEAGATE

BACKUP PLUS

Slim+

PORTABLE DRIVE

Specifications				
Retail Packaging	Product Dimensions	Box Dimensions	Master Carton Dimensions	Pallet Dimensions
Length (in/mm)	4.468 in/113.5 mm	5.709 in/145 mm	6.811 in/173 mm	47.992 in/1,219 mm
Width (in/mm)	2.992 in/76 mm	4.114 in/104.5 mm	5.236 in/133 mm	40 in/1,016 mm
Depth (in/mm)	0.476 in/12.1 mm	1.28 in/32.5 mm	4.173 in/106 mm	44.291 in/1,125 mm
Weight (lb/kg)	0.351 lb/0.159 kg	0.56 lb/0.254 kg	2.511 lb/1.139 kg	844.988 lb/383.28 kg
Quantities				
Boxes per Master Carton	4			
Master Cartons per Pallet	320			
Pallet Layers	8			

System Requirements

3. • Windows® 7 or higher, or Mac OS® X 10.9 or higher operating system[1,2]
• SuperSpeed USB 3.0 port (required for USB 3.0 transfer speeds or backwards
2. compatible with USB 2.0 ports at USB 2.0 transfer speeds)
• Seagate Mobile Backup app system requirements: iOS8 or higher, Android 3.0 or higher

What's Included

- Backup Plus Slim portable drive
- 18-inch (45.72cm) USB 3.0 cable
- Quick start guide
- Seagate Dashboard backup software[3]
- NTFS driver for Mac[3]

Region	Model Number	Capacity	Colour	Limited Warranty (years)	UPC Code	Multi-Pack UPC
APAC	STDR1000300	1TB	Black	3	763649053058	10763649053055
APAC	STDR1000302	1TB	Blue	3	763649053072	10763649053079
APAC	STDR1000309	1TB	Gold	3	763649075791	10763649075798
APAC	STDR1000303	1TB	Red	3	763649053089	10763649053086
APAC	STDR1000301	1TB 1.	Silver	3	763649053065	10763649053062
APAC	STDR2000300	2TB	Black	4. 3	763649053157	10763649053154
APAC	STDR2000302	2TB	Blue	3	763649053171	10763649053178
APAC	STDR2000307	2TB	Gold	3	763649075807	10763649075804
APAC	STDR2000303	2TB	Red	3	763649053188	10763649053185
APAC	STDR2000309	2TB	Rose Gold	3	763649091548	10763649091545
APAC	STDR2000301	2TB	Silver	3	763649053164	10763649053161

1 Reformatting for Mac may be required
2 Compatibility may vary depending on [illegible]
3 [illegible]

SEAGATE.COM

AMERICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, 408-658-1000
ASIA-PACIFIC Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

©2017 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology and the Spiral logo are trademarks or registered trademarks of Seagate Technology LLC or one of its affiliated companies in the United States and/or other countries. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. When referring to drive capacity, one gigabyte, or GB, equals one billion bytes; and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Complying with all applicable copyright laws is the responsibility of the user. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. DS1803.7 1705 APAC

บริษัท เทินซอฟท์ จำกัด

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
4 ธ.ค. 2563

ต้นฉบับ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 3 รายการ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)จำนวน 1 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12MB
3. มีแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย
6. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจะไม่น้อยกว่า 480GB จำนวน 1 หน่วย
7. มี DVD-RW หรือดีกว่าจำนวน 1 หน่วย
8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
9. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
10. มีแป้นพิมพ์และเมาส์ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
11. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
    - 11.1 จอภาพสีเป็นแบบ LED
    - 11.2 มีค่า Max. Resolution ไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixel หรือดีกว่า
    - 11.3 มีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1
    - 11.4 มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
12. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี

2. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA จำนวน 2 เครื่อง

1. มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า1 kVA/600W
2. มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก และสัญญาณรบกวน
3. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
4. รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

3. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบพกพา จำนวน 2 ชิ้น

1. เป็นเครื่องบันทึกข้อมูล ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB
2. โอนถ่ายข้อมูลผ่านพอร์ต USB 2.0 และ UBS 3.0
3. รองรับปฏิบัติการ Windows, Mac
4. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี

มหาวิทยาลัย นครินทรวิโรฒ - 4 ธ.ค. 2563

(นายฐิติวัชร อุบลธรรม)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

บริษัท เทิร์ดซอฟท์ จำกัด
TD SOFT CO.,LTD.

ที่ 10071220018390

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2538 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105538024821 ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เท็น ซอฟท์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นางสาวสุเพ็ชร จักรภีร์ศิริสุข
   2. นายฉัตรชัย อุปพันธ์พงศ์ชัย/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นางสาวสุเพ็ชร จักรภีร์ศิริสุข หรือ นายฉัตรชัย อุปพันธ์พงศ์ชัย ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 90/5 หมู่บ้าน เพล็กซ์ บางนา หมู่ที่ 15 ถนนบางนาตราด กม.5 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 26 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

(นางสาวชฎาภรณ์ เรืองบุญสุข)
นายทะเบียน

บริษัท เท็นซอฟท์ จำกัด
TENSOFT CO.,LTD.

ที่ 10071220018390

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10071220018390

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ว.1 (วพ.)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ประกอบพาณิชยกรรม

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยไนล่อน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 26 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการรับจ้างเขียนโปรแกรมและออกแบบระบบคอมพิวเตอร์

(24) รับจ้างซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์

(25) ผลิตสื่อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา โปรแกรมสื่อการสอน

(26) ขาย/จำหน่ายซอฟท์แวร์ โปรแกรมสำเร็จรูป โปรแกรมที่พัฒนาขึ้น

กรมสรรพากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0 - 1055 - 38024 - 82 - 1

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท เท็น ซอฟท์ จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เท็น ซอฟท์ จำกัด

เป็น [x] สำนักงานใหญ่ [ ] สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่

หมู่บ้าน โมลกร์ บางนา เลขที่ 90/5

หมู่ที่ 13 ตรอก/ซอย - ถนน บางนา-ตราด กม. 5

ตำบล/แขวง บางแก้ว อำเภอ/เขต บางพลี

จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10540 โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 28 กุมภาพันธ์ 2538

ออกให้เมื่อวันที่ ๒๓ ม.ค. ๒๕๖๓

ผู้ออกทะเบียน (นางสาวสรัญญา ศรีทา)

ตำแหน่ง นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
สรรพากรพื้นที่สมุทรปราการ ๓

คำเตือน

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการตามที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายในสถานประกอบการ เป็นรายสถานประกอบการ ถ้าสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ต้องยื่นคำขอรับใบแทนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลายหรือชำรุด หากฝ่าฝืนอาจต้องรับผิดทั้งทางแพ่งและหรืออาญา

20/11/13 13:04 0591C*2350 071-220370 BY BR0071
NEW P/B NO.-0007443327 (OLD P/B NO.-0005793950)

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทแบงก์สยามกัมมาจล ทุนจำกัด
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี
NAME

10 SOFT CO.,LTD.

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

0071 สาขาสุขุมวิท ซอย 71

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO. 071-220370-8

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

7443327

- เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
- การทำรายการโดยไม่ใช้สมุดคู่ฝากที่มีระยะเวลาเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป ธนาคารจะสรุปรวมรายการฝากและรายการถอนอย่างละรายการโดยจะรวมรายการเป็นรายเดือน

บริษัท เท็นซอฟท์
10 SOFT CO.

ทะเบียนเลขที่ (2) 899/2538 แบบ ทค. 0401

กรมทะเบียนการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เห็น ซอฟท์ จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2538

ออกให้ ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2538

( )

นายทะเบียน

บริษัท เห็นซอฟท์ จำกัด

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number 3 7403 00266 99 3
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ฉัตรชัย อุปพันธ์พงศ์ชัย
Name Mr. Chatchai
Last name Upapunpongchai
เกิดวันที่ 3 เม.ย. 2516
Date of Birth 3 Apr. 1973
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 144/44 ถ.สุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
25 ม.ค. 2561
วันออกบัตร
25 Jan. 2018
Date of Issue
(อาทิตย์ บุญชะโสภิต)
เจ้าพนักงานออกบัตร
2 เม.ย. 2568
วันบัตรหมดอายุ
2 Apr. 2028
Date of Expiry
1009-02-01250900

บริษัท เทนซอฟท์ จำกัด
TENSOFT CO.,LTD.

ต้นฉบับ

ใบสั่งซื้อ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 ถนนสุขุมวิท 23
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000158181

เลขที่ 3000025463

วันที่ 8 ธันวาคม 2563

ผู้ขาย: บริษัท สหธุรกิจ จำกัด
ที่อยู่: 1/12 ถนนดำรงรักษ์
แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
กรุงเทพมหานคร 10100
โทร: 02-280-5650-1
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105526013480
เลขที่ใบเสนอราคา: OR00792
วันที่เสนอราคา: 27 พฤศจิกายน 2563

สถานที่ส่ง: สำนักงานอธิการบดี-การคลัง (อาคาร 9) 114 ซอยสุขุมวิท 23
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
ติดต่อส่งมอบ: งานพัสดุ ส่วนการคลัง
โทร: 02-6642051, 02-6495000 ต่อ 15057, 15627
RFQ: 2000022369

ด้วย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒโดย สำนักงานอธิการบดี ส่วนการคลัง ได้รับราคาและตกลงซื้อพัสดุ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	20100001 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ยี่ห้อ Dell รุ่น OptiPlex 3080 SFF พร้อมจอภาพ ยี่ห้อ Dell 22 รุ่น E2220H รับประกัน 3 ปี	1	เครื่อง	28,141.00	28,141.00
2	20100001 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ยี่ห้อ Dell รุ่น OptiPlex 3080 SFF พร้อมจอภาพ ยี่ห้อ Dell 22 รุ่น E2220H รับประกัน 3 ปี	1	เครื่อง	28,141.00	28,141.00
3	20100001 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ยี่ห้อ SYNDOME รุ่น Atom 1000-LCD	2	เครื่อง	4,098.10	8,196.20

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	รับประกัน 2 ปี				
(หกหมื่นสี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบแปดบาทยี่สิบสตางค์)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	64,478.20
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	4,218.20
				มูลค่าสินค้า	60,260.00

<u>เงื่อนไขการซื้อ:</u>

1. การส่งมอบ ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อตามใบสั่งซื้อนี้ ภายใน 30 วัน ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
2. การตรวจรับ เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น
3. การชำระเงิน ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 2. ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว
4. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้เป็นเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้ใดๆ ทั้งสิ้น
5. การบอกเลิกใบสั่งซื้อ เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้แล้ว ผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกใบสั่งซื้อทั้งหมดหรือบางส่วนได้ กรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกใบสั่งซื้อ ผู้ซื้อมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายและถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อนี้ด้วย
6. ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของ ราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

   การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลยและให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด
7. การรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามใบสั่งซื้อข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ
8. การขอขยายเวลาส่งมอบ กรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งใบสั่งซื้อนี้ได้ โดยผู้ขายต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้น ได้สิ้นสุดลงหากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด

ผู้ขายจะยกมากล่าวอ้างเพื่อของดหรือลดค่าปรับหรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานเห็นชัดแจ้ง หรือผู้ซื้อ ทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

ใบสั่งซื้อนี้ ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และทั้งสองฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ ..... ผู้ขาย
(.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่ .....

ลงชื่อ ..... ผู้ซื้อ
(นางสาวสุจิตรา บ้านเพิง)
ตำแหน่ง หัวหน้าเจ้าหน้าที่
วันที่ - 8 ธ.ค. 2563

ต้นฉบับ

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
3. มีแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย
6. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจะไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย
7. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
9. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
10. มีแป้นพิมพ์และเม้าส์ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
11. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
    - 11.1 จอภาพสีเป็นแบบ LED
    - 11.2 มีค่า Max. Resolution ไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixel หรือดีกว่า
    - 11.3 มีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1
    - 11.4 มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
12. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี

(นายฐิติวัชร อุบลธรรม)
ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 3 รายการ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)จำนวน 1 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12MB
3. มีแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย
6. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจะไม่น้อยกว่า 480GB จำนวน 1 หน่วย
7. มี DVD-RW หรือดีกว่าจำนวน 1 หน่วย
8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
9. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
10. มีแป้นพิมพ์และเมาส์ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
11. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
    - 11.1 จอภาพสีเป็นแบบ LED
    - 11.2 มีค่า Max. Resolution ไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixel หรือดีกว่า
    - 11.3 มีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1
    - 11.4 มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
12. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี

2. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA จำนวน 2 เครื่อง

1. มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า1 kVA/600W
2. มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก และสัญญาณรบกวน
3. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
4. รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

3. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบพกพา จำนวน 2 ชิ้น

1. เป็นเครื่องบันทึกข้อมูล ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB
2. โอนถ่ายข้อมูลผ่านพอร์ต USB 2.0 และ UBS 3.0
3. รองรับปฏิบัติการ Windows, Mac
4. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี

(นายธิติวัชร อุบลธรรม)
ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ต้นฉบับ

บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

FIRST INTER BUSINESS LIMITED

1/12 ถนนดำรงรักษ์ แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100

1/12 DAMRONGRAK ROAD, BANBAT, POMPRABSATTRUPAI, BANGKOK 10100

TEL: 0-2280-5650-8 (10 LINES) , 0-2628-0380 (15 LINES) , FAX: 0-2280-5659 , 0-2628-1106 , 0-2628-0395

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105526013480 (สำนักงานใหญ่)

QUOTATION / PURCHASE CONFIRMATION

ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote No : OR00792 วันที่ / Date : 27 พ.ย. 2563

เรียน / Quote To : เจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่งถึง / Attention : Tel :

อีเมลล์ / Email : Fax :

บริษัทฯ ยินดีขอเสนอราคาตามรายละเอียดดังนี้ / We are pleased to quote as follow

ลำดับที่ / Item	รายการสินค้า / Description	จำนวน / Qty.		ราคา/หน่วยละ(บาท) Price/Unit (Baht)	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท) Total Price (Baht)
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	1	เครื่อง	26,300.00	26,300.00
	(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)				
	แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร				
	ยี่ห้อ Dell รุ่น OptiPlex 3080 SFF				
	พร้อมจอภาพ ยี่ห้อ Dell 22 รุ่น E2220H				
	(รับประกัน 3 ปี Onsite)				
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	1	เครื่อง	26,300.00	26,300.00
	(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)				
	ยี่ห้อ Dell รุ่น OptiPlex 3080 SFF				
	พร้อมจอภาพ ยี่ห้อ Dell 22 รุ่น E2220H				
	(รับประกัน 3 ปี Onsite)				
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA	2	เครื่อง	3,830.00	7,660.00
	ยี่ห้อ SYNDOME รุ่น Atom 1000-LCD				
	(รับประกัน 2 ปี)				
4	อุปกรณ์เก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์แบบพกพา (External harddisk) ความจุ 2 TB	2	ชิ้น	1,775.00	3,550.00
	ยี่ห้อ SEAGATE รุ่น BACKUP PLUS SLIM 2TB USB 3.0 # STHN2000				
	(รับประกัน 3 ปี)				
หกหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์		มูลค่าทั้งสิ้น / Sub Total			63,810.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% / Vat 7%			4,466.70
		รวมเงินทั้งสิ้น / Grand Total			68,276.70

ส่งของภายใน / Delivery : 30 วัน

ยืนราคาภายใน / Validity : 30 วัน

Quote By .....

อรญา พิมาศ์ดี

Sales Representative(ผู้เสนอราคา)

.....

ไชย ช่างชุวรรณ

Product Manager(ผู้อนุมัติราคา)

ลำหรับ.....ผู้อนุมัติการสั่งซื้อ/ Order Confirmation

(.....)

วันที่ / Date...../...../.....

- 8 ธ.ค. 2563

ต้นฉบับ

การตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 4 รายการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของบริษัท สหธุรกิจ จำกัด
1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เครื่อง	1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ยี่ห้อ DELL รุ่น OptiPlex 3080 SFF จำนวน 1 เครื่อง
1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย	1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 6 แกนหลัก (6 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 3.1 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย (Intel Core I5-10500)
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB	2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 12 MB
3. มีแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB	3. มีแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาด 2 GB (AMD Radeon R5 430 2GB)
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย	5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA ขนาดความจุ 2 TB จำนวน 1 หน่วย
6. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจะไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย	6. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 512 GB จำนวน 1 หน่วย
7. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย	7. มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย

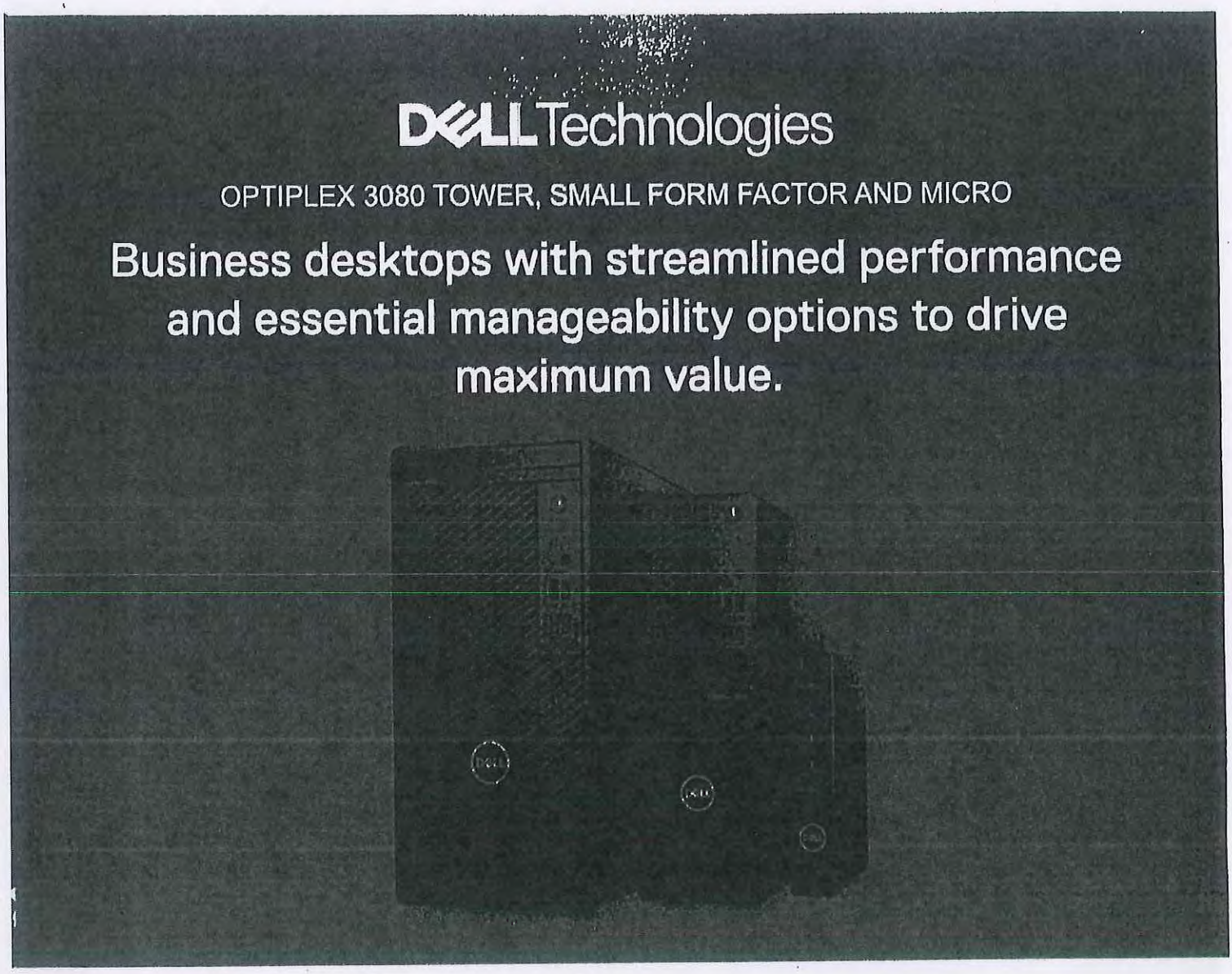
8 ธ.ค. 2563

8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง
9. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	9. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 4 ช่อง และแบบ USB 3.2 จำนวน 4 ช่อง
10. มีแป้นพิมพ์และเม้าส์ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง	10. มีแป้นพิมพ์และเม้าส์ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
11. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย	11. มีจอภาพขนาด 21.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย (Dell E2220H)
11.1 จอภาพสีเป็นแบบ LED	11.1 จอภาพสีเป็นแบบ LED
11.2 มีค่า Max. Resolution ไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 pixel หรือดีกว่า	11.2 มีค่า Max. Resolution 1920 x 1080 pixel
11.3 มีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1	11.3 มีค่า Contrast Ratio 1000:1
11.4 มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz	11.4 มีค่า Refresh Rate 60 Hz
12. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี	12. รับประกันสินค้า 3 ปี แบบ Onsite Service

DELL Technologies

OPTIPLEX 3080 TOWER, SMALL FORM FACTOR AND MICRO

Business desktops with streamlined performance and essential manageability options to drive maximum value.



POWER YOUR SUCCESS

Speed through routine tasks seamlessly with 10th generation Intel® Core™ processors and up to 65W CPU for towers. Now supporting double maximum memory than previous generation - up to 64GB DDR4 (32GB DIMMS) - and delivering faster user experiences.

CONVENIENT CONNECTIONS

Create a multi-monitor set up to improve productivity and task accuracy with support for up to three monitors, including native DisplayPort 1.4 and HDMI, and optional VGA, HDMI 2.0b or 2nd DisplayPort.

SECURE SOLUTION

The redesigned OptiPlex 3080 offers more security than ever. Work smart with secure features including TPM 2.0, SED hard drive, standard security lock slot, padlock loop and intrusion switch. Protect your IT investment completely with Dell Endpoint Security.

EFFICIENT DESIGN

New "shift" venting pattern of the chassis maximizes air intake to help your system stay cool. The compact, entry tool-less design, now provides easier access to parts for quicker serviceability, without the need to remove the front bezel. Versatile mounting options enable a personalized, clutter-free workspace.

GENIUS

8 ธ.ค. 2563

Features & Technical Specifications

OPTIPLEX 3080 TOWER, SMALL FORM FACTOR AND MICRO

Feature	OptiPlex 3080 Technical Specifications[1]
Processors[1]	**Tower, Small Form Factor:** Intel® Celeron® G5900, 2 MB Cache, 2 Cores, 2 Threads, 3.4 GHz, 58 W Intel® Pentium® G6400, 4 MB Cache, 2 Cores, 4 Threads, 4.0 GHz, 58 W Intel® Pentium® G6500, 4 MB Cache, 2 Cores, 4 Threads, 4.1 GHz, 58 W 10th Generation Intel® Core™ i3-10100, 6 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3.6 GHz to 4.3 GHz, 65 W 10th Generation Intel® Core™ i3-10300, 8 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3.7 GHz to 4.4 GHz, 65 W 10th Generation Intel® Core™ i5-10400, 12 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 2.9 GHz to 4.3 GHz, 65 W 10th Generation Intel® Core™ i5-10500, 12 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 3.1 GHz to 4.5 GHz, 65 W 10th Generation Intel® Core™ i5-10600, 12 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 3.3 GHz to 4.8 GHz, 65 W **Micro:** Intel® Celeron® G5900T, 2 MB Cache, 2 Cores, 2 Threads, 3.2 GHz, 35 W Intel® Pentium® Gold G6400T, 4 MB Cache, 2 Cores, 4 Threads, 3.4 GHz, 35 W Intel® Pentium® Gold G6500T, 4 MB Cache, 2 Cores, 4 Threads, 3.5 GHz, 35 W 10th Generation Intel® Core™ i3-10100T, 6 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3.0 GHz to 3.8 GHz, 35 W 10th Generation Intel® Core™ i3-10300T, 8 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3.0 GHz to 3.9 GHz, 35 W 10th Generation Intel® Core™ i5-10400T, 12 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 2.0 GHz to 3.6 GHz, 35 W 10th Generation Intel® Core™ i5-10500T, 12 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 2.3 GHz to 3.8 GHz, 35 W 10th Generation Intel® Core™ i5-10600T, 12 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 2.4 GHz to 4.0 GHz, 35 W
Chipset	Intel® B460 Chipset
Operating System Options[1]	Windows® 10 Home (64-bit) Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (OEM only) Windows® 10 Professional (64-bit) Windows® 10 Pro Education (64-bit) NeoKylin® 7.0 (China only) Ubuntu® 18.04 (64-bit)
Video Card[2]	Intel® UHD Graphics 630 Intel® UHD Graphics 610 NVIDIA® GeForce® GT730, 2 GB, GDDR5 (optional, Tower and Small Form Factor only) AMD Radeon™ RX 640, 4 GB, GDDR5 (optional, Tower and Small Form Factor only) AMD Radeon™ R5 430, 2 GB, GDDR5 (optional, Tower and Small Form Factor only)
Memory[2,3]	4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz
Wireless[1,4]	Qualcomm® QCA61x4a 802.11ac dual band 2x2 + Bluetooth 5.0 Intel® 3165 802.11ac dual band 1x1 + Bluetooth 4.2 Intel® Wi-Fi 6 AX200 2x2 (Gig+) + Bluetooth 5.1
Ports	**Tower:** 1 RJ-45 port 10/100/1000 Mbps (rear) 2 USB 2.0 Type-A ports (front) 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A port (front) 2 USB 2.0 ports with Smart Power on (rear) 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A ports (rear) 1 Universal Audio Jack (front) 1 Line-out audio port (rear, retaksable) 1 DisplayPort 1.4 (rear) 1 HDMI 1.4b port (rear) 1 Serial /PS2 slot (optional) 1 Optional 3rd Video Port (VGA/DP 1.4/HDMI 2.0b) **Small Form Factor:** 1 RJ-45 port 10/100/1000 Mbps (rear) 2 USB 2.0 Type-A ports (front) 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A ports (front) 2 USB 2.0 Type-A ports with Smart Power On (rear) 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A ports (rear) 1 Universal Audio Jack (front)

- 8 ธ.ค. 2563

Features & Technical Specifications

OPTIPLEX 3080 TOWER, SMALL FORM FACTOR AND MICRO

Feature	OptiPlex 3080 Technical Specifications[1]
Ports	1 DisplayPort 1.4 port (rear) 1 HDMI 1.4b port (rear) 1 Serial/PS2 slot (Optional) 1 Optional video port—HDMI 2.0b, DP, or VGA 1 Line-out audio port (rear, retaksable) **Micro:** 1 RJ-45 port 10/100/1000 Mbps (rear) 2 USB 3.2 Gen1 Type-A ports (front) 2 USB 3.2 Gen1 Type-A ports (rear) 1 USB 2.0 port (rear) 1 USB 2.0 port with Smart Power on (rear) 1 Universal Audio Jack (front) 1 Line-out audio port (front, retaksable) 1 DisplayPort 1.4 port (rear) 1 HDMI 1.4 port (rear) 1 VGA Port/DisplayPort 1.4 Port/HDMI 2.0b Port (optional)
Optical Drive	Optional 8x DVD-ROM 9.5mm ODD (Tower and Small Form Factor) (7) [redacted] Dell OptiPlex Micro DVD/RW Enclosure Mount (Micro only)
Slots	**Tower:** 1 full-height PCIe x16 Gen 3 slot 2 full-height PCIe x1 Gen 3 slot 1 M.2 2230 slot for wireless 1 M.2 2230/2280 slot for storage 3 SATA slots **Small Form Factor:** 1 half-height PCIe x16 Gen 3 slot 1 half-height PCIe x1 Gen 3 slot 1 M.2 2230 slot for wireless 1 M.2 2230/2280 slots for storage 2 SATA slots - 1x3.5" HDD or 1x2.5" HDD, 1 slim ODD **Micro:** 1 M.2 2230 slot for wireless 1 M.2 2230/2280 slot for storage 1 SATA slot - 1x2.5" HDD
Primary Hard Drive[4,5]	3.5-inch, 500 GB, 7200 RPM, SATA HDD (Tower and Small Form Factor only) 3.5-inch, 1 TB, 7200 RPM, SATA HDD (Tower and Small Form Factor only) (5) [redacted] 3.5-inch, 4 TB, 5400 RPM, SATA HDD (Tower and Small Form Factor only) 2.5-inch, 500 GB, 5400 RPM, SATA HDD (Micro only) 2.5-inch, 500 GB, 7200 RPM, SATA HDD (All form factors) 2.5-inch, 500 GB, 7200 RPM, Opal Self-Encrypting FIPS HDD (All form factors) 2.5-inch, 1 TB, 5400 RPM, SATA HDD (All form factors) 2.5-inch, 1 TB, 7200 RPM, SATA HDD (All form factors) 2.5-inch, 2 TB, 5400 RPM, SATA HDD (All form factors) M.2 2230, 128 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD (All form factors) (6) M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD (All form factors) [redacted] M.2 2280, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD (All form factors) M.2 2280, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Opal Self-Encrypting Class 40 SSD (All form factors) M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD (All form factors) M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Opal Self-Encrypting Class 40 SSD (All form factors) M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD (All form factors) M.2 2280, 2 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD (Micro only) M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Opal Self-Encrypting Class 40 SSD (Micro only)
Intel® Optane™ Memory	M.2 2280, 16 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Intel® Optane™ Memory

Features & Technical Specifications

OPTIPLEX 3080 TOWER, SMALL FORM FACTOR AND MICRO

Chassis

Form Factor	Tower	Small Form Factor (SFF)	Micro
Dimensions (H x W x D)	Front Height: 12.77 in. (324.30 mm) Rear Height: 12.77 in. (324.30 mm) Width: 6.06 in. (154.00 mm) Depth: 11.50 in. (292.20 mm)	Front Height: 11.42 in. (290.00 mm) Rear Height: 11.42 in. (290.00 mm) Width: 3.65 in. (92.60 mm) Depth: 11.53 in. (292.80 mm)	Front height: 7.16 in. (182.00 mm) Rear height: 7.16 in. (182.00 mm) Width: 1.42 in. (36.00 mm) Depth: 7.03 in. (178.56 mm)
Min. Weight (lbs/kg)	11.79 lb (5.35 kg)	11.07 lb (5.02 kg)	3.04 lb (1.38 kg)
Power Supply[1,6]	260 W typical 85% Efficient PSU (80 PLUS Bronze) 260 W typical 92% Efficient PSU (80 PLUS Platinum)	200 W typical 85% Efficient PSU (80 PLUS Bronze) 200 W typical 92% Efficient PSU (80 PLUS Platinum)	65 W, 4.5 mm external PSU (for 35W CPU)

Recommended accessories

Monitors: Qualified with select Dell UltraSharp, Professional, and E-series monitors
Keyboards: Dell wired keyboard with multimedia functionality, Dell smart card keyboard, Dell wireless keyboard
Mouse: Dell wired mouse, Dell wireless mouse, Dell laser mouse, Dell wired fingerprint reader mouse
Audio Speakers: Internal Dell business audio speaker, Dell stereo speaker systems, Dell sound bar for select flat-panel displays, Dell wireless speaker system
Audio Headsets: Dell pro stereo headsets
Micro Mounting Options: Micro Vertical Stand, Micro VESA Mount, Micro Dual VESA Mount, Micro All-in-One Stand, Micro All-in-One Mount for E Series Displays, Micro DVD+/-RW Enclosure
Small Form Factor Mounting Option: Small Form Factor All-in-One Stand (Coming Soon)

Productivity Software

Microsoft® Office 30 Day Trial
Microsoft® Office Home and Business 2019
Microsoft® Office Professional 2019

Software Security

Absolute Control (Pro) 1 Year, Absolute Control (Pro) 3 Years, Absolute Resilience (Prem) 3 Years.
Absolute Resilience 1 Year, Absolute Visibility (Std) 1 Year, Absolute Visibility (Std) 3 Years
Dell Encryption Enterprise 1 Year, Dell Encryption Enterprise 2 Years, Dell Encryption Personal 1 Year,
Dell Encryption Personal 3 Years, Emergency Incident Response, Encryption-SED HDD (Opal FIPS), Endpoint Detection and Response (EDR), Incident Management Retainer, Intel® Guard Technologies & Secure Key: Software Guard (SGX), Data Guard (vPro only), Boot Guard, BIOS Guard (Core CPU's only), OS Guard (Core CPU's only) and Secure Key (i5 or greater only),
Intel® Runtime BIOS Resilience (Copper Point) with attestation via Nifty Rock + Intel® TXT,
Local HDD data wipe via BIOS ("Secure Erase"), Managed Endpoint Detection and Response,
McAfee® Small Business Security 12-month subscription, McAfee® Small Business Security 30 Day Free Trial,
McAfee® Small Business Security 36 month Subscription, Next Generation Antivirus (NGAV) OpenXT validation required,
SafeData, SafeGuard and Response (powered by VMware Carbon Black and Secureworks),
Support of Absolute Persistent Module BIOS agent v2, Threat Detection and Response (TDR),
VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV, B-EDR, 1 Year,
VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV, B-EDR, 3 Years,
VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV,B-EDR+Secureworks TDR (Data center housed in US) 1 Year,
VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV,B-EDR+Secureworks TDR (Data center housed in US) 3 Years

Hardware Security

SafeBIOS: includes Dell Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery, and additional BIOS Controls; SafeID credential protection; Trusted Platform Module (TPM) 2.0', Microsoft® Windows 10 Device Guard and Credential Guard (Enterprise SKU), Microsoft® Windows Bitlocker, Local hard drive data wipe through BIOS (Secure Erase), Self-Encrypting Storage Drives (Opal, FIPS), China TPM, Intel® Secure Boot, Intel® Authenticate, **Physical Security Options:** 1 Kensington security-cable slot, 1 Padlock loop, Chassis lock slot support, Chassis Intrusion Switch, Lockable Cable Covers, Smart Card Keyboard (FIPS)

Systems Management Options

Dell Client Command Suite for In-Band Systems Management

Regulatory[9,10]

EPEAT registered configurations available, ENERGY STAR qualified configurations available, CEL, WEEE, Japan Energy Law, South Korea E-standby, South Korea, Eco-label, EU RoHS, China RoHS

Warranty

3 Years Hardware Service with Onsite/In-Home Service after Remote Diagnosis[11], warranty extensions up to 5 years
ProSupport with Next Business Day Onsite Service is available to complement certain warranty options
ProSupport Plus for Client is available to complement certain warranty options.[12]

Accidental Damage Services[13]

Accidental Damage Service is available to complement certain warranty options from 3-5 years

Configuration Services

Factory Image load, BIOS Customization, Hardware Customization, Asset Tagging and Reporting

8 ธ.ค. 2563

Dell 22 Monitor: E2220H

Elevate your everyday display

An affordable 21.5" monitor made for your daily workflow. Featuring an elegant design, Full HD resolution and Dell Display Manager.

Display

Diagonal Viewing Size:
54.68 cm (21.5 inches) 11

Horizontal:
476.64 mm (18.77 inches)

Vertical :
268.11 mm (10.56 inches)

Maximum Preset Resolution:
1920 x 1080 at 60 Hz 11.4

11.2

Aspect Ratio :
16:9

Pixel Pitch:
0.248 mm x 0.248 mm

Pixel Per Inch (PPI) :
102

Brightness:
250 cd/m² (typical)

Color Support:
Color gamut (typical): 83% (CIE1976) 72% (CIE1931)
Color depth: 16.7 Million

1.3

Contrast Ratio :
1000:1 (typical)

Viewing Angle:
160°/170°

- 8 ธ.ค. 2563

Viewing Angle:
160°/170°

Response Time:
5 ms typical (Normal) (gray to gray)

Panel Type:
TN (Twisted Nematic)

Display Screen Coating:
Anti-Glare

[redacted] 11.1

ComfortView with Flicker-free screen:
Yes

Dell Display Manager Compatibility:
Yes

Remote Asset Management:
Yes, via Dell Command | Monitor

GSA/TAA:
No

Optional Soundbar:
AC511 - usb powered via PC
AE515 Skype for Business Certified

Connectivity

Connectors
1 X VGA
1 X DisplayPort 1.2

HDCP Support
DisplayPort HDCP 1.2

Security

Adjustability
Tilt Only (-5° to 21°)

Security
Security lock slot (cable lock sold separately)

Flat Panel Mount Interface
VESA (100 mm)

Dimensions & Weight

Dimensions (with stand)

Height
399.30 mm (15.64 inches)
Width
512.2 mm (20.17 inches)
Depth
171.0 mm (6.73 inches)

Weight

Weight (panel only - for VESA mount/ no cables)
2.70 kg (5.95 lb)
Weight (monitor + cables)
3.51 kg (7.74 lb)
Weight (with packaging)
4.90 kg (10.80 lb)

Power

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของบริษัท สหธุรกิจ จำกัด
3. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA จำนวน 2 เครื่อง	3. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA ยี่ห้อ SYNDOME รุ่น ATOM 1000 จำนวน 2 เครื่อง
1. มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA/600W	1. มีกำลังไฟฟ้าด้านนอก 1 kVA/600W
2. มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก และสัญญาณรบกวน	2. มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก และสัญญาณรบกวน
3. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	3. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
4. รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี	4. รับประกัน 2 ปี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของบริษัท สหธุรกิจ จำกัด
4. อุปกรณ์ข้อมูลคอมพิวเตอร์แบบพกพา (External Harddisk) ความจุ 2 TB จำนวน 2 ชิ้น	4. อุปกรณ์ข้อมูลคอมพิวเตอร์แบบพกพา (External Harddisk) ความจุ 2 TB ยี่ห้อ SEAGATE รุ่น BACKUP PLUS SLIM 2TB USB 3.0 # STHN2000 จำนวน 2 ชิ้น
1. เป็นเครื่องบันทึกข้อมูล ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB	1. เป็นเครื่องบันทึกข้อมูล ขนาดความจุ 2 TB
2. โอนถ่ายข้อมูลผ่านพอร์ต USB 2.0 และ UBS 3.0	2. โอนถ่ายข้อมูลผ่านพอร์ต USB 2.0 และ UBS 3.0 แบบ
3. รองรับปฏิบัติการ Windows, Mac	3. รองรับปฏิบัติการ Windows, Mac
4. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี	4. รับประกันสินค้า 3 ปี

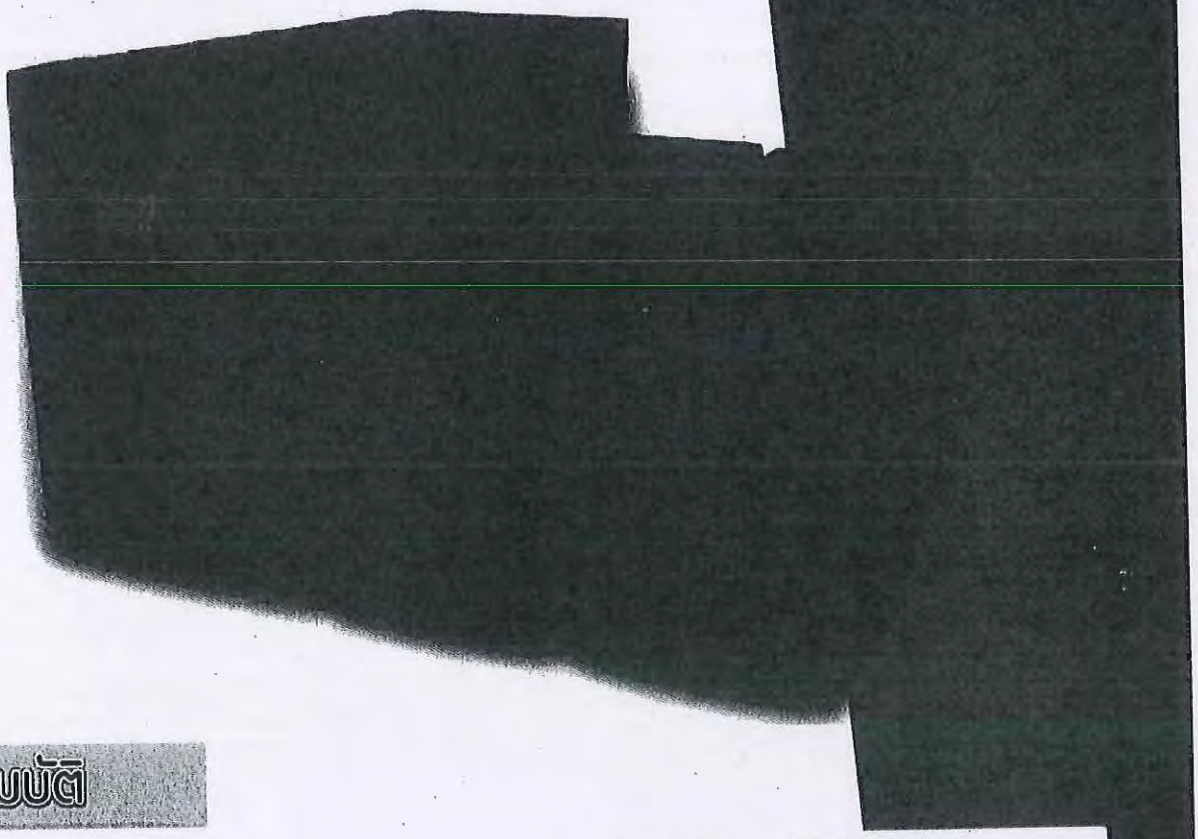
- 8 ธ.ค. 2563

ต้นฉบับ

SYNDOME

ผู้นำด้านระบบสำรองไฟฟ้า

เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า
ระบบ Line interactive
สมรรถนะสูง มาตรฐาน CE

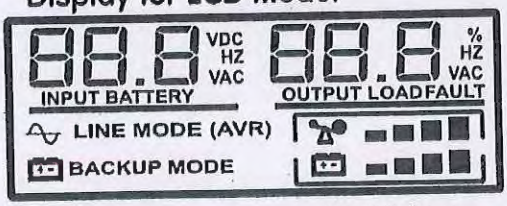


คุณสมบัติ

- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ทั่วประเทศ
- ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
- ทนทานกว่าด้วยเทคโนโลยี Full Bridge Inverter
- ชาร์จแบตเตอรี่เร็วกว่าด้วยเทคโนโลยี Super Charger
- สำรองไฟได้นานกว่าด้วยหม้อแปลง Super-Lowloss
- Universal Socket รองรับปลั๊กไฟฟ้าทุกประเภท
- ผลิตและออกแบบตามมาตรฐาน มอก. และ CE
- ออกแบบให้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ง่าย Battery hot swap *รุ่น 1000VA ขึ้นไป

ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนด RoHS ในยุโรป

Display for LCD Model



- LCD Display
- LINE Mode
- Backup Mode
- Load Level
- Battery Level
- Input Voltage
- Output Voltage
- Overload
- Fault
- Battery Voltage

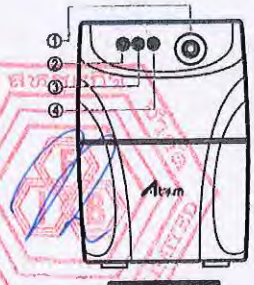
Syndome Electronics Industry Co.,Ltd.
66 Soi Prachautid 59, Yeak 3, Bangmod, Tungkhru Bangkok 10140 THAILAND
Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909
URL: http://www.syndome.com Email: public@syndome.com

Specification

คุณสมบัติทางไฟฟ้า	Model	ATOM600-LED ATOM600-LCD	ATOM800-LED ATOM800-LCD	ATOM1000-LCD	ATOM1500-LCD	ATOM2000-LCD
Capacity		600VA / 320Watt	800VA / 480Watt	1000VA / 600Watt	1500VA / 900Watt	2000VA / 1200Watt
INPUT	ด้านขาเข้า					
Voltage	แรงดัน	220 VAC				
Voltage Range	ช่วงแรงดัน	220 VAC +20% -26%				
Frequency Range	ช่วงความถี่	50 Hz ±10%				
OUTPUT	ด้านขาออก					
AC Voltage Regulation	แรงดัน	220VAC ±10%				
Frequency (Batt.Mode)	ความถี่	50Hz ±0.5%				
Transfer Time	เวลาโอนย้าย	Typical 4-8 ms				
Waveform (Batt. Mode)	รูปคลื่น	Modified-Sinewave				
BATTERY	แบตเตอรี่					
Battery Type	ประเภท	12V5Ah / 12V7Ah / 12V9Ah (Seal Lead Acid Maintenace Free)				
Typical Recharge Time	เวลาประจุ	Recharge Time 6 hours to 90% after complete discharge				
Backup Time	เวลาสำรองไฟฟ้า	3 minutes (Depend on load)				
Battery Number	จำนวน	1x12V5Ah		1x12V7Ah		2x12V9Ah
INDICATORS	การแสดงผล					
LCD Display		Line Mode, Backup Mode, Load Level, Battery Level, Input Voltage, Output Overload, Fault, and Battery Voltage				
LED Display — Normal / Overload	ไฟฟ้าปกติ/เกินพิกัด	Green solid / blinking				
LED Display — Backup / Low batt.	จ่ายไฟสำรอง/แบตต่ำ	Yellow solid / blinking				
LED Display — Fault / Replace batt.	เครื่องเสีย/เปลี่ยนแบต	Red solid / blinking				
PROTECTION	การป้องกัน					
Full Protection	ระบบป้องกัน	Discharge, Overcharge, and Overload Protection				
ALARM	การแจ้งเตือน					
Battery Mode	จ่ายไฟฟ้าจากแบตเตอรี่	Sounding every 10 seconds				
Low Battery	แบตเตอรี่แรงดันต่ำ	Sounding every 1 second				
Overload	ใช้กำลังไฟเกิน	Sounding every 0.5 second				
Fault	เครื่องผิดปกติ	Continuously Sounding				
PHYSICAL	ด้านภายภาพ					
Outlet (Universal Style)	จำนวนเต้าไฟฟ้า	3 + 1 bypass		5 + 1 bypass		
Dimension, DxWxH (mm)	ขนาดเครื่อง	280X100X143 / 290X100X143 (LCD)		364X139X195		
Weight (kg)	น้ำหนัก	2.4 / 2.8 (LCD)	2.4 / 2.8 (LCD)	5.1	8	8
Net Weight with Battery (kg)	น้ำหนักรวมแบตเตอรี่	4.49 / 4.59 (LCD)	4.79 / 4.93 (LCD)	10.40	12.13	12.15
OPERATING ENVIRONMENT	สภาพแวดล้อมใช้งาน					
Humidity	ความชื้น	0-90% RH @ 0-40°C (non-condensing)				
Noise Level	ระดับเสียงรบกวน	Less than 40 dB				
MANAGEMENT	การจัดการ					
Optional USB	ทางเลือก	WinPower Monitoring S/W for Windows Family, Linux, Sun Solaris, IBM AIX, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX, and MAC				
International Standard	มาตรฐานนานาชาติ					
CE	มาตรฐานยุโรป	Low Voltage Directive (Safety):EN62040-1:2008, EMC Directives: IEC62040-2 C2,CISPR 22 Class A				

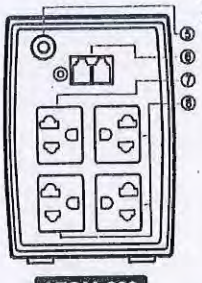
Specification are subject to change without prior notice

ด้านหน้า



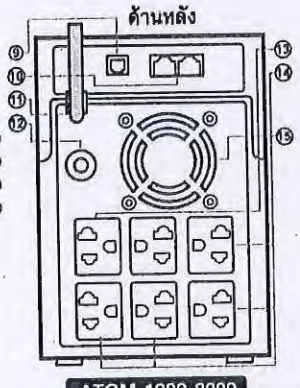
ATOM 800

ด้านหลัง



ATOM 800

ด้านหลัง



ATOM 1000-2000

ส่วนประกอบภายนอก

1. Power On/off
2. Backup Mode
3. Line Mode
4. Fault Mode
5. Input Cord
6. TEL Line
7. Bypass
8. UPS Output
9. USB Interface
10. LAN Line
11. Input Cord
12. Circuit Breaker
13. Bypass
14. UPS Output
15. FAN Grill

Syndome Electronics Industry Co.,Ltd.
66 Soi Prachauthit 59, Yeak 3, Bangmod, Tungkhru Bangkok 10140 THAILAND
Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909
URL: http://www.syndome.com Email: public@syndome.com

(ปิดอากรแสตมป์ 30 บาท ตามประมวลรัษฎากร)

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

วันที่ 8 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอมอบอำนาจในการเซ็นรับใบสั่งซื้อเลขที่ 3000025463

เรียน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด โดย นายทรงชัย ศานติวงษ์การ (กรรมการผู้จัดการ) บ้านเลขที่ 1/12 ถนนดำรงรักษ์ แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ และ นางจูรี ศานติวงษ์การ (ผู้จัดการทั่วไป) บ้านเลขที่ 28/235 หมู่ที่ 7 ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัด นนทบุรี อายุ 63,62 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย

ได้มอบอำนาจให้ นางสาวอรญา พิมพ์ดี อายุ 32 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 93/149 หมู่ที่ 1 ตำบล บางปลากด อำเภอ องครักษ์ จังหวัด นครนายก เป็นผู้มีอำนาจในการ เซ็นรับใบสั่งซื้อเลขที่ 3000025463 แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ และข้าพเจ้ายอมรับผิดชอบในการที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำไปตามที่มอบอำนาจนี้ เสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้ทำการเองด้วยตนเอง เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้มอบอำนาจ
(นายทรงชัย ศานติวงษ์การ)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ ..... ผู้มอบอำนาจ
(นางจูรี ศานติวงษ์การ)
ผู้จัดการทั่วไป

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวอรญา พิมพ์ดี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นลายมือ หรือ ลายนิ้วมืออันแท้จริงของผู้มอบอำนาจกับผู้รับมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจกับผู้มอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

ลงชื่อ ..... พยาน
(นายประสิทธิ์ เอกภัทรวงศ์)

ลงชื่อ ..... พยานและผู้เขียนข้อความ
(นางสาวจีระวรรณ รอดจำนงค์)

ที่ E10091220173141

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2526 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105526013480
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สหธุรกิจ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายทรงชัย ศานติวงษ์การ
   2. นางจูรี ศานติวงษ์การ
   3. นายเตชวัต ศานติวงษ์การ
   4. นางสาวพัทธมน ศานติวงษ์การ/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1/12 ถนนดำรงรักษ์ แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 48 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 6 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นางสุคนธา โยคพงษ์อุดมขัย)
นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
Leading Business Transformation

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็ปไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6310091220173141
ออกให้ ณ วันที่ : 2020-09-25 T11:10:54+0700

ที่ E10091220173141

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220173141

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง

วัตถุที่ประสงค์ของ ~~ห้างหุ้นส่วน~~/บริษัท นี้ มี 48 ข้อ ดังนี้

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุนและธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทนทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัดอื่น

(7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหะภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้การประกอบกิจการค้าดังกล่าวให้หมายความรวมถึงการผลิต ประกอบ ติดตั้ง จำหน่าย จัดหา การให้เช่า รวมทั้งการเป็นนายหน้า ตัวแทนในการประกอบกิจการเหล่านี้ด้วย

รับรองสำเนาถูกต้อง

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....48.....ข้อ ดังนี้

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรส อาหาร เครื่องดื่ม สุราเนียร์ นมวัว และเครื่องบริโภคอื่น.....

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายา รักษา และป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเกสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกันทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการ ดอกปศุสัตว์

รับรองสำเนาถูกต้อง

วัตถุที่ประสงค์ของ ~~ห้างหุ้นส่วน~~/บริษัท นี้ มี.....48.....ข้อ ดังนี้

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิคและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี่ โรงงาน น้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ ไบว์ลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

รับรองสำเนาถูกต้อง

สหธุรกิจ บริษัท จำกัด FIB FIRST INTER BUSINESS LIMITED

วัตถุที่ประสงค์ของ ~~ห้างหุ้นส่วน~~/บริษัท นี้ มี.....48.....ข้อ ดังนี้

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) บริษัทมีอำนาจที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่กำหนดไว้ได้

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยการีอากร และกฎหมายอื่น

รับรองสำเนาถูกต้อง

สหธุรกิจ บริษัท จำกัด (มหาชน) SAHATHURAKIT PUBLIC COMPANY LIMITED

วัตถุที่ประสงค์ของ ~~ห้างหุ้นส่วน~~/บริษัท นี้ มี 48 ข้อ ดังนี้

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานี พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

(41) ประกอบธุรกิจการขายเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ โทรศัพท์มือถือ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว รวมทั้งให้บริการซ่อมแซม แก้ไข สินค้าดังกล่าว

(42) ประกอบกิจการค้าเครื่องเสียง เครื่องวีดีโอ เครื่องโทรทัศน์ เครื่องอีเลคโทรนิคที่เกี่ยวข้องกับเสียงและภาพ โสตทัศนูปกรณ์และอุปกรณ์ของสิ่งดังกล่าว

(43) ประกอบกิจการค้าแผ่นบันทึก เทปและสื่อบันทึกอื่นๆ ที่ยังไม่ได้บันทึกที่จัดทำไว้เพื่อการบันทึกเสียง ข้อมูล หรือการบันทึกปรากฏการณ์อื่นๆ

(44) ประกอบกิจการค้าตลับผ้าหมึก ผ้าหมึก ผงหมึก น้ำหมึก ที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ดีด เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ชนิดอื่นๆ

รับรองสำเนาถูกต้อง

วัตถุที่ประสงค์ของ ~~ห้างหุ้นส่วน~~/บริษัท นี้ มี.....48.....ข้อ ดังนี้

(45) ประกอบกิจการค้า เซลล์ปฐมภูมิ แบตเตอรี่ปฐมภูมิ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสะสมไฟฟ้า

(46) ประกอบกิจการรับจ้าง ผลิต ถ่ายทำ บันทึก ตัดสำเนา ภาพยนตร์ สารคดี รายการวีดิทัศน์ โสตทัศน์ ข้อมูลปรากฏการณ์ บนสื่อบันทึกทุกชนิดทุกระบบ

(47) ประกอบกิจการให้เช่า เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องใช้สำนักงาน อุปกรณ์ต่างๆ ของสินค้าดังกล่าว รวมทั้งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(48) ประกอบกิจการค้า ลิขสิทธิ์ซอฟแวร์ โปรแกรมปฏิบัติการทุกประเภท

รับรองสำเนาถูกต้อง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 1-1001-63-4-018427 วันที่ออกเอกสาร 25 กันยายน 2563

แบบ บอจ.2

3

หนังสือบริคณห์สนธิ

สำเนาถูกต้อง

บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

ทะเบียนเลขที่ บค 1278/2526

(นายสุนทร อุสาหะ)
นายทะเบียน

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท มีรายการดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท สหธุรกิจ จำกัด"

ข้อ 2. สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

ข้อ 3. วัตถุที่ประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี 41 ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่แนบ

ข้อ 4. ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ต่างรับผิดจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

(ถ้าจะให้กรรมการรับผิดโดยไม่จำกัดก็ได้ โดยให้แถลงความรับผิดเช่นนั้นไว้ด้วย ถ้าไม่มีให้ "____")

ข้อ 5. ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน หนึ่งล้าน (ตัวอักษร) บาท (1,000,000 (ตัวเลข))
แบ่งออกเป็น หนึ่งหมื่น หุ้น (10,000) มูลค่าหุ้นละ หนึ่งร้อย บาท (100)

ข้อ 6. ชื่อ สำนัก อาชีวะ และ ลายมือชื่อ ทั้งจำนวนหุ้นซึ่งต่างคนต่างเข้าชื่อซื้อไว้ของผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัท รวม แปด คน มีดังนี้

(1) นายทรงชัย ศานติวงษ์การ อาชีวะ ค้าขาย อายุ 25 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 142 ศูนย์การค้าแคปปี้แลนด์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว หนึ่ง หุ้น (ลงลายมือชื่อ) [signature]

(2) นางจูรี ศานติวงษ์การ อาชีวะ ค้าขาย อายุ 24 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 111 ถนนดาวขาง แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว หนึ่ง หุ้น (ลงลายมือชื่อ) [signature]

(3) นางสาววิลัย ศานติวงษ์การ อาชีวะ ค้าขาย อายุ 30 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 1598-1604 ถนนพระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว หนึ่ง หุ้น (ลงลายมือชื่อ) [signature]

(4) นายสมบัติ ศานติวงษ์การ อาชีวะ ค้าขาย อายุ 34 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 106-108 ถนนดำรงค์รักษ์ แขวงบ้านบาตร เขตปอมปราบฯ กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว หนึ่ง หุ้น (ลงลายมือชื่อ) [signature]

(5) นางอุไร ธาราวงศ์พิทักษ์ อาชีวะ ค้าขาย อายุ 27 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 502/27 ถนนอโศก-ดินแดง แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว หนึ่ง หุ้น (ลงลายมือชื่อ) [signature]

(6) นายโกวิท กุลสัมพันธ์โกศล อาชีวะ ค้าขาย อายุ 24 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 294 ถนนวานิช 1 แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว หนึ่ง หุ้น (ลงลายมือชื่อ) [signature]

(7) นายสมศักดิ์ ศิริกนกวิไล อาชีวะ ค้าขาย อายุ 25 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 41/93-94 ถนนจารุเมือง แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว หนึ่ง หุ้น (ลงลายมือชื่อ) [signature]

(ลงลายมือชื่อ) [signature] ผู้เริ่มก่อการผู้ขอจดทะเบียน
(นายทรงชัย ศานติวงษ์การ)

หน้า 1 ของจำนวน 3 หน้า (ลงลายมือชื่อ) [signature] นายทะเบียน
เอกสารประกอบคำขอที่ 2-1446/2526 (รับรองสำเนาถูกต้อง)

สหธุรกิจ บริษัท จำกัด FIRST INTERNATIONAL LIMITED

สจ.1 09:20

4

สำเนาถูกต้อง

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท มีรายการดังต่อไปนี้

ข้อ6. ชื่อ สำนัก อาชีวะ และ ลายมือชื่อ ทั้งจำนวนหุ้นซึ่งต่างคนต่างเขา
ชื่อชื่อไว้ของผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัทรวม แปด คน มีดังนี้ (นายสุมทร อุสาหะ)

นายทะเบียน

(8) นายสุรชัย พัฒนพิชูรย์ อาชีวะ ค้าขาย อายุ 25 ปี
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร
อยู่บ้านเลขที่ 280 ถนนวานิช 1 แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว หนึ่ง หุ้น

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้เริ่มก่อการ

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท สหธุรกิจ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้เริ่มก่อการผู้ขอจดทะเบียน
(นายทรงชัย ศานติวงษ์การ)

หน้า...2...ของจำนวน...3...หน้า บริษัท.....สหธุรกิจ.....จำกัด

เอกสารประกอบคำขอที่ 2-1441-1526 (ลงลายมือชื่อ).....นายทะเบียน

(.....)

5.

แบบ บอจ.2

สำเนาถูกต้อง

คำรับรองลายมือชื่อของพยาน

ข้าพเจ้า นางสาวจารุวรรณ แดงวงศ์เจริญพร อายุ 23 ปี

อยู่บ้านเลขที่ 11 ตรอกมาศ ถนนบุญศิริ แขวงศาลเจ้าพอเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

ข้าพเจ้า นายพรพจน์ เกรียงโรจน์กุล อายุ 22 ปี

อยู่บ้านเลขที่ 64/2 ถนนบุญศิริ แขวงศาลเจ้าพอเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

ขอรับรองว่าผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัทนี้ทุกคน ได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

(ลงลายมือชื่อ).....พยาน

(นางสาวจารุวรรณ แดงวงศ์เจริญพร)

(ลงลายมือชื่อ).....พยาน

(นายพรพจน์ เกรียงโรจน์กุล)

หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้ ทำขึ้นเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2526

อากรแสตมป์
ต้นฉบับ 100 บาท
คู่ฉบับ 1 บาท

รับรองสำเนาถูกต้อง

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้เริ่มก่อการผู้ขอจดทะเบียน

(นายทรงพัน ศานติวงศ์กร)

หน้า 3 ของจำนวน 3 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 2-1446/2526

บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

(ลงลายมือชื่อ).....นายทะเบียน

นายวิโรจน์ นฤวงศ์

(.....)

สจ.1 09:20

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 1-1001-63-4-018427 วันที่ออกเอกสาร 25 กันยายน 2563

แบบ บอจ.5

สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น

ขอรับรองว่าเป็นเอกสารที่นำส่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อบริษัทจำกัด	สหธุรกิจ จำกัด	ทะเบียนเลขที่ 0105526013480

[X] ณ วันประชุม [ ] จัดตั้งบริษัท [X] สามัญผู้ถือหุ้น [ ] วิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 29/07/2563

[ ] คัดจากสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่

ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท แบ่งออกเป็น 200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100.00 บาท

ผู้ถือหุ้น ไทย 4 คน จำนวน 200,000 หุ้น อื่นๆ 0 จำนวน 0 หุ้น

นายทะเบียน
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น / เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล / บัตรอื่นๆ (ระบุ) ..... เลขที่ / สัญชาติ (3) / อาชีพ / ที่อยู่	จำนวนหุ้นที่ถือ	เงินที่ชำระแล้ว (1) / ถือว่าชำระแล้ว (2)	เลขหมายใบหุ้น: เลขหมายของหุ้น	เลขหมายใบหุ้น: ลงวันที่	วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น: เป็น	วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น: ขาด
1	นายทรงชัย ศานติวงษ์การ ไทย / ค้าขาย 1/12 ถนน ดำรงรักษ์ แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร	3,500	หุ้นละ 100.00	1-3500	04/04/2526	03/04/2526	
		1,000	หุ้นละ 100.00	8001-9000	12/06/2527	12/06/2527	
		15,500	หุ้นละ 100.00	10001-25500	01/05/2534	01/05/2534	
		10,000	หุ้นละ 100.00	40001-50000	22/11/2561	22/11/2561	

รับรองสำเนาถูกต้อง

หน้า 1 ของจำนวน 4 หน้า เอกสารนี้ได้พิมพ์จากข้อมูลที่นิติบุคคลนำส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 03/08/2563

ขอรับรองว่าเป็นรายการที่ถูกต้องตรงกับสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ ช่อง เงินที่ชำระแล้ว (1) ให้ระบุจำนวนเงินค่าหุ้นที่ชำระแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระเป็นเงิน
ช่อง ถือว่าชำระแล้ว (2) ให้ระบุค่าหุ้นที่ถือว่าชำระเต็มแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระด้วยทรัพย์สิน หรือ แรงงาน
ช่อง สัญชาติ (3) หากเป็นนิติบุคคล ให้ระบุประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง

สจ.1 09:20

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 1-1001-63-4-018427 วันที่ออกเอกสาร 25 กันยายน 2563

แบบ บอจ.5

สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น

ขอรับรองว่าเป็นเอกสารที่นำส่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อบริษัทจำกัด	สหธุรกิจ จำกัด	ทะเบียนเลขที่ 0 1 0 5 5 2 6 0 1 3 4 8 0

[X] ณ วันประชุม [ ] จัดตั้งบริษัท [X] สามัญผู้ถือหุ้น [ ] วิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 29/07/2563

[ ] คัดจากสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่

ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท แบ่งออกเป็น 200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100.00 บาท

ผู้ถือหุ้น ไทย 4 คน จำนวน 200,000 หุ้น อื่นๆ 0 จำนวน 0 หุ้น

นายทะเบียน

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น / เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล / บัตรอื่นๆ (ระบุ) ..... เลขที่ / สัญชาติ (3) / อาชีพ / ที่อยู่	จำนวนหุ้นที่ถือ	เงินที่ชำระแล้ว (1) / ถือว่าชำระแล้ว (2)	เลขหมายใบหุ้น: เลขหมายของหุ้น	เลขหมายใบหุ้น: ลงวันที่	วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น: เป็น	วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น: ขาด
		1,500	หุ้นละ 100.00	5501-7000	04/04/2526	27/07/2563	
2	นางจุรี ศานติวงษ์การ ไทย / ค้าขาย 28/235 หมู่ 7 ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ นนทบุรี	1,000	หุ้นละ 100.00	3501-4500	04/04/2526	03/04/2526	
		14,500	หุ้นละ 100.00	25501-40000	01/05/2534	01/05/2534	
		10,000	หุ้นละ 100.00	50001-60000	22/11/2561	22/11/2561	

รับรองสำเนาถูกต้อง

สหธุรกิจ F P LIMITED ER BUSINESS

หน้า 2 ของจำนวน 4 หน้า

เอกสารนี้ได้พิมพ์จากข้อมูลที่นิติบุคคลนำส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 03/08/2563

ขอรับรองว่าเป็นรายการที่ถูกต้องตรงกับสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ ช่อง เงินที่ชำระแล้ว (1) ให้ระบุจำนวนเงินค่าหุ้นที่ชำระแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระเป็นเงิน

ช่อง ถือว่าชำระแล้ว (2) ให้ระบุค่าหุ้นที่ถือว่าชำระแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระด้วยทรัพย์สิน หรือ แรงงาน

ช่อง สัญชาติ (3) หากเป็นนิติบุคคล ให้ระบุประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง

สจ.1 09:20

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 1-1001-63-4-018427 วันที่ออกเอกสาร 25 กันยายน 2563

แบบ บอจ.5

สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น

ขอรับรองว่าเป็นเอกสารที่นำส่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อบริษัทจำกัด	สหธุรกิจ จำกัด	ทะเบียนเลขที่ 0105526013480

[X] ณ วันประชุม [ ] จัดตั้งบริษัท [X] สามัญผู้ถือหุ้น [ ] วิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 29/07/2563

[ ] คัดจากสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่

ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท แบ่งออกเป็น 200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100.00 บาท

ผู้ถือหุ้น ไทย 4 คน จำนวน 200,000 หุ้น อื่นๆ 0 จำนวน 0 หุ้น

นายทะเบียน
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น / เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล / บัตรอื่นๆ (ระบุ) ..... เลขที่ / สัญชาติ (3) / อาชีพ / ที่อยู่	จำนวนหุ้นที่ถือ	เงินที่ชำระแล้ว (1) / ถือว่าชำระแล้ว (2)	เลขหมายใบหุ้น: เลขหมายของหุ้น	เลขหมายใบหุ้น: ลงวันที่	วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น: เป็น	วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น: ขาด
		1,000	หุ้นละ 100.00	7001-8000	28/02/2529	27/07/2563	
3	น.ส.พัทธมน ศานติวงษ์การ ไทย / ค้าขาย 88/212 ซอย กัปตันบุช แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	1,000	หุ้นละ 100.00	4501-5500	04/04/2526	03/04/2526	
		20,000	หุ้นละ 100.00	60001-80000	22/11/2561	22/11/2561	
		50,000	หุ้นละ 100.00	100001-150000	06/11/2562	06/11/2562	

รับรองสำเนาถูกต้อง

สหธุรกิจ จำกัด

หน้า 3 ของจำนวน 4 หน้า เอกสารนี้ได้พิมพ์จากข้อมูลที่นิติบุคคลนำส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 03/08/2563

ขอรับรองว่าเป็นรายการที่ถูกต้องตรงกับสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ ช่อง เงินที่ชำระแล้ว (1) ให้ระบุจำนวนเงินตามหุ้นที่ชำระแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระเป็นเงิน
ช่อง ถือว่าชำระแล้ว (2) ให้ระบุตามหุ้นที่ถือว่าชำระแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระด้วยทรัพย์สิน หรือ แรงงาน
ช่อง สัญชาติ (3) หากเป็นนิติบุคคล ให้ระบุประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 1-1001-63-4-018427 วันที่ออกเอกสาร 25 กันยายน 2563

แบบ บอจ.5

สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น

ขอรับรองว่าเป็นเอกสารที่นำส่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อบริษัทจำกัด	สหธุรกิจ จำกัด	ทะเบียนเลขที่ 0105526013480

[X] ณ วันประชุม [ ] จัดตั้งบริษัท [X] สามัญผู้ถือหุ้น [ ] วิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ สี 1/2563 เมื่อวันที่ 29/07/2563

[ ] คัดจากสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่

ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท แบ่งออกเป็น 200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100.00 บาท

ผู้ถือหุ้น ไทย 4 คน จำนวน 200,000 หุ้น อื่นๆ 0 จำนวน 0 หุ้น

นายทะเบียน
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น / เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล / บัตรอื่นๆ (ระบุ) ..... เลขที่ / สัญชาติ (3) / อาชีพ / ที่อยู่	จำนวนหุ้นที่ถือ	เงินที่ชำระแล้ว (1) / ถือว่าชำระแล้ว (2)	เลขหมายใบหุ้น: เลขหมายของหุ้น	เลขหมายใบหุ้น: ลงวันที่	วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น: เป็น	วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น: ขาด
4	นายเตชวัต ศานติวงษ์การ ไทย / ค้าขาย 79/51 ถนน ศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	1,000	หุ้นละ 100.00	9001-10000	28/02/2529	28/02/2529	
		20,000	หุ้นละ 100.00	80001-100000	22/11/2561	22/11/2561	
		50,000	หุ้นละ 100.00	150001-200000	06/11/2562	06/11/2562	
			หุ้นละ				

รับรองสำเนาถูกต้อง

หน้า 4 ของจำนวน 4 หน้า เอกสารนี้ได้พิมพ์จากข้อมูลที่นิติบุคคลนำส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 03/08/2563

ขอรับรองว่าเป็นรายการที่ถูกต้องตรงกับสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ ช่อง เงินที่ชำระแล้ว (1) ให้ระบุจำนวนเงินค่าหุ้นที่ชำระแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระเป็นเงิน

ช่อง ถือว่าชำระแล้ว (2) ให้ระบุค่าหุ้นที่ถือว่าชำระแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระด้วยทรัพย์สิน หรือ แรงงาน

ช่อง สัญชาติ (3) หากเป็นนิติบุคคล ให้ระบุประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง

สจ.1 09:20

บริษัท สหธุรกิจ จำกัด
FIRST INTER BUSINESS LIMITED

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม

ขอรับรองว่าบริษัท สหธุรกิจ จำกัด ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคล ประเภท บริษัทจำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105526013480 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2526 ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท สหธุรกิจ จำกัด
2. กรรมการของบริษัท มี 4 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1) นายทรงชัย ศานติวงษ์การ
   2) นางจูรี ศานติวงษ์การ
   3) นายเตชวัต ศานติวงษ์การ
   4) นางสาวพัทธมน ศานติวงษ์การ
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท
4. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1/12 ถนนดำรงรักษ์ แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้มีอำนาจควบคุม มี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายทรงชัย ศานติวงษ์การ
2. นางจูรี ศานติวงษ์การ

1/12 ถนนดำรงรักษ์ บ้านบาตร ป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
1/12 DAMRONGRAK ROAD, BANBAT, POMPRABSATTRUPAI, BANGKOK 10100
Tel: 0-2628-0380, 0-2280-5650 Fax: 0-2280-5659, 0-2628-1106, 0-2628-0395
www.firstinterbusiness.co.th

ทะเบียนเลขที่ 0105526013480

แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร

รับรองสำเนาถูกต้อง

เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2526

ออกให้ ณ วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

(นางสาวกรชนก ชาญเชี่ยวกอบกิจ)

นายทะเบียน

ภ.ค. ๒๐

กรมสรรพากร
ใบทะเบียนการค้า

ชื่อผู้ประกอบการค้า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๓ ๑๐ ๑ ๒๓๑๗๓ ๑

ชื่อสถานการค้า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด ทะเบียนการค้าเลขที่ 09 40 07431

สถานการค้า ตั้งอยู่เลขที่ ๑/๑๒ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ดำรงรักษ์

ตำบล/แขวง บ้านบาตร อำเภอ/เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์

เริ่มประกอบการค้าวันที่ ๔ / เมษายน /๒๕๒๖ ประเภทการค้า ๑ ชนิด ๑ (ก)

การค้าที่ประกอบส่วนใหญ่ นำเข้า แผ่นบันทึกข้อมูลที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ กระดาษและหมึก

ออกให้เมื่อวันที่ ๒๐ / พฤษภาคม / ๒๕๓๔

ผู้ออกทะเบียน [signature]

((นางไสยาศน์ อัตนโถ))

ตำแหน่ง สรรพากรเขตพื้นที่ 1

รับรองสำเนาถูกต้อง

สหธุรกิจ จำกัด บริษัท FIB PRESENTER BUSINESS LIMITED

คำเตือน [signature]

ใบทะเบียนการค้านี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการค้าและเฉพาะสถานการค้าตามที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ถนัดในสถานการค้า ถ้าสูญหายต้องยื่นขอรับใบแทนภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่สูญหาย และหากเลิกประกอบการค้า หรือโอนกิจการค้า หรือย้ายสถานการค้า ต้องแจ้งภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันเลิก หรือโอน หรือย้าย เฉพาะกรณีย้ายต้องยื่นคำขอจดทะเบียนการค้าของสถานการค้าแห่งใหม่ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันย้ายสถานการค้าแห่งเดิม มิฉะนั้นมีความผิดตามประมวลรัษฎากร

พิมพ์ที่ บริษัท วิคตอรี่ เพาเวอร์พอยท์ จำกัด จำนวน 100,000 แผ่น ก.ย. 31

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-26013-48-0

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

เป็น [x] สำนักงานใหญ่ [ ] สาขาที่

ตั้งอยู่ อาคาร ห้องเลขที่ - ชั้นที่

หมู่บ้าน เลขที่ 1/12

หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน ตากสิน

ตำบล/แขวง บางพลัด อำเภอ/เขต บางพลัด

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10700 โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 1 มกราคม 2535

ออกให้เมื่อวันที่ ๒๖ ธ.ค. ๓๕

ผู้ออกทะเบียน

( )

ตำแหน่ง สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๒

รับรองสำเนาถูกต้อง

สหธุรกิจ F I B BUSINESS LIMITED

คำเตือน

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการตามที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายในสถานประกอบการ เป็นรายสถานประกอบการ ถ้าสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ต้องยื่นคำขอรับใบแทนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลายหรือชำรุด หากฝ่าฝืนอาจต้องรับผิดทั้งทางแพ่งและหรืออาญา

e - GP 03-0102 ลำดับการลงทะเบียน M-2555-007160	**แบบแสดง** **การลงทะเบียนในระบบ e-GP**	วันที่แจ้งลงทะเบียน 14/06/2555 วันที่อนุมัติ 15/06/2555 วันที่เริ่มใช้งาน 10/07/2555

สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ

1. เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105526013480 ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล

2. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) FIRST INTER BUSINESS LIMITED

3. ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร ชั้นที่ หมู่บ้าน

เลขที่ 1/12 หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน คำรงรักษ์

ตำบล/แขวง บ้านบาตร อำเภอ/เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10100 โทรศัพท์ 0-2628-0380 โทรสาร 0-2280-5659

4. กรณีบุคคลธรรมดา
(เลขประจำตัวประชาชน -)
วัน/เดือน/ปีเกิด สัญชาติ

5. กรณีนิติบุคคล
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105526013480
วันเดือนปีที่จดทะเบียน 04/04/2526
จดทะเบียนที่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
ทุน
(1) เงินทุนจดทะเบียน 4,000,000 (บาท)
(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 4,000,000 (บาท)

6.ประเภทของการประกอบกิจการ

ประเภทกิจการ	ประเภทสินค้าและหรือบริการ
☐ ผลิต	☐ วัสดุครุภัณฑ์
☐ ส่งออก	☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
☐ ขายส่ง	☐ จ้างก่อสร้าง
☐ ขายปลีก	☐ จ้างเหมา
☐ ให้บริการ	☐ เช่า
	☐ จ้างที่ปรึกษา
	☐ จ้างออกแบบและควบคุมงาน

หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปและตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชี รายการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมที่กำหนด ให้ผู้ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญามีมูลค่า ตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP

พิมพ์เมื่อวันที่ 10/07/2555 เวลา 11:25:44 น. รหัส YPaQBk

รับรองสำเนาถูกต้อง

Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) 333 ถนนสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0 2231 4333 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/ทะเบียนเลขที่ 0107536000374
Bangkok Bank Public Company Limited 333 Silom Road Bangrak Bangkok 10500 Tel. +66 2231 4333 Taxpayer ID No./Registration No. 0107536000374

สาขาศรีย่าน (0110)

844-846 ถนนสามเสน

เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 0001599

รอบรายการบัญชี/Statement Period
01/10/2020 - 31/10/2020

เรียน บจ.สหธุรกิจ
1/12
ถ.ดำรงรักษ์ ต.บ้านบาตร
ป้อมปราบ กทม. 10100

วันที่ออกรายงาน/Statement Date
01/11/2020

หน้าที่/Page 001/006

โปรดสังเกตุยอดเงินด้วยความรอบคอบรัดกุม หากมีการแก้ไขข้อความในเช็ค
ธนาคารผู้จ่ายมีสิทธิ์ปฏิเสธการจ่ายเงินให้

รายการเคลื่อนไหวบัญชีเงินฝากประเภทระแสรายวัน
เลขที่บัญชี/Account No. 110-306934-8 THB

Current Account Transaction Record
บจ.สหธุรกิจ

วันที่ Date	รายการ Particulars	เลขที่เช็ค Chq.No.	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	ผ่านทาง Via	
01/10	B/F				29,245,115.36		
01/10	SMART			5,871.00	29,250,986.36	Auto	ระบบอัตโนมัติ
01/10	SMART			71,008.00	29,321,994.36	Auto	ระบบอัตโนมัติ
01/10	SMART			408,893.60	29,730,887.96	Auto	ระบบอัตโนมัติ
01/10	SMART			21,808.10	29,752,696.06	Auto	ระบบอัตโนมัติ
01/10	SMART			33,590.00	29,786,286.06	Auto	ระบบอัตโนมัติ
01/10	SMART			261,727.44	30,048,013.50	Auto	ระบบอัตโนมัติ
01/10	SMART			38,336.56	30,086,350.06	Auto	ระบบอัตโนมัติ
01/10	SMART			9,881.80	30,096,231.86	Auto	ระบบอัตโนมัติ
01/10	SMART			5,985.70	30,102,217.56	Auto	ระบบอัตโนมัติ
02/10	SMART			130,237.50	30,232,455.06	Auto	ระบบอัตโนมัติ
02/10	SMART			58,425.08	30,290,880.14	Auto	ระบบอัตโนมัติ
02/10	SMART			32,850.00	30,323,730.14	Auto	ระบบอัตโนมัติ
02/10	SMART			17,099.30	30,340,829.44	Auto	ระบบอัตโนมัติ
02/10	CHEQUE DEPOSIT			5,243.00	30,346,072.44	Br0134	สะพานใหม่คอนเมือง
02/10	TR.FR.OTH.BK.AC			4,815.00	30,350,887.44	mPhone	Self Service
05/10	SMART			654,008.00	31,004,895.44	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			1,737.00	31,006,632.44	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			3,380.00	31,010,012.44	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			7,938.00	31,017,950.44	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			10,901.76	31,028,852.20	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			12,273.40	31,041,125.60	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			12,788.56	31,053,914.16	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			17,796.00	31,071,710.16	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			19,852.40	31,091,562.56	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			27,866.00	31,119,428.56	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			36,028.00	31,155,456.56	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			45,051.78	31,200,508.34	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			50,285.00	31,250,793.34	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			60,885.00	31,311,678.34	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			63,990.80	31,375,669.14	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			193,203.74	31,568,872.88	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			202,825.36	31,771,698.24	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			205,734.00	31,977,432.24	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			25,852.00	32,003,284.24	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			47,878.80	32,051,163.04	Auto	ระบบอัตโนมัติ
05/10	SMART			71,198.80	32,122,361.84	Auto	ระบบอัตโนมัติ

รับรองสำเนาถูกต้อง

ถ้าไม่มีการโต้แย้งรายการใดใน Statement นี้ ภายใน 7 วัน ธนาคารจะถือว่าท่านยอมรับว่า รายการใน Statement นี้ถูกต้องแล้ว
If no objection is made within 7 days, all items herein shall be deemed accurate.

สอบถามข้อมูลได้ที่ บัวหลวงโทร 1333 หรือ (66) 0-2645-5555
Inquiry: Contact Bualuang Phone Tel. 1333 or (66) 0-2645-5555

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดยระบบคอมพิวเตอร์
ซึ่งถือว่ามีผลสมบูรณ์ใช้ได้โดยไม่ต้องลงลายมือชื่อ

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number 3 1014 01480 83 1

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ทรงชัย ศานติวงษ์การ

Name Mr. Songchai

Last name Santiwongkan

เกิดวันที่ 20 ก.ค. 2500

Date of Birth 20 Jul. 1957

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 1/12 ถ.ดำรงรักษ์ แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
กรุงเทพมหานคร

22 ก.ค. 2562
วันออกบัตร
22 Jul. 2019
Date of Issue

ตลอดชีพ
วันบัตรหมดอายุ
LIFELONG
Date of Expiry

1008-02-07221036

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท ฟิวเฟ้ด อินเตอร์ บิสิเนส จำกัด
FIRST INTER BUSINESS LIMITED

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1008-030611-0 สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย

รายการที่อยู่ 1/12 ถนนดำรงรักษ์
แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 7 มิถุนายน 2533

ลงชื่อ นายทะเบียน
(นายสุวัต ช่างสากล)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 2 พฤศจิกายน 2560

รับรองสำเนาถูกต้อง

1

2

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1008-030611-0 ลำดับที่ 1

ชื่อ นายทรงชัย ศานติวงษ์การ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1014-01480-83-1 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 20 ก.ค. 2500

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ง้วน สัญชาติ จีน

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ก้วงเซี้ย สัญชาติ จีน

* มาจาก
4 ซ.ฉิมพลี 14/2 แขวงฉิมพลี
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เมื่อ 2 พ.ย. 2560

นายทะเบียน
(นายสุวัต ช่างสากล)

** ไปที่

นายทะเบียน

เล่มที่ รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน ลำดับที่

ชื่อ สัญชาติ เพศ

เลขประจำตัวประชาชน สถานภาพ เกิดเมื่อ

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ สัญชาติ

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ สัญชาติ

* มาจาก

นายทะเบียน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1203-029495-1 สำนักทะเบียน อำเภอบางใหญ่

รายการที่อยู่ 28/235 หมู่ที่ 7
ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 21 ตุลาคม 2541

ขอเลขบ้านใหม่ ตาม ท.ร.99 ก. (ท.ร.900)
เลขที่ 359 / 2541 ลว. 21 ต.ค. 2541 ลงชื่อ นายทะเบียน
นางจูรี ศานติวงษ์การ ในฐานะเจ้าของกรรมสิทธิ์ (น.ส.นภาพร กระจ่างฤกษ์)
ใบอนุญาตเลขที่ - โฉนดเลขที่ 51667 วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 5 ตุลาคม 2559

รับรองสำเนาถูกต้อง 1

2

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1203-029495-1 ลำดับที่ 1

ชื่อนางจูรี ศานติวงษ์การ สัญชาติ ไทย เพศหญิง

เลขประจำตัวประชาชน 3-1002-00069-32-6 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 9 พ.ย. 2501

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ นลินี สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ สุชิน สัญชาติ ไทย

* มาจาก 4 ซ.ฉิมพลี 14/2 แขวงฉิมพลี นายทะเบียน
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เมื่อ 5 ต.ค. 2559 (น.ส.นภาพร กระจ่างฤกษ์)

** ไปที่ นายทะเบียน

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1002 00069 32 6

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาง จูรี ศานติวงษ์การ

Name Mrs. Juree

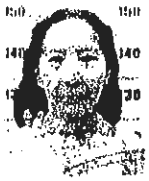
Last name Santiwongkan

เกิดวันที่ 9 พ.ย. 2501

Date of Birth 9 Nov. 1958

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 28/235 หมู่ที่ 7 ต.บางม่วง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี



14 ต.ค. 2562
วันออกบัตร
14 Oct. 2019
Date of Issue

(นายธนาคม จงจิระ)
เจ้าพนักงานออกบัตร

8 พ.ย. 2570
วันบัตรหมดอายุ
8 Nov. 2027
Date of Expiry

1025-03-10141121

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท สหธุรกิจ จำกัด FIRST INTER BUSINESS LIMITED

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน 1 1014 01462 15 1

Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. อรญา พิมพ์ดี

Name Miss Oraya

Last name Pimdee

เกิดวันที่ 16 ต.ค. 2531

Date of Birth 16 Oct. 1988

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 93/149 หมู่ที่ 1 ต.บางปลากด

อ.องครักษ์ จ.นครนายก

26 ธ.ค. 2561
วันออกบัตร
26 Dec. 2018
Date of Issue

ร้อยตำรวจโท
(สาทิตย์ บุญญะโสภัต)
เจ้าพนักงานออกบัตร

15 ต.ค. 2570
วันบัตรหมดอายุ
15 Oct. 2027
Date of Expiry

1008-05-12261555

รับรองสำเนาถูกต้อง

BORA-10.5-04-2561

ประเทศไทย

THAILAND

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 2604-019661-1 สำนักทะเบียน อำเภอองครักษ์

รายการที่อยู่ 93/149 หมู่ที่ 1
ตำบลบางปลากด อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ชื่อหมู่บ้าน สวนแสนสุข ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 1 ชั้น 3 ห้อง

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 27 กุมภาพันธ์ 2546

ลงชื่อ นายทะเบียน
(นางปวีณา เจริญยิ่ง)
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 28 สิงหาคม 2556

1

รับรองสำเนาถูกต้อง

2

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 2604-019661-1 ลำดับที่ 1

ชื่อ ม.ล.อรญา พิมพ์ดี สัญชาติ ไทย เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 1-1014-01462-15-1 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 16 ต.ค. 2531

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จิรากรณ์ 3-5201-00136-74-5 สัญชาติ ไทย

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ส.อ.วิไย 5-4209-00033-15-8 สัญชาติ ไทย

ย้ายมาจาก งานข้อมูลการทะเบียนราษฎร นายทะเบียน

เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 9 ต.ค. 2552 (นางปวีณา เจริญยิ่ง)

ย้ายไปที่ นายทะเบียน

เล่มที่ รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน ลำดับที่

ชื่อ สัญชาติ เพศ

เลขประจำตัวประชาชน สถานภาพ เกิดเมื่อ

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ สัญชาติ