ข้อมูลประกอบการจัดทำราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน / หน่วยนับ | | วงเงินงบประมาณ | ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ | เกณฑ์ราคาพื้นฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม | ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายใน 2 ปี งบประมาณ | ตามใบสั่งซื้อเลขที่หรือวันที่ | ผลการพิจารณาของกรรมการ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม |
| ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 3 รายการ | | | | 167,000.00 | | | | | | |
| 1 | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร | 2 | เครื่อง | 60,000.00 | | 30,000.00 | | | 30,000.00 | 60,000.00 |
| 2 | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร | 1 | เครื่อง | 22,000.00 | | 22,000.00 | | | 22,000.00 | 22,000.00 |
| 3 | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร | 5 | เครื่อง | 85,000.00 | | 17,000.00 | | | 17,000.00 | 85,000.00 |
| | | | | | | | | | ราคารวมทั้งสิ้น | 167,000.00 |

เจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....

(นางสาวเบญญาภา บุญศิริ)

ผู้จัดทำราคากลาง

เลขที่โครงการ 65127006826

5. แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตู้ Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame แบบที่ 2 ราคา 500,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 19 MB ต่อ Processor
- แผงวงจรหลักรองรับ CPU ได้รวมกันไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า แบบ Hot-Plug หรือ Hot Swap และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- สนับสนุนการทำงาน แบบ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1
- มี Host bus adapter สำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายผ่าน Interconnect Module ของตู้สำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame) แบบ Ethernet ที่รองรับความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gb/s และแบบ Fiber Channel ได้
- สามารถใช้งาน DVD-ROM, USB device หรือดีกว่า แบบ Virtual Media ได้
- มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

6. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 17,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

7. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 22,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

8. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 30,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.3 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

9. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน ราคา 17,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และ 4 แกนเสมือน (4 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

11. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน * ราคา 16,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และ 4 แกนเสมือน (4 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.5 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

12. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา 22,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

| รายงานผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรอง MiT | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| เลขที่ใบรับรอง MiT | ชื่อผลิตภัณฑ์ | ชื่อรุ่น/โมเดล | ประเภทสินค้า | ชื่อบริษัท | จังหวัดที่ตั้งปัจจุบัน | วัน/เดือน/ปี (ออกใบรับรอง) |
| MiT6403000969 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ LEMELรุ่น SYNDICATE | - | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท ซินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 26/03/2565 |
| MiT6502000726 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4870G (Ci3-10105 4G,SSD256GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 14/02/2565 |
| MiT6502000727 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4870G (Ci3-10105 4G,1TB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 14/02/2565 |
| MiT6502000728 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Essentisl S2740G ( Ci3-10105 4G,1TB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 14/02/2565 |
| MiT6502000729 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Essentisl S2740G (Ci3-10105 4G,SSD256GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 14/02/2565 |
| MiT6502000730 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Essentisl S2740G ( Ci5-10400 8G,SSD256GB ) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 14/02/2565 |
| MiT6502000731 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Essentisl S2740G ( Ci5-10400 8G,1TB ) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 14/02/2565 |
| MiT6502000732 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Essentisl S2740G (Ci7-10700 8G,2TB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 14/02/2565 |
| MiT6502000733 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Essentisl S2740G ( Ci7-10700 8G,SSD512GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 14/02/2565 |
| MiT6503000140 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4870G (Ci5-11400 8G,SSD256GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 03/03/2565 |
| MiT6503000142 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4870G (Ci5-11400 8G,1TB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 03/03/2565 |
| MiT6503001464 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4880G (Ci3-10105 4G,SSD256GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 29/03/2565 |
| MiT6503001465 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4880G (Ci3-10105 4G,1TB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 29/03/2565 |
| MiT6503001466 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton X2680G (Ci7-11700 8G,SSD512GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 29/03/2565 |
| MiT6503001467 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton X2680G (Ci7-11700 8G,2TB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 29/03/2565 |
| MiT6503001469 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2680G (Ci3-10105 4G,SSD256GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 29/03/2565 |
| MiT6503001471 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2680G (Ci3-10105 4G,1TB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 29/03/2565 |
| MiT6503001472 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2680G (Ci5-11400 8G,SSD256GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 29/03/2565 |
| MiT6503001473 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2680G (Ci5-11400 8G,1TB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 29/03/2565 |
| MiT6503001475 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2680G (Ci7-11700 8G,2TB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 29/03/2565 |
| MiT6503001511 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4880G (Ci5-11400 8G,SSD256GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 30/03/2565 |
| MiT6503001560 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4880G (Ci5-11400 8G,1TB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 30/03/2565 |
| MiT6503001561 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2680G (Ci7-11700 8G,SSD512GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 30/03/2565 |
| MiT6503001591 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4870G (Ci5-10400 8G,1TB,VGA 2GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 31/03/2565 |
| MiT6503001603 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4870G (Ci5-10400 8G,SSD256GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 31/03/2565 |
| MiT6503001605 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4870G (Ci5-10400 8G,1TB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 31/03/2565 |
| MiT6503001606 | คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4870_Ci5-10400 8G,SSD256GB,VGA2GB) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 31/03/2565 |
| MiT6507000486 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 19.5 นิ้ว) [Core i3-10105, 4GB RAM, 256GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 20/07/2565 |
| MiT6507000487 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 19.5 นิ้ว) [Core i5-10400, 8GB RAM, 256GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 20/07/2565 |
| MiT6507000489 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 19.5 นิ้ว) [Core i7-10700, 8GB RAM, 512GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 20/07/2565 |
| MiT6507000490 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 19.5 นิ้ว) [Ryzen 3 PRO 4350G, 4GB RAM, 256GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 20/07/2565 |
| MiT6507000491 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 19.5 นิ้ว) [Ryzen 5 PRO 4650G, 8GB RAM, 256GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 20/07/2565 |
| MiT6509000004 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton X2690G (19.5",CPU Ci3-12100, RAM 4G, 1TB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 01/09/2565 |
| MiT6509000005 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton X2690G (19.5", CPU Ci5-12400, RAM 8G, SSD 256GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 01/09/2565 |
| MiT6509000006 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton X2690G (19.5", CPU Ci5-12400, RAM 8G, 1TB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 01/09/2565 |
| MiT6509000007 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton X2690G (19.5", CPU Ci7-12700, RAM 8G, SSD 512GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 01/09/2565 |
| MiT6509000008 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton X2690G (19.5", CPU Ci7-12700, RAM 8G, 2TB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 01/09/2565 |
| MiT6509000009 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci3-12100, RAM 4G, SSD 256GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 01/09/2565 |

| เลขที่ใบรับรอง MiT | ชื่อผลิตภัณฑ์ | ชื่อรุ่น/โมเดล | ประเภทสินค้า | ชื่อบริษัท | จังหวัดที่ตั้งปัจจุบัน | วัน/เดือน/ปี (ออกใบรับรอง) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MiT6509000010 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci3-12100, RAM 4G, 1TB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 01/09/2565 |
| MiT6509000011 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci5-12400, RAM 8G, SSD 256GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 01/09/2565 |
| MiT6509000012 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci7-12700, RAM 8G, SSD 512GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 01/09/2565 |
| MiT6509000013 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci7-12700, RAM 8G, 2TB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 01/09/2565 |
| MiT6509000082 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton X2690G (19.5", CPU Ci3-12100, RAM 4G, SSD256GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 02/09/2565 |
| MiT6509000083 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci5-12400, RAM 8G, 1TB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 02/09/2565 |
| MiT6509000938 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิด All in One ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4880G (23.8", CPU Ci5-11400, RAM 8G, SSD 512GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 23/09/2565 |
| MiT6509000939 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิด All in One ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4880G (23.8", CPU Ci5-11400, RAM 8G, SSD 512GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, Windows 11Pro) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 23/09/2565 |
| MiT6510000285 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 21.5 นิ้ว) [Core i5-10400, 8GB RAM, 256GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 08/10/2565 |
| MiT6510000286 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 21.5 นิ้ว) [Core i3-10105, 4GB RAM, 256GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 08/10/2565 |
| MiT6510000287 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 21.5 นิ้ว) [Core i3-10100, 4GB RAM, 256GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 08/10/2565 |
| MiT6510000288 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 19.5 นิ้ว) [Core i3-10100, 4GB RAM, 256GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 08/10/2565 |
| MiT6510000289 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 21.5 นิ้ว) [Core i7-10700, 8GB RAM, 512GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 08/10/2565 |
| MiT6510000290 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 21.5 นิ้ว) [Ryzen 5 PRO 4650G, 8GB RAM, 256GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 08/10/2565 |
| MiT6510000291 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SVOA | Professional S series (จอแสดงภาพขนาด 21.5 นิ้ว) [Ryzen 3 PRO 4350G, 4GB RAM, 256GB SSD, DVD-RW, GPU] | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) | กรุงเทพมหานคร | 08/10/2565 |
| MiT6510000367 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4694G (23.8", CPU Ci5-12400, RAM 8G, SSD 512GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, No Windows) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 11/10/2565 |
| MiT6510000368 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดออลอินวัน ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton Z4694G (23.8", CPU Ci5-12400, RAM 8G, SSD 512GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD,Windows 11 Pro) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 11/10/2565 |
| MiT6510000369 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (23.8", CPU Ci7-12700, RAM 16G, SSD 512GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD,Windows 11 Pro) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 11/10/2565 |
| MiT6510000668 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (23.8", CPU Ci5-12400, RAM 8GB, SSD 256GB, VGA 2GB , DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, Windows 11Home) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 19/10/2565 |
| MiT6511000389 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci5-12400, RAM 8G, SSD 512GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, Windows 11 Pro) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 12/11/2565 |
| MiT6511000391 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci7-12700, RAM 8G, SSD 1TB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, Windows 11 Pro) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 12/11/2565 |
| MiT6511000393 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci3-12100, RAM 4G, 1TB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, Windows 11 Home) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 12/11/2565 |
| MiT6511000394 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci3-12100, RAM 4G,SSD 256GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, Windows 11 Home) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 12/11/2565 |
| MiT6511000396 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci5-12400, RAM 8G, 1TB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, Windows 11 Home) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 12/11/2565 |

| เลขที่ใบรับรอง MiT | ชื่อผลิตภัณฑ์ | ชื่อรุ่น/โมเดล | ประเภทสินค้า | ชื่อบริษัท | จังหวัดที่ตั้งปัจจุบัน | วัน/เดือน/ปี (ออกใบรับรอง) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MiT6511000397 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci5-12400, RAM 8G, SSD 256GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, Windows 11 Home) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 12/11/2565 |
| MiT6511000398 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci7-12700, RAM 8G, SSD512GB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, Windows 11 Home) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 12/11/2565 |
| MiT6511000399 | ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลชนิดตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ เอเซอร์ | Veriton S2690G (19.5", CPU Ci7-12700, RAM 8G, 2TB, DVDRW, USB MOUSE&KEYBOARD, Windows 11 Home) | คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ | บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด | กรุงเทพมหานคร | 12/11/2565 |

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

**1.เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2**

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.3 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

**2.คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก**

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

**3.เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน**

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และ 4 แกนเสมือน (4 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

**หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ : ใช้เกณฑ์ราคา**

**กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุนั้น : ภายใน 60 วัน**

**ระยะเวลาดำเนินการ : 60 วัน**

ธัญญารัตน์ เสดสุวรรณ์

(นางสาวธัญญารัตน์ เสดสุวรรณ์)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

**<u>ข้อกำหนดอื่นๆ</u>**

**1. การทำสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์**

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาของพัสดุที่จะซื้อให้ส่วนการคลังยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- เงินสด
- เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
- หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์แล้ว

**2. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ 9 ชั่วโมง หรือร้อยละ 5 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญานี้ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามตารางข้างท้าย

- จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้นของอุปกรณ์คูณด้วยค่าตัวถ่วง

  จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง)

  เศษชั่วโมงนับเป็น 1 ชั่วโมง

| ลำดับที่ | รายการคอมพิวเตอร์ | ค่าตัวถ่วง |
|---|---|---|
| 1. | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร | 1 |
| 2. | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร | 1 |
| 3. | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร | 1 |

ลงชื่อ.....ธัญญารัตน์ เสดสุวรรณ.....

(นางสาวธัญญารัตน์ เสดสุวรรณ)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ