

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน 1 ชุด ซึ่งประกอบด้วยรายการดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) สมรรถนะสูง จำนวน 13 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 Core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.6 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 16 MB
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SSD M.2 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย
5. มีจอภาพไม่น้อย 14 นิ้วพับได้ 360 องศาที่มีความละเอียด WUXGA (1920x1200) IPS 300nits Glossy, 45% NTSC, 60Hz, TÜV Low Blue Light, Glass, Touch, สามารถทำงานแบบ Multi-Touch Screen ได้ไม่น้อยกว่า 10 จุด
6. มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล FHD 720p หรือดีกว่า
7. มีพอร์ต USB 3.2 Gen 1 หรือดีกว่า อย่างน้อย 2 พอร์ต โดยเป็นพอร์ตที่ชาร์จไฟให้กับอุปกรณ์อื่นได้โดยไม่ต้องเปิดการทำงานของตัวเครื่อง (Always On) จำนวน 1 พอร์ต และมี USB-C 3.2 Gen 2 อย่างน้อย 2 พอร์ต Headphone / microphone combo jack 1 ช่อง
8. มีพอร์ตต่อจอแสดงผลภายนอกแบบ HDMI หรือดีกว่า ที่อยู่บนตัวเครื่องที่เสนอโดยไม่ใช้สายแปลง จำนวน 1 พอร์ต
9. สามารถเชื่อมต่อสัญญาณผ่านเครือข่ายไร้สายแบบ Wi-Fi 6E พร้อม Bluetooth v5.0 หรือดีกว่า พร้อมมี Software หรือ ระบบเพื่อรักษาความปลอดภัยจากการเชื่อมต่อกับเครือข่าย WIFI ที่มีความเสี่ยงและอาจจะเป็นอันตรายต่อการรั่วไหลของข้อมูลได้ โดยสามารถแจ้งเตือนเพื่อให้ทราบก่อนการตัดสินใจในการเชื่อมต่อสัญญาณ
10. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 11 Home หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องและพร้อมใช้งาน ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต
11. ติดตั้งโปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศ รุ่น 2021 หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องและพร้อมใช้งาน ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต
12. มี Fingerprint Reader : Touch Style, on Palm Rest เพื่อความปลอดภัยของเครื่อง
13. มีปากกาที่ใช้สำหรับการเขียนบนหน้าจอสัมผัสได้ โดยปากกาที่เสนอต้องรองรับแรงกด (levels of pressure) ได้ไม่น้อยกว่า 4,096 ระดับ โดยปากกาที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอ และสามารถเก็บปากกาภายในตัวเครื่องได้
14. มีมาตรฐานอนอมสายตาผู้ใช้ Certifications TÜV Rheinland® Low Blue Light (Software Solution)
15. มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่สามารถแสดงรายละเอียดของ Hardware ต่างๆ ภายในตัวเครื่อง (System Information) ได้ และสามารถบอกรายละเอียดเวอร์ชันของ Software และ Drivers ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องได้ และสามารถทำเป็นรายงาน

(นายวีระกิตติ ศรีเกียรติเกษม)
หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์

(Report) ออกมาในรูปแบบ HTML ได้ โดยสามารถ Download ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอได้

16. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015 Series
17. ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC, พร้อมเอกสารรับรอง
18. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมเอกสารรับรอง
19. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านประหยัดพลังงานแบบ Energy Star 8.0 พร้อมเอกสารรับรอง
20. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องผ่านการทดสอบความทนทานของตัวเครื่องในการใช้งานตามสภาพแวดล้อมต่างๆ ตามมาตรฐาน MIL-STD 810H
21. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
22. ผู้ขายต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการ และ Call Center Support โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งให้บริการด้วยหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
23. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยมีเอกสารรับรอง



(นายวิระกิตติ ศรีเกียรติเกษม)
หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์

2. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับงานประมวลผล จำนวน 40 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาในการประมวลผลสูงไม่น้อยกว่า 4.6 GHz และมีหน่วยความจำ Cache ไม่น้อยกว่า 12 MB
2. ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้ และมีระบบ Self-Healing BIOS ที่สามารถฟื้นฟู BIOS ให้กลับสู่สภาวะการทำงานปกติได้เมื่อได้รับความเสียหาย
3. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR5 4800 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB หรือสูงกว่า
4. มีหน่วยความจำสำรองชนิด Solid State Drive ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB แบบ M.2 PCIe Gen 4 จำนวน 1 หน่วย
5. มีหน่วยประมวลผลภาพ (Graphics Controller) แบบ Intel Graphic หรือดีกว่า
6. มีแป้นพิมพ์แบบ 6 แถว ที่มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่างๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร มี Numeric Key Pad ที่อยู่ด้านขวาบนแป้นพิมพ์แบบถาวร และมีระบบ Spill-resistant เพื่อป้องกันน้ำเข้าไปภายในตัวเครื่อง
7. มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Pointing Device) แบบ Track Point หรือ Multi-Touchpad หรือดีกว่า
8. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps ตามมาตรฐาน RJ-45แบบ Built in จำนวน 1 Port
9. สนับสนุนการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 ax แบบ Wi-Fi 6 พร้อม Bluetooth v5.0 หรือดีกว่า พร้อมมี Software หรือ ระบบเพื่อรักษาความปลอดภัยจากการเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ที่มีความเสี่ยงและอาจจะเป็นอันตรายต่อการรั่วไหลของข้อมูลได้ โดยสามารถแจ้งเตือนเพื่อให้ทราบก่อนการตัดสินใจในการเชื่อมต่อสัญญาณ
10. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบอนุกรมตามมาตรฐาน USB แบบ 3.2 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และแบบ USB 3.2 Type C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
11. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแสดงผลภายนอกแบบ HDMI 1.4b ที่ติดตั้งบนแผงวงจรหลักอย่างละ 1 พอร์ต
12. มีช่องสำหรับต่อกับ Adapter แบบ DC in เพื่อใช้ในการชาร์จแบตเตอรี่จำนวน 1 พอร์ต
13. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 15.6 นิ้ว แบบ FHD ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 หรือดีกว่า โดยเป็นแบบไม่สะท้อน Anti-Glare
14. มีกล้อง Web Camera ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 720p หรือดีกว่าที่ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง และปุ่ม Slide ที่สามารถปิด เปิดการใช้งานกล้องได้โดยไม่ต้องใช้ปุ่ม Function บนแป้นพิมพ์
15. มี Hardware ที่ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 2.0 (Trusted Platform Module) หรือดีกว่าติดตั้ง (Build-In) บนแผงวงจรหลัก เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
16. มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง ใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ไม่ต่ำกว่า 10 รายการ ดังต่อไปนี้ Processor, Memory, Mainboard, Ethernet, Wireless,

(นายวิระกิตต์ ศรีเกียรติเกษม)

หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์

Bluetooth, Camera, Hard disk, Graphic Card, Display, Display Interface, Audio, PCI Slots, Battery, Keyboard, Mouse และสามารถตรวจสอบอุณหภูมิ (Temperature) อุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ เช่น Battery, Processor, Storage, Video Card และ Motherboard โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ที่สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์

17. มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่สามารถแสดงรายละเอียดของ Hardware ต่างๆ ภายในตัวเครื่อง (System Information) ได้ และสามารถทำเป็นรายงาน (Report) ออกมาในรูปแบบ HTML ได้ ที่สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์
18. มีแบตเตอรี่ชนิด Li-Polymer ขนาดไม่ต่ำกว่า 38 Wh หรือดีกว่า และรองรับการชาร์จเร็วแบบ Quick Charge หรือ Rapid Charge หรือดีกว่า
19. น้ำหนักตัวเครื่องรวม Battery แล้วต้องไม่เกิน 1.8 kg.
20. มี Wireless Mouse ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ
21. มีกระเป๋าใส่ตัวเครื่องแบบเป้สะพายหลัง (Backpack) ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ
22. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015 Series
23. ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
24. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมเอกสารรับรอง
25. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star 8.0 พร้อมเอกสารรับรอง
26. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating ที่สามารถสืบค้นได้จาก www.epeat.net พร้อมเอกสารรับรอง
27. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความทนทานของตัวเครื่องในการใช้งานสภาวะแวดล้อมแบบต่างๆ ตามมาตรฐาน MIL-STD-810H พร้อมเอกสารรับรอง
28. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ทั้งนี้ศูนย์บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือถูกแต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Services
29. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์
30. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
31. ผู้ขายต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี รวมแบตเตอรี่ และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการ และ Call Center Support โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งให้บริการด้วยหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



(นายวิระกิตติ ศรีเกียรติเกษม)
หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์

3. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับงานประมวลผลระดับสูง จำนวน 2 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาในการประมวลผลสูงไม่น้อยกว่า 4.5 GHz และมีหน่วยความจำ Cache ไม่น้อยกว่า 16 MB
2. ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
3. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR5-4800 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 24 GB
4. มีหน่วยความจำสำรองชนิด Solid State Drive ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB แบบ M.2 PCIe Gen 4 จำนวน 1 หน่วย
5. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ (Graphics Controller) NVIDIA GeForce RTX 4050 6GB GDDR6, Boost Clock 2370MHz, TGP 105W หรือดีกว่า
6. มีแป้นพิมพ์ ที่มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่างๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร มี Numeric Keypad อยู่ด้านขวาบนแป้นพิมพ์ และตัวแป้นพิมพ์มี Spill-resistant เพื่อป้องกันน้ำเข้าไปภายในตัวเครื่อง
7. มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Pointing Device) แบบ Track Point หรือ Multi-Touchpad หรือดีกว่า
8. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps ตามมาตรฐาน RJ-45 แบบ Built in จำนวน 1 Port หรือดีกว่า
9. สนับสนุนการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 ax แบบ Wi-Fi 6 พร้อม Bluetooth v5.0 หรือดีกว่า
10. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบอนุกรมตามมาตรฐาน USB 3.2 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และแบบ USB Type C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
11. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแสดงผลภายนอกแบบ HDMI ที่ติดตั้งบนแผงวงจรหลักไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
12. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 15.6 นิ้ว แบบ FHD ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 หรือดีกว่า โดยเป็นแบบไม่สะท้อน Anti-Glare
13. มีกล้อง Web Camera ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 720p หรือดีกว่าที่ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง
14. น้ำหนักตัวเครื่องรวม Battery แล้วต้องไม่เกิน 2.4 kg.
15. มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่วินิจฉัยการทำงานของฮาร์ดแวร์ (Hardware Diagnostics) ซึ่งสร้างขึ้นโดยใช้อินเตอร์เฟซเฟิร์มแวร์ Unified Extensible (UEFI) สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ (Component test) ได้ไม่ต่ำกว่า 10 รายการ ดังต่อไปนี้ Processor, Memory, Mainboard, Ethernet, Wireless, Bluetooth, Camera, Hard disk, Graphic Card, Display, Display Interface, Audio, PCI Slots, Battery, Keyboard, Mouse และสามารถตรวจสอบอุณหภูมิ (Temperature) อุปกรณ์ภายในตัวเครื่อง


 (นายวิระกิตต์ ศรีเกียรติเกษม,
 หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์)

- ได้ ภายในตัวเครื่องได้ เช่น Battery, Processor, Storage, Video Card และ Motherboard โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ
16. มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเกี่ยวกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่สามารถแสดงรายละเอียดของ Hardware ต่างๆ ภายในตัวเครื่อง (System Information) ได้ และสามารถบอกรายละเอียดเวอร์ชันของ Software และ Drivers ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องได้ และสามารถทำเป็นรายงาน (Report) ออกมาในรูปแบบ HTML ได้ โดยสามารถ Download ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอได้
 17. มี Wireless Mouse ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเกี่ยวกับตัวเครื่องที่เสนอ
 18. มีกระเป๋ใส่ตัวเครื่องที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ
 19. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015 Series
 20. ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
 21. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมเอกสารรับรอง
 22. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
 23. ผู้ขายต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการ และ Call Center Support โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งให้บริการด้วยหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 24. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยมีเอกสารรับรอง


 (นายวิระกิตติ ศรีเกียรติเกษม)
 หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์

4. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว 19 จอ พร้อม แขนจับจอคอมพิวเตอร์ Monitor Arm จำนวน 19 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว

1. มีจอภาพสี ชนิด WLED ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว
2. มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 pixels หรือดีกว่า
3. มี Contrast Ratio ไม่ต่ำกว่า 1300 : 1
4. มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 100 Hz
5. มีพอร์ตในการแสดงผลแบบ HDMI และ VGA อย่างละ 1 พอร์ต
6. ผู้ขายต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการ และ Call Center Support โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งให้บริการด้วยหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
7. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยมีเอกสารรับรอง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแขนจับจอคอมพิวเตอร์ Monitor Arm

1. วัสดุผลิตจากเหล็กและอลูมิเนียมคุณภาพสูง และพลาสติกคุณภาพดี
2. สามารถ ปรับขึ้น-ลง, ปรับซ้าย-ขวา ได้
3. สามารถใช้ได้กับจอขนาด 17-32 นิ้ว ได้
4. ปรับจอได้ตามระดับสายตาได้
5. รองรับการติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 2 จอ
6. มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี



(นายวีระกิตติ ศรีเกียรติเกษม)
หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์