

รายละเอียดคุณลักษณะ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 7 รายการ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 130,000 บาท จำนวนเงิน 130,000 บาท มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - 1.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 10 แกนหลัก (10 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
 - 1.2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 13 MB
 - 1.3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
 - 1.4. สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
 - 1.5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
 - 1.6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 1.7. มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 84 เครื่อง ๆ ละ 24,000 บาท จำนวนเงิน 2,016,000 บาท มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - 2.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.6 GHz จำนวน 1 หน่วย
 - 2.2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
 - 2.3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - (1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - (2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 2.4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 5200 MHz หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
 - 2.5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 2280 PCIe Gen 4 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวน 1 หน่วย
 - 2.6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 2.7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ USB Port จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 4 ช่อง โดยจะต้องมี USB 3.2 Type A Gen 2 และ USB 3.2 Type-C Gen 2 อย่างละ 1 ช่อง
 - 2.8. มีพอร์ตเชื่อมต่อออกจอภาพแบบ HDMI Out 2.1 TMDS และ HDMI in 1.4 อย่างละ 1 พอร์ต หากไม่ใช่ HDMI ให้เสนอสายแปลงเป็น HDMI มาด้วย โดยสายแปลงดังกล่าวต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ



(นางน้ำฝน ทินิจพล)
หัวหน้าฝ่ายกิจการโรงเรียน



นายสุรเดช ทะเว็งรัมย์
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



นางสาวโยชิตา โพธิ์ปัดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- 2.9. มีกล้อง (Web Camera) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 5 MP หรือดีกว่า ติดตั้งแบบ Build-in มาบนตัวเครื่อง และเป็นแบบ Pull up หรือ Camera shutter latch เมื่อไม่ใช้งานตัวกล้องได้
- 2.10. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- 2.11. มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD IPS LED Anti-Glare (1920x1080) หรือดีกว่า มี Refresh rate ไม่น้อยกว่า 100 Hz ตัวฐานของจอภาพสามารถปรับมุมก้มมุมเงยได้
- 2.12. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) แบบ Intel Wi-Fi 6 พร้อม Bluetooth v5.1 หรือดีกว่า
- 2.13. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าพร้อมบริการแบบ On-site Service เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 2.14. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015 Series
- 2.15. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของตราผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอราคา และยื่นแสดงเอกสารรับรองการแต่งตั้งมาพร้อมการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา
3. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 16 เครื่อง ๆ ละ 24,000 บาท จำนวนเงิน 384,000 บาท มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- 3.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- 3.2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 MB
- 3.3. มีความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 5200 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB หรือสูงกว่า และสามารถเพิ่มขยายได้ไม่น้อยกว่า 32 GB โดยมี slot สำหรับเพิ่มขยายได้ไม่น้อยกว่า 2 Dimm slots
- 3.4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB แบบ M.2 PCIe Gen 4 จำนวน 1 หน่วย
- 3.5. มีหน่วยประมวลผลภาพ (Graphics Controller) แบบ Intel HD Graphic หรือดีกว่า
- 3.6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/10/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 3.7. มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Pointing Device) แบบ Track Point หรือ Multi-Touchpad หรือดีกว่า
- 3.8. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) แบบ Wi-Fi 6 พร้อม Bluetooth v5.0
- 3.9. มี Software หรือ ระบบเพื่อรักษาความปลอดภัยจากการเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ที่มีความเสี่ยงและอาจจะเป็นอันตรายต่อการรั่วไหลของข้อมูลได้ โดยสามารถแจ้งเตือนเพื่อให้ทราบก่อนการตัดสินใจในการเชื่อมต่อสัญญาณ
- 3.10. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบอนุกรมตามมาตรฐาน USB แบบ 3.2 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และแบบ USB 3.2 Type C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 3.11. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI 1.4b ที่ติดตั้งบนแผงวงจรหลักอย่างน้อย 1 พอร์ต
- 3.12. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 15.6 นิ้ว แบบ FHD ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 หรือดีกว่า โดยเป็นแบบไม่สะท้อนแสง (Anti-Glare)
- 3.13. มีกล้อง Web Camera ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 720p หรือดีกว่าที่ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง และปุ่ม Slide ที่สามารถปิด เปิดการใช้งานกล้องได้โดยไม่ต้องใช้ปุ่ม Function บนแป้นพิมพ์
- 3.14. มี Wireless Mouse ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ



(นางน่าน นินิจพล)
หัวหน้าฝ่ายกิจการโรงเรียน




นายสุรเดช ทะเรงรัมย์
นักวิชาการศึกษานานาชาติ



นางสาวไยษิตา โพธิ์ปัดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- 3.15. มีกระเป๋าใส่ตัวเครื่องแบบเป้สะพายหลัง (Backpack) ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ
- 3.16. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015 Series
- 3.17. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าพร้อมบริการแบบ On-site Service เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.18. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของตราผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอราคา และยื่นแสดงเอกสารรับรองการแต่งตั้งมาพร้อมการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 4. ผู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) จำนวน 1 ตู้ ๆ ละ 22,000 บาท จำนวนเงิน 22,000 บาท มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - 4.1. เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
 - 4.2. ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
 - 4.3. มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
 - 4.4. มีรางไฟที่มีช่องเสียบไฟฟ้า (AC Outlet) ไม่น้อยกว่า 12 ช่อง จำนวน 1 ตัว
 - 4.5. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าและแรงดันเกิน (AC Line surge protection) จำนวน 1 ชุด
 - 4.5.1. เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกสำหรับติดตั้งภายในตู้อุปกรณ์ภายนอกและภายในอาคาร มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - (1) Max. Continuous Operating Voltage: (Uc) 264 Volt 50 Hz
 - (2) IEC / IEEE / วสท.: Class II / Category B / วสท. ย่าน 1
 - (3) Line Voltage: 230 Volt or 400/230 Volt 50 Hz
 - (4) Nominal Discharge Current (In): 10 kA ที่รูปคลื่น 8/20 μSec.
 - (5) Max. Discharge Current (Imax): 15 kA ที่รูปคลื่น 8/20 μSec.
 - (6) Residual Voltage (Ures): < 1.4 kV at Category B3/C1
 - (7) Response Time: < 25 nSec.
 - (8) Status Display: Normal or Fault indicator
 - (9) According Standard: IEC 61643-11-2011, ANSI/IEEE C62.41-1991
 - (10) Isolation Resistance: >100 MΩ at test 100 Volt (DC)
 - (11) Degree of Protection: IP20
 - (12) Temperature Range: -20°C to +70°C
 - 4.5.2. เป็นอุปกรณ์ป้องกันอันตราย อันเนื่องมาจากฟ้าผ่า ไฟกระชอก การเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังขนาดใหญ่ ซึ่งปนเข้ามา หรือเหนี่ยวนำเข้ามาทางสายไฟฟ้า AC Power Line (TN-C-S system) ที่จ่ายให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า
 - 4.5.3. ตัวฐาน (Base) ของอุปกรณ์ป้องกันฯ ต้องติดตั้งบนราง DIN rail 35 mm. ได้และในส่วนของตัวป้องกันฯ ต้องเป็นแบบโมดูล (Module) ในกรณีอุปกรณ์ป้องกันฯ เสียหาย จะต้องสามารถเปลี่ยนใหม่ได้ โดยไม่ต้องถอดสาย
 - 4.5.4. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารแสดงผลการทดสอบคุณสมบัติทางเทคนิคในข้อที่ 4.5.1 (6) จากโรงงานผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ ซึ่งเอกสารแสดงผลการทดสอบนี้จะต้องทดสอบมาแล้วไม่เกิน 6 เดือนนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา โดยยื่นแสดงมาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา


 (นางน้ำฝน พิณิจพล)
 หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อ


 นายสุรเดช ทะเวระรัมย์
 นักวิชาการศึกษาศาสนาญการ


 นางสาวโยชิตา ไพร์ปิดชา
 นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

4.5.5. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดข้อ 4.5 โดยมีเอกสารหนังสือแต่งตั้งยื่นแสดงมาพร้อมการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

5. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน 29 เครื่อง ๆ ละ 8,000 บาท จำนวนเงิน 232,000 บาท มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- 5.1. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
 - 5.2. เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
 - 5.3. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
 - 5.4. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 30 หน้า ต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพ ต่อนาที (ipm)
 - 5.5. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)
 - 5.6. สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้
 - 5.7. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 x 600 หรือ 600 x 1,200 dpi
 - 5.8. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
 - 5.9. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
 - 5.10. สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
 - 5.11. สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
 - 5.12. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 5.13. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
 - 5.14. มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
 - 5.15. สามารถใช้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
6. เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA จำนวน 90 เครื่อง ๆ ละ 2,500 บาท จำนวนเงิน 225,000 บาท มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- 6.1. มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
 - 6.2. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
7. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 32,000 บาท จำนวนเงิน 32,000 บาท มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- 7.1. มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
 - 7.2. มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
 - 7.3. มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
 - 7.4. สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที



(นางน้ำฝน พิณจพล)
หัวหน้าฝ่ายกิจการโรงเรียน




นายสุรเดช ทะเรจรัมย์
นักวิชาการศึกษานานาชาติ



นางสาวโยชิตา โพธิ์ปัดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

ใบจัดสรร
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์
งบประมาณ ปี 2568

ลำดับที่	รายการ	โรงเรียนที่ได้รับจัดสรร
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	มพย.1 = 1 เครื่อง มพย.2 = 1 เครื่อง มพย.3 = 1 เครื่อง มพย.4 = 2 เครื่อง มพย.5 = 2 เครื่อง มพย.6 = 5 เครื่อง มพย.7 = 1 เครื่อง มพย.8 = 11 เครื่อง มพย.9 = 2 เครื่อง มพย.10 = 2 เครื่อง มพย.11 = 46 เครื่อง ศพด.มัสยิดดารุสลอียดะห์ = 4 เครื่อง ศพด.วัดชัยมงคล = 6 เครื่อง
2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	มพย.1 = 1 เครื่อง มพย.2 = 1 เครื่อง มพย.3 = 1 เครื่อง มพย.4 = 1 เครื่อง มพย.5 = 1 เครื่อง มพย.6 = 1 เครื่อง มพย.7 = 1 เครื่อง มพย.8 = 3 เครื่อง มพย.9 = 2 เครื่อง มพย.10 = 2 เครื่อง มพย.11 = 1 เครื่อง ศพด.วัดชัยมงคล = 1 เครื่อง


(นางน้ามน พินิจพศ)
หัวหน้าฝ่ายกิจการโรงเรียน


นายสุรเดช ทะเวงรัมย์
นักวิชาการศึกษาศำานาญการ


นางสาวโยษิตา โพธิ์ปิดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	โรงเรียนที่ได้รับจัดสรร
3	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้ง ถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	มพย.1 = 1 เครื่อง มพย.2 = 1 เครื่อง มพย.3 = 2 เครื่อง มพย.4 = 1 เครื่อง มพย.5 = 1 เครื่อง มพย.6 = 1 เครื่อง มพย.7 = 1 เครื่อง มพย.8 = 7 เครื่อง มพย.9 = 2 เครื่อง มพย.10 = 2 เครื่อง มพย.11 = 1 เครื่อง ศพด.มัธยมดงตาลือบาดะห์ = 4 เครื่อง ศพด.วัดชัยมงคล = 5 เครื่อง
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	มพย.1 = 7 เครื่อง มพย.2 = 1 เครื่อง มพย.3 = 1 เครื่อง มพย.4 = 2 เครื่อง มพย.5 = 2 เครื่อง มพย.6 = 5 เครื่อง มพย.7 = 1 เครื่อง มพย.8 = 11 เครื่อง มพย.9 = 2 เครื่อง มพย.10 = 2 เครื่อง มพย.11 = 46 เครื่อง ศพด.มัธยมดงตาลือบาดะห์ = 4 เครื่อง ศพด.วัดชัยมงคล = 6 เครื่อง
5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1	มพย.11 = 1 เครื่อง
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA	มพย.11 = 1 เครื่อง
7	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42 U)	มพย.11 = 1 ตู้

๕๐๖

(นางน้ำฝน คินิจพล)
หัวหน้าฝ่ายกิจการโรงเรียน

นายสุรเดช ทะเรงรัมย์
นักวิชาการศึกษาคำนาถการ

นางสาวไยชิดา โพธิ์ปัดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ