

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ
ประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๐ เครื่อง
มีคุณสมบัติดังนี้

๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) และ ๒๔ แกนเสมือน (๒๔ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕.๒๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ MB

๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB หรือดีกว่า
จำนวน ๑ หน่วย

๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T แบบ Port RJ-๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๗ มีระบบเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑AX และ Bluetooth ๕

๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และ USB ๓.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๑.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์แบบ USB ภายใต้อุปกรณ์การคำนวณเดียวกันกับตัวเครื่อง

๑.๑๐ มีพอร์ตเชื่อมต่อกับจอภาพไม่น้อยกว่า VGA, HDMI และ Display port อย่างละ ๑ ช่องสัญญาณ

๑.๑๑ มี Power Supply จ่ายกำลังไฟฟ้าได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ Watt ชนิด ๘๐PLUS® Platinum

๑.๑๒ มีจอแสดงผลภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย และสามารถแสดงผลได้ด้วยความละเอียด
ไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel ช่องเชื่อมต่อ VGA, HDMI พร้อมสายสัญญาณครบตามช่องเชื่อมต่อ

๑.๑๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี ให้บริการแบบ Onsite Service เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศสอบราคาและชื่อหน่วยงาน
อย่างชัดเจน

๑.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุ
เลขที่ประกาศสอบราคาและชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน

/๑.๕ เพื่อให้...

๑.๑๕ เพื่อให้มีการบริหารที่ดี สะดวก รวดเร็วและมีมาตรฐาน เจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องมีศูนย์บริการ เป็นของตนเองมีใช้การแต่งตั้ง ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยมีสถานที่ตั้งและระบบที่อยู่อย่างชัดเจน ไว้ในเอกสารรับรองของเจ้าของผลิตภัณฑ์

๑.๑๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอนั้นยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และจะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่ใช่อุปกรณ์เก่า โดยแนบหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่าย

๑.๑๗ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet

๑.๑๘ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องได้รับรองมาตรฐานสากล โดยมีเอกสารรับรองตรงตามยี่ห้อและรุ่นที่ เสนอ ดังนี้

(๑) มาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC

(๒) มาตรฐานประหยัดพลังงาน Energy Star

(๓) มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT

๑.๑๙ มี Software สำหรับบริหารจัดการระบบเครือข่าย (Software Desktop Management) เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(๑) สามารถรองรับเมนูการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้

(๒) สามารถリモทควบคุมเครื่องลูกข่ายได้

(๓) สามารถส่งไฟล์หรือโฟลเดอร์ไปยังเครื่องลูกข่ายได้

(๔) สามารถติดต่อสื่อสารผ่านช่องทาง Chat Online ระหว่างเครื่องแม่ข่ายกับเครื่องลูกข่ายได้

(๕) สามารถล็อกการใช้งาน Application ที่ถูกติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

(๖) สามารถล็อกการใช้งาน Web ได้

(๗) สามารถล็อกการใช้งาน USB Storage (อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ต่อผ่าน USB) ได้

(๘) สามารถดูรายงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ของเครื่องลูกข่ายได้

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๔ เครื่อง

มีคุณสมบัติดังนี้

๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกนหลัก (๑๐ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๖๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T แบบ RJ-๔๕ Port จำนวน ๑ ช่อง

๒.๖ มี Wireless LAN ที่รองรับ ๘๐๒.๑๑ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi ๖ and Bluetooth® ๕.๐

๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง และ USB Type-C หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

/๒.๘ มีกล้อง...

๒.๘ มีกล้อง Webcam ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕.๐ MP FHD พร้อม Webcam Shutter

๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI-out port จำนวน ๑ ช่อง

๒.๑๐ มีแป้นพิมพ์และเมาส์แบบ USB ภายใต้อุปกรณ์การคำนวณเดียวกันกับตัวเครื่อง

๒.๑๑ มีจอภาพแบบ LED Backlight หรือดีกว่า และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว และ Brightness

๒๕๐ nits, Panel technology ชนิด IPS

๒.๑๒ มี Security Chip module คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า TPM (Trusted Platform Module) ๒.๐

๒.๑๓ มีแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า เป็นแบบ ๓-pin ๖๕ W AC adapter

๒.๑๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี ให้บริการแบบ Onsite Service โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลา ๒ ปี พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศสอบราคาและชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน

๒.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศสอบราคาและชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน

๒.๑๖ เพื่อให้มีการบริหารที่ดี สะดวก รวดเร็วและมีมาตรฐาน เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองมิใช่การแต่งตั้ง ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยมีสถานที่ตั้งและระบุที่อยู่อย่างชัดเจนไว้ในเอกสารรับรองของเจ้าของผลิตภัณฑ์

๒.๑๗ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอนั้นยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และจะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่ใช่อุปกรณ์เก่า โดยแนบหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่าย

๒.๑๘ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet

๒.๑๙ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องได้รับรองมาตรฐานสากล โดยมีเอกสารรับรองตรงตามยี่ห้อ และรุ่นที่เสนอ ดังนี้

(๑) มาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC

(๒) มาตรฐานประหยัดพลังงาน Energy Star

(๓) มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT

๒.๒๐ มี Software สำหรับบริหารจัดการระบบเครือข่าย (Software Desktop Management) เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(๑) สามารถรองรับเมนูการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้

(๒) สามารถรีโมทควบคุมเครื่องลูกข่ายได้

(๓) สามารถส่งไฟล์หรือไฟล์เดอร์ไปยังเครื่องลูกข่ายได้

(๔) สามารถติดต่อสื่อสารผ่านทาง Chat Online ระหว่างเครื่องแม่ข่ายกับเครื่องลูกข่ายได้

(๕) สามารถล็อกการใช้งาน Application ที่ถูกติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

(๖) สามารถล็อกการใช้งาน Web ได้

(๗) สามารถล็อกการใช้งาน USB Storage (อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ต่อผ่าน USB) ได้

(๘) สามารถดูรายงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ของเครื่องลูกข่ายได้

/๓. เครื่องพิมพ์...

๓. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที่) จำนวน ๑ เครื่อง
มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๓.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๓.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๓.๔ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๓.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
- ๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๓.๘ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๓.๙ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๓.๑๐ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๒ เครื่อง
มีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๔.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๔.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๔ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๔.๖ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ และ สี) ได้
- ๔.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๔.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๔.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๔.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๔.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๔.๑๔ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๔.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๔.๑๖ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที่) จำนวน ๑๐ เครื่อง
มีคุณสมบัติดังนี้

/๕.๑ มีความ...

- ๕.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๕.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๕.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๕.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๕.๗ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๕.๘ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๕.๙ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๗ เครื่อง
มีคุณสมบัติดังนี้

- ๖.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๖.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๖.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๖.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๖.๕ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้
- ๖.๖ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๖.๗ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๖.๘ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
- ๖.๙ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๖.๑๐ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๖.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๖.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๖.๑๓ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๖.๑๔ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๖.๑๕ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง
มีคุณสมบัติดังนี้

- ๗.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๗.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- ๗.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๗.๔ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

/๒. กำหนด...



๒. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือวันที่คณะกรรมการธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง กำหนดให้ส่งมอบพัสดุสิ่งของ

๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

๔. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณรายจ่ายจากรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๖๙๙,๒๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๕. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

งวดเดียว เป็นจำนวนอัตราร้อยละ ๑๐๐ จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามสัญญาถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๖. อัตราค่าปรับ

กรณีส่งมอบเกินกำหนด คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๗. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

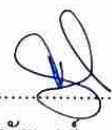
รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. ขอสงวนสิทธิ์และเงื่อนไขอื่น

คณะกรรมการธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ขอสงวนสิทธิ์จะลงนามในสัญญาก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายจากรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และ/หรืองบประมาณดังกล่าวถูกพบไป

๙. สถานที่ปฏิบัติงาน และส่งคำวิจารณ์

คณะกรรมการธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๐ ส่งคำวิจารณ์ได้ที่ phuwakon.c@ru.ac.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิทยา ศรีพรวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุกร ฉัตรบรรณธรรม)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๖๙๙,๒๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘
ราคากลาง เป็นเงิน ๖๙๙,๒๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดการอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖
 - ๕.๒ ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลางตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย	ประธานกรรมการ	
วิศวกรชำนาญการ		
๖.๒ นายวิทยา ศรีพรวรรณ	กรรมการ	
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ		
๖.๓ นายภูวกร ฉัตรบรรรธรรม	กรรมการและเลขานุการ	
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ		

ตารางราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ

ลำดับ	ประเภทพัสดุ/รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา	
				หน่วยละ	รวม
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ					
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๙ นิ้ว)	เครื่อง	๑๐	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๒๐,๐๐๐.๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	เครื่อง	๔	๒๔,๐๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐
๓	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที)	เครื่อง	๑	๒๗,๐๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐
๔	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	เครื่อง	๒	๑๖,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐
๕	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที)	เครื่อง	๑๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ	เครื่อง	๗	๑๐,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐
๗	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	เครื่อง	๑	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)					๖๙๙,๒๐๐.๐๐

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
ไว้เรียบร้อยแล้ว

๑. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดการอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์
ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

๒. ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลางตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖
ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิทยา ศรีพรวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายภูวกร ฉัตรบรรณธรรม)