

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานส่วนกลาง ประจำปี 2568

1. ความเป็นมา

เนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เจ้าหน้าที่ใช้ในการเขียนคำสั่งให้คอมพิวเตอร์ประมวลผล และพัฒนาระบบงานด้านออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ งานกราฟฟิก รวมถึงงานประมวลผลข้อมูลต่างๆ ของหน่วยงานส่วนกลางกรมการแพทย์ มีอายุการใช้งานเกินกว่า 10 ปี ซึ่งทำให้มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นเก่าที่ไม่สามารถรองรับการทำงานกับระบบปฏิบัติการใหม่ๆ และเชื่อมต่อกับอุปกรณ์รุ่นใหม่ได้อีกทั้งการประมวลผลข้อมูลทำงานได้ช้า ไม่ตอบโจทย์การทำงานด้านดิจิทัล ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับปริมาณงานที่จะได้รับการถ่ายโอนเพิ่มขึ้นในอนาคต และรองรับการทำงานในสถานการณ์ปัจจุบัน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสื่อมสภาพ มีอายุการใช้งานเกินกว่า 10 ปี และเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานส่วนกลาง กรมการแพทย์ ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพให้สอดคล้องกับแนววิถีใหม่ (New Normal)

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ

- 4.1.10 มีกล้องที่ติดตั้งมาแบบ built-in Camera ที่มีความละเอียด 720p หรือดีกว่า และมีปุ่ม Slide ที่สามารถปิด-เปิดการใช้งานกล้องได้ เพื่อป้องกันความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้ ที่ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง
- 4.1.11 ลำโพง และ microphone ติดตั้งมาจากโรงงาน
- 4.1.12 Keyboard ที่มี Screen ภาษาไทย และภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์อย่างชัดเจน
- 4.1.13 Track Point และ Touchpad โดย Touchpad สามารถใช้งานแบบ Multi-touch ได้
- 4.1.14 แบตเตอรี่ แบบ Li-Polymer ที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า 46 Wh พร้อม Software ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง ในการบริหารจัดการแบตเตอรี่โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขในการชาร์จแบตเตอรี่ได้ (Battery Charge Threshold) เพื่อเป็นการถนอมอายุการใช้งานแบตเตอรี่
- 4.1.15 ตัวเครื่องที่เสนอต้องมีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ ไม่เกิน 1.3 กิโลกรัม
- 4.1.16 มี AC Adapter เป็นแบบ 65W หรือดีกว่า เชื่อมต่อแบบ USB Type-C
- 4.1.17 มี USB Optical Wheel Mouse ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ
- 4.1.18 มีกระเป๋าใส่ตัวเครื่องที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ
- 4.1.19 มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่วินิจฉัยการทำงานของฮาร์ดแวร์ (Hardware Diagnostics) ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ (Component test) ได้ไม่ต่ำกว่า 10 รายการ ดังต่อไปนี้ Processor, Memory, Mainboard, Ethernet, Wireless, Bluetooth, Camera, Hard disk, Graphic Card, Display, Display Interface, Audio, Battery, Keyboard, Touchpad และสามารถตรวจสอบอุณหภูมิ (Temperature) อุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ เช่น Battery, Processor, Storage, Video Card และ Motherboard โดยสามารถ Download ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอได้
- 4.1.20 มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่สามารถแสดงรายละเอียดของ Hardware ต่างๆ ภายในตัวเครื่อง (System Information) ได้ และสามารถทำเป็นรายงาน (Report) ออกมาในรูปแบบ HTML ได้ โดยสามารถ Download ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอได้
- 4.1.21 ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015 Series
- 4.1.22 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC, พร้อมเอกสารรับรอง
- 4.1.23 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมเอกสารรับรอง
- 4.1.24 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านประหยัดพลังงานแบบ Energy Star 8.0 พร้อมเอกสารรับรอง
- 4.1.25 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold หรือสูงกว่า

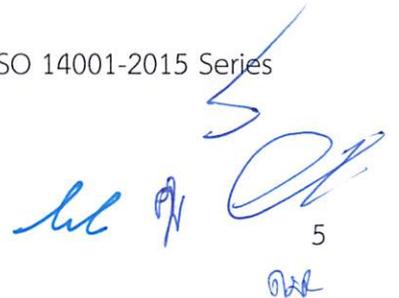
  
3
ทศ

- 4.1.26 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องผ่านการทดสอบความทนทานของตัวเครื่องในการใช้งานตามสภาพแวดล้อมต่างๆ ตามมาตรฐาน MIL-STD 810H พร้อมเอกสารรับรอง
- 4.1.27 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการรับประกันตัวเครื่อง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ แบบ Onsite Service เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี และรับประกันแบตเตอรี่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการ และ Call Center Support โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งให้บริการด้วยหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 4.1.28 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย โดยอ้างอิงเลขที่เอกสาร

4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 90 เครื่อง

- 4.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีจำนวนแกนหลักไม่น้อยกว่า 20 แกนหลัก (20 core) และ 28 แกนเสมือน (28 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 5.4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- 4.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 33 MB
- 4.2.3 ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้ และช่วยในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยสามารถกำหนดสิทธิ์ให้อุปกรณ์ที่มาต่อเข้ากับ USB Ports บนเครื่อง เช่น External Hard disk และ Flash Drive หรือ Card Reader ให้อ่านข้อมูลจากอุปกรณ์ดังกล่าวได้อย่างเดียว (Read Only) และไม่สามารถทำการคัดลอกข้อมูลไปใส่ในอุปกรณ์ดังกล่าวได้ และสามารถกำหนดสิทธิ์ให้ใช้งานได้เฉพาะ Keyboard และ Mouse ได้
- 4.2.4 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความสามารถอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB โดยสามารถแสดงผลได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 3 จอภาพ หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB โดยสามารถแสดงผลได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 3 จอภาพ หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB โดยสามารถแสดงผลได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 3 จอภาพ
- 4.2.5 มีหน่วยความจำหลักแบบ (RAM) ชนิด DDR5 BUS 5600 หรือดีกว่าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- 4.2.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด M.2 NVMe™ GEN4 SSD ความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย

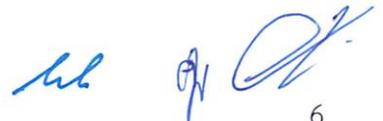
- 4.2.7 มีส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บน Mainboard (Built-in on Board) ซึ่งสนับสนุนความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมี Interface เป็นแบบ RJ-45
- 4.2.8 มีส่วนควบคุมเสียงแบบ HD Audio หรือดีกว่า พร้อมลำโพงที่ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 4.2.9 มีพอร์ตแบบ USB รวมกันไม่น้อยกว่า 9 พอร์ต โดยมีพอร์ตสื่อสารแบบ USB 3.2 Type A รวมกันไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต และแบบ USB 3.2 Type C ที่สามารถจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์อื่นได้ไม่น้อยกว่า 15W อย่างน้อย 1 พอร์ต
- 4.2.10 มี Expansion Slot จำนวนไม่น้อยกว่า 4 slot โดยเป็น PCIe 3.0 x16 และ PCIe 3.0 x1 อย่างละ 1 Slot และแบบ M.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 slot
- 4.2.11 มี Hardware หรือ Firmware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 2.0 หรือดีกว่า เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- 4.2.12 มีจอภาพสี ชนิด WLED IPS ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 pixels หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่ต่ำกว่า 1300 : 1 มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 100 Hz มีพอร์ตในการแสดงผลแบบ HDMI และ VGA อย่างละ 1 พอร์ต
- 4.2.13 มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องสำหรับใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตัวเครื่อง โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ
- 4.2.14 มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่สามารถแสดงรายละเอียดของ Hardware ต่างๆ ภายในตัวเครื่อง (System Information) ได้ และสามารถทำเป็นรายงาน (Report) ออกมาในรูปแบบ HTML ได้ โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ
- 4.2.15 Keyboard ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง จำนวนแป้นพิมพ์รวมกันไม่น้อยกว่า 104 keys โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- 4.2.16 Mouse เป็นชนิด Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง
- 4.2.17 ตัวเครื่อง (Chassis) เป็นแบบ Tower และมีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่เกินกว่า 260 Watts ที่มี Efficiency ไม่ต่ำกว่า 90%
- 4.2.18 ตัวเครื่อง, จอภาพ, Keyboard และ Mouse ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
- 4.2.19 ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015 Series



5

01/11

- 4.2.20 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
- 4.2.21 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
- 4.2.22 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านประหยัดพลังงาน Energy Star 8.0 หรือดีกว่าพร้อมเอกสารรับรอง
- 4.2.23 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver Rating
- 4.2.24 ได้รับการรับรองการลดมลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นจากการทำงานของตัวเครื่องแบบ Ultra Low Noise พร้อมเอกสารรับรอง
- 4.2.25 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ทั้งนี้ศูนย์บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือถูกแต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Services เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 4.2.26 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
- 4.2.27 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการ และ Call Center Support โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งให้บริการด้วยหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 4.2.28 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย โดยอ้างอิงถึงเลขที่เอกสาร
- 4.3 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 94 ชุด
- 4.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 800VA จำนวน 210 เครื่อง
- 4.4.1 มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800VA (480W) แบบ Line Interactive With Stabilizer
- 4.4.2 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220VAC+/-25%, 50/60Hz+/-5 Hz หรือกว้างกว่า
- 4.4.3 จ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก 220VAC+/-10%(AVR) , +/-5%(Battery), 50Hz. +/-0.1% หรือดีกว่า
- 4.4.4 การแสดงผลด้วยหน้าจอ Digital LCD แสดงสถานะ 11 สถานะ ดังนี้ Input voltage, Output voltage, 4 step Battery level, 4 step Load level, Low battery, Ac mode, Battery mode, Fault & Replace, AVR mode



- 4.4.5 มีระบบ EMI/RFI Filter ป้องกันสัญญาณไฟฟ้ารบกวน
- 4.4.6 มีระบบ Lightning & Surge ป้องกันปัญหาจากฟ้าผ่า
- 4.4.7 แบตเตอรี่ภายในเครื่องยึดติดอยู่กับตัวเครื่องสำรองไฟ
- 4.4.8 ใช้แบตเตอรี่บรรจุภายในเครื่องขนาดไม่ต่ำกว่า 12V7.8Ah และมีระบบแจ้งเตือนแบตเตอรี่เสื่อม
- 4.4.9 สำรองไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั่วไปได้ไม่ต่ำกว่า 15 นาที (Depend on loads)
- 4.4.10 มีซอฟต์แวร์บริหารจัดการผ่านช่อง USB สามารถตั้งค่า Auto save, Computer shut down & UPS shutdown, สามารถแจ้งเตือนผ่านอีเมลได้และสามารถปิดเสียง alarm ของ UPS ได้
- 4.4.11 มีช่องเสียบ RJ11 Surge Protection และ Fuse แบบ Reset
- 4.4.12 มีช่องเสียบไฟขาเข้าเป็นแบบ built-in สะดวกต่อการใช้งาน ปลั๊กเป็นชนิด Type B สามารถใช้งานได้กับเต้ารับมาตรฐานในประเทศไทย
- 4.4.13 มีช่องเสียบไฟขาออกแบบ Universal แบบสำรองไฟ 3 ช่อง และอีก 1 ช่องเป็น AC Bypass
- 4.4.14 ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1291 เล่ม1-2553, มอก.1291 เล่ม2-2553 และ มอก.1291 เล่ม3-2555 ประเภท C1 (แบบเอกสารของผู้นำเข้าหรือผู้ผลิต)
- 4.4.15 ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 NAC, ISO9001:2015 UKAS ที่ได้ผ่านการตรวจประเมินระบบบริหารขององค์กรในเรื่องการขาย, การตลาด, บริการหลังการขาย, การผลิต, การตรวจสอบคลังสินค้า และจัดส่งของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองต่อเนื่อง (UPS)
- 4.4.16 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย พร้อมการรับประกันคุณภาพและอะไหล่ไม่น้อยกว่า 2 ปี

5. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก

7. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน 3,895,800 บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณประจำปี 2568



Handwritten signatures and a stamp are present at the bottom right of the page. There are three distinct signatures in blue ink. Below them is a circular stamp with some illegible text inside. The number '7' is written below the stamp, and the word 'Date' is written at the bottom right.

8. งดงานและการจ่ายเงิน

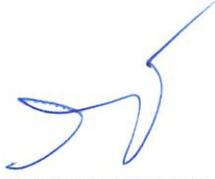
กำหนดงดงานและการจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ โดยนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภัทรวิวัฒน์ อัดตะสาระ)
ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลการแพทย์


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร หมอชาติ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรภาค เกิดศรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศรัญ ใจน้อย)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคมสันต์ สดชื่น)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์