

โครงการย่อยที่ 2 : แบบจำลองสารสนเทศเมือง ภายใต้แผนงาน SRI Intelligent System for Citizen Engagement in Emergency Management (SRI Alert – ศรีเตือนภัย)
(ข้อตกลงเลขที่ EMB68P2401/0161 ลงวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2568)

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 2 รายการ

1. ครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ ประสิทธิภาพสูงแบบตั้งโต๊ะ (Work Station) พร้อมจอแสดงผล
ภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 และเครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 Core) และ 32 แกนเสมือน (32 Thread) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 5.3 GHz จำนวน 1 หน่วย
- 1.2 หน่วยประมวลผลกลาง มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 64 MB
- 1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ ชนิดติดตั้งแยก (Discrete Graphics) มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 48GB GDDR7 หรือดีกว่า
- 1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 แบบ RDIMM ECC มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 64 GB
- 1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย และ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 TB จำนวน 1 หน่วย
- 1.6 สามารถใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายมาตรฐาน Wi-Fi 7 (802.11be) หรือดีกว่า และ Bluetooth 5.4 หรือดีกว่าได้
- 1.7 มีระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 1400W และได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า 80 PLUS Platinum
- 1.8 มีจอแสดงผลภาพ (Monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล จำนวน 1 หน่วย
- 1.9 มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1200 VA (650 Watts) จำนวน 1 หน่วย
- 1.10 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีการรับประกัน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 1.11 ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือ วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

2. ครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 (Rack Server) พร้อมจอแสดงผลภาพขนาดไม่
น้อยกว่า 27 และเครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 64 MB

- 2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด TruDDR5 มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 64 GB
- 2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวน 4 หน่วย
- 2.5 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- 2.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.7 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- 2.8 มีจอแสดงผลภาพ (Monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล จำนวน 1 หน่วย
- 2.9 มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3000 VA (2700 Watts) จำนวน 1 หน่วย
- 2.10 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีการรับประกัน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 2.11 ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือ วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

