



รายการที่ 1

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนตุลาคม 2569 · PDF หน้า 3

ราคากลาง

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1

270,000

เหมาะสำหรับ: งานบริการทั่วไปของหน่วยงาน เช่น File, Web, AD/DNS และ Virtualization ขนาดเล็ก

บาท / เครื่อง · รวม VAT

CPU	BASE CLOCK	CACHE
≥ 12 core · ≥ 1 CPU	≥ 2.2 GHz	≥ 13 MB
RAM	STORAGE	NETWORK
ECC DDR5 ≥ 32 GB	≥ 2 หน่วย	Gigabit · ≥ 2 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน · ข้อความตามเอกสารต้นฉบับทุกตัวอักษร

PROCESSOR

หน่วยประมวลผลกลาง

ข้อ 1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 12 แกนหลัก (12 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

ข้อ 1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการทำงานแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 13 MB

MEMORY

หน่วยความจำหลัก

ข้อ 1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

RAID

การทำงานของ RAID

ข้อ 1.4 สนับสนุนการทำงานของ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5

STORAGE

หน่วยจัดเก็บข้อมูล

ข้อ 1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

NETWORK

ระบบเครือข่าย

ข้อ 1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Gigabit หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

POWER

Power Supply

ข้อ 1.7 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

เงื่อนไขตามเอกสาร ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) · รวมค่าขนส่งและติดตั้ง · รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี · เป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ (แนวทางฯ ข้อ 2-4, PDF หน้า 2)

ที่มา: เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนตุลาคม 2569 ประกาศ ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2569 · เลขข้อ 1.1-1.7

กำหนดโดย Taknet ตามลำดับในเอกสาร

สรุปเพื่อความสะดวกในการอ่าน การจัดซื้อจัดจ้างให้ยึดเอกสารต้นฉบับเป็นสำคัญ

Taknet Systems (Thailand) Co., Ltd. · sales@taknet.co.th · 02-737-5508 · taknet.co.th/ict/





รายการที่ 2

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนตุลาคม 2569 · PDF หน้า 3

ราคากลาง

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2

750,000

เหมาะกับ: Virtualization, ฐานข้อมูล และระบบงานหลักของหน่วยงาน

บาท / เครื่อง · รวม VAT

CPU	BASE CLOCK	CACHE
≥ 16 core · ≥ 2 CPU	≥ 2.3 GHz	≥ 30 MB
RAM	STORAGE	NETWORK
ECC DDR5 ≥ 64 GB	≥ 4 หน่วย	10 Gigabit · ≥ 2 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน · ข้อความตามเอกสารต้นฉบับทุกตัวอักษร

PROCESSOR

หน่วยประมวลผลกลาง

ข้อ 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

ข้อ 2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการทำงานแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 30 MB

MEMORY

หน่วยความจำหลัก

ข้อ 2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB

RAID

การทำงาน RAID

ข้อ 2.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5

STORAGE

หน่วยจัดเก็บข้อมูล

ข้อ 2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 900 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย

NETWORK

ระบบเครือข่าย

ข้อ 2.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gigabit หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

POWER

Power Supply

ข้อ 2.7 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

เงื่อนไขตามเอกสาร ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) · รวมค่าขนส่งและติดตั้ง · รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี · เป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ (แนวทางฯ ข้อ 2-4, PDF หน้า 2)

ที่มา: เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนตุลาคม 2569 ประกาศ ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2569 · เลขข้อ 2.1-2.7

กำหนดโดย Taknet ตามลำดับในเอกสาร

สรุปเพื่อความสะดวกในการอ่าน การจัดซื้อจัดจ้างให้ยึดเอกสารต้นฉบับเป็นสำคัญ

Taknet Systems (Thailand) Co., Ltd. · sales@taknet.co.th · 02-737-5508 · taknet.co.th/ict/





เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 3

เหมาะกับ: Virtualization หนาแน่น, ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ และงานที่ต้องการหน่วยความจำสูง

ราคากลาง

2,500,000

บาท / เครื่อง · รวม VAT

CPU
≥ 32 core · ≥ 2 CPUBASE CLOCK
≥ 2.3 GHzCACHE
≥ 140 MBRAM
ECC DDR5 ≥ 512 GBSTORAGE
≥ 4 หน่วยNETWORK
10 Gigabit · ≥ 2 ช่อง

คุณสมบัติพื้นฐาน · ข้อความตามเอกสารต้นฉบับทุกตัวอักษร

PROCESSOR

หน่วยประมวลผลกลาง

ข้อ 3.1

PDF หน้า 3

หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 32 แกนหลัก (32 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

ข้อ 3.2

PDF หน้า 3

หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 140 MB

MEMORY

หน่วยความจำหลัก

ข้อ 3.3

PDF หน้า 4

มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 512 GB

RAID

การทำงานของ RAID

ข้อ 3.4

PDF หน้า 4

สนับสนุนการทำงานของ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5

STORAGE

หน่วยจัดเก็บข้อมูล

ข้อ 3.5

PDF หน้า 4

มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 900 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย

NETWORK

ระบบเครือข่าย

ข้อ 3.6

PDF หน้า 4

มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gigabit หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

POWER

Power Supply

ข้อ 3.7

PDF หน้า 4

มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

เงื่อนไขตามเอกสาร ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) · รวมค่าขนส่งและติดตั้ง · รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี · เป็นคุณสมบัติขั้นต่ำ (แนวทางฯ ข้อ 2-4, PDF หน้า 2)

ที่มา: เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนตุลาคม 2569 ประกาศ ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2569 · เลขข้อ 3.1-3.7

กำหนดโดย Taknet ตามลำดับในเอกสาร

สรุปเพื่อความสะดวกในการอ่าน การจัดซื้อจัดจ้างให้ยึดเอกสารต้นฉบับเป็นสำคัญ

Taknet Systems (Thailand) Co., Ltd. · sales@taknet.co.th · 02-737-5508 · taknet.co.th/ict/





COMPARE

ตารางเทียบ

ตารางเทียบ 3 แบบ

สรุปค่าขั้นต่ำจากข้อความของเกณฑ์ ใช้ประกอบการเลือกแบบ การอ้างอิงใน TOR ให้ใช้ข้อความเต็มด้านบน

รายการ	แบบที่ 1 270,000	แบบที่ 2 750,000	แบบที่ 3 2,500,000
CPU (แกนหลัก)	≥ 12 core	≥ 16 core	≥ 32 core
ความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน	≥ 2.2 GHz	≥ 2.3 GHz	≥ 2.3 GHz
จำนวน CPU	≥ 1 หน่วย	≥ 2 หน่วย	≥ 2 หน่วย
Cache Memory ระดับเดียวกัน	≥ 13 MB	≥ 30 MB	≥ 140 MB
RAM ชนิด ECC DDR5 หรือดีกว่า	≥ 32 GB	≥ 64 GB	≥ 512 GB
RAID	0, 1, 5	0, 1, 5	0, 1, 5
Storage	SAS/SATA ≥ 10,000 รอบ/ นาที่ ≥ 1 TB หรือ SSD ≥ 480 GB · ≥ 2 หน่วย	SAS/SATA ≥ 10,000 รอบ/ นาที่ ≥ 2 TB หรือ SSD ≥ 900 GB · ≥ 4 หน่วย	SAS/SATA ≥ 10,000 รอบ/นาที่ ≥ 2 TB หรือ SSD ≥ 900 GB · ≥ 4 หน่วย
Network Interface	Gigabit หรือดีกว่า ≥ 2 ช่อง	10 Gigabit หรือดีกว่า ≥ 2 ช่อง	10 Gigabit หรือดีกว่า ≥ 2 ช่อง
Power Supply	Redundant หรือ Hot Swap 2 หน่วย	Redundant หรือ Hot Swap 2 หน่วย	Redundant หรือ Hot Swap 2 หน่วย

ราคาเป็นบาทต่อเครื่อง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม · ที่มา: เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนตุลาคม 2569 ประกาศ ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2569 (PDF หน้า 3-4)



แนวทางการพิจารณาเบื้องต้น

ข้อความตามเอกสารต้นฉบับ ข้อ 1–5 ครบทุกข้อ

- 1 การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์หรือครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ต้องผ่านการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 7 ปี
- 2 เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3 เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว ยกเว้นในพื้นที่ห่างไกล หรือพื้นที่ทุรกันดาร หรือพื้นที่เสี่ยงภัย หรือเหตุผลความจำเป็นอื่นๆ ให้พิจารณาตามความเหมาะสม
- 4 คุณสมบัติพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางนี้เป็นคุณสมบัติขั้นต่ำ (Minimum Requirement) ในการจัดซื้อ ควรกำหนดคุณสมบัติเฉพาะเพิ่มเติมให้ตรงตามความต้องการ ภายในราคาที่กำหนด
- 5 หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ดังนี้
“ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้
 - (1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - (2) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 - (6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

ในกรณีที่มิมีราคาตาม (1) ให้ใช้ราคาตาม (1) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) แต่มีราคาตาม (2) หรือ (3) ให้ใช้ราคาตาม (2) หรือ (3) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (2) หรือ (3) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) (2) และ (3) ให้ใช้ราคาตาม (4) (5) หรือ (6) โดยจะใช้ราคาใดตาม (4) (5) หรือ (6) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ