

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้ง (Desktop) จำนวน 4 เครื่อง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)

24 พ.ย. 2559

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เป็นเงิน 149,146.87 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบหกบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

ราคา/หน่วย 37,286.72 บาท (สามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากผู้จำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ 5 ราย

4.1 บจก.พริซึม ไชลูชั่นส์

4.2 บจก.สปีด คอมพิวเตอร์

4.3 บจก.ริโก้ (ประเทศไทย)

4.4 บจก.อินฟอร์เจเน ดาต้า ซิสเต็ม

4.5 บจก.ทรู อินเทอร์เน็ต ดาต้าเซ็นเตอร์

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นางอรุสา พงษ์เสรี ผู้บริหารส่วนจัดซื้อ ฝ่ายธุรการ

5.2 นายกิตติ์ธเนศ วงศ์ประสิทธิ์ ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนบริการและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

5.3 นายภัทรเดช ปฏิวิณทร ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนบริการกลาง ฝ่ายธุรการ

ผนวก 1

คุณลักษณะขั้นต่ำด้านเทคนิค/ขอบเขตการดำเนินงาน การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (Desktop)

1. ข้อกำหนดความต้องการทั่วไป

- 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องผ่านการรับรองตามมาตรฐานดังนี้
 - 1.1.1 มาตรฐานความปลอดภัยอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Safety Agency) จากสถาบันหรือองค์กร ดังต่อไปนี้ UL หรือ EN หรือ CSA หรือ IEC หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ ETL SEMKO
 - 1.1.2 มาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นไฟฟ้า (Radiated Electric Field Emissions) จากสถาบันหรือองค์กร ดังต่อไปนี้ FCC หรือ EN หรือ ICES หรือ VCCI หรือ AS/NZS หรือ CNS หรือ CE
- 1.2 อุปกรณ์ที่สำคัญของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอขายได้แก่ จอภาพ ตัวเครื่อง (Case) คีย์บอร์ด เมาส์ ต้องผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้า (ยี่ห้อ) เดียวกัน โดยติดอยู่บนเครื่อง/อุปกรณ์อย่างถาวร
- 1.3 ต้องจัดให้มีการรับประกันคุณภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะจัดหาในครั้งนี้แบบ On-Site Service all Parts & labors Next Business Day (NBD) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันที่ธนาคารตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะจัดหาครั้งนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

2. คุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำของเครื่องคอมพิวเตอร์

- 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Core i5 Gen 6 หรือดีกว่า และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 3.3 GHz และมีหน่วยความจำแบบ L3 Cache ไม่น้อยกว่า 6 MB จำนวน 1 หน่วย
- 2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- 2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA 3 ขนาด 3.5" หรือดีกว่า มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7200 rpm และมีขนาดความจุในการเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- 2.4 มีจอภาพสีชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1 หรือดีกว่า สามารถแสดงภาพด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 จุด หรือดีกว่า และมีสายเชื่อมต่อที่สามารถใช้งานกับข้อ 2.5 ได้



- 2.5 มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์แสดงผลภายนอกแบบ VGA จำนวน 1 Port และมี Display Port หรือ HDMI Port อย่างใดอย่างหนึ่งจำนวน 1 Port
- 2.6 มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (I/O Interface) แบบ USB 2.0 Port หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 2.7 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ไม่น้อยกว่า 104 คีย์ พร้อมตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดถาวรบนแป้นพิมพ์ และเชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบ USB
- 2.8 มีเมาส์ (Mouse) ที่มีปุ่มไม่ต่ำกว่า 2 ปุ่ม และมีปุ่ม Scroll Wheel เป็นแบบ Optical Mouse หรือดีกว่า และเชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบ USB
- 2.9 มีพอร์ตสื่อสารเชื่อมต่อเครือข่ายตามมาตรฐาน IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps โดยมี Interface เป็นแบบ RJ-45 และสนับสนุนการทำงานแบบ Wake on LAN ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.10 มีพอร์ต Serial จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.11 มี DVD \pm RW หรือดีกว่า ติดตั้งภายในเครื่อง จำนวน 1 หน่วย
- 2.12 มีระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows 10 Professional 32 bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และหากธนาคารต้องการ Downgrade เป็น Microsoft Windows 7 ก็สามารถทำได้ โดยถูกต้องตามกฎหมาย