

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดหาคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ จำนวน 5 เครื่อง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 160,000.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... 28 ก.พ. 2557

เป็นเงิน 160,000.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาทีสืบจากบริษัทผู้จำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป

4.1 บริษัท พารา แอดวานซ์ อินโฟเทค จำกัด

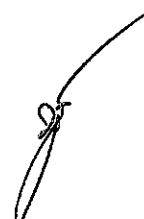
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายบุญลักษณ์ จิววงศ์วิวัฒน์ ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

5.2 นางสาววิพร บุญวัฒน์ ผู้จัดการประจำฝ่ายทรัพยากรบุคคล

5.3 นางกอบกุล พึ่งสุชนสุนทร ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนจัดซื้อ ฝ่ายธุรการ

Sw



Dr. J

## ผนวก 1

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคขั้นต่ำของ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (Desktop)

#### 1. ข้อกำหนดทั่วไป

##### 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ต้องได้รับมาตรฐานดังนี้

1.1.1 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Safety Agency) จากสถาบันหรือองค์กร ดังต่อไปนี้ UL หรือ EN หรือ CSA หรือ IEC หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ ETL SEMKO

1.1.2 ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นไฟฟ้า (Radiated Electric Field Emissions) จากสถาบันหรือองค์กร ดังต่อไปนี้ FCC หรือ EN หรือ ICES หรือ VCCI หรือ AS/NZS หรือ CNS หรือ CE

1.2 อุปกรณ์ที่สำคัญของเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ที่เสนอขายได้แก่ จอภาพ ตัวเครื่อง (Case) คีย์บอร์ด เมาส์ ต้องผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้า (ยี่ห้อ) เดียวกัน โดยติดอยู่บนเครื่อง

1.3 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้มีการรับประกันคุณภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ แบบ On-Site Service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

#### 2. คุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (Desktop) จำนวน 5 เครื่อง

2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Core i5 หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.3 GHz และมี Cache memory ไม่น้อยกว่า 6 MB

2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุในการเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7200

2.4 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว สามารถแสดงภาพด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 จุด

2.5 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ไม่น้อยกว่า 104 คีย์ พร้อมอักษรภาษาไทยและอังกฤษติดถาวรบนแป้นพิมพ์และเชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบ USB



- 2.6 มีเมาส์ (Mouse) ที่มีปุ่มไม่ต่ำกว่า 2 ปุ่ม เป็น Optical Mouse หรือดีกว่า และเชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบ USB
- 2.7 มีพอร์ตสื่อสารเชื่อมต่อเครือข่ายตามมาตรฐาน IEEE 802.3 10/100/1000 Base-T ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.8 มีพอร์ตสื่อสารเชื่อมต่อเครือข่ายชนิดไร้สายแบบ Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n หรือดีกว่า
- 2.9 มี DVD  $\pm$ RW หรือดีกว่าติดตั้งภายในเครื่องจำนวน 1 หน่วย
- 2.10 มีระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows 7 Home & Premium ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.11 มีชุดโปรแกรม Microsoft Office Home & Student มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

### 3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

- 3.1 ต้องเสนอราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ ฯ เป็นสกุลเงินบาท โดยเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- 3.2 ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับตั้งแต่วันยื่นเอกสารเสนอราคา และผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคามีได้

