

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน ๓ รายการ
 ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๕ เครื่อง
 ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง
 ๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ เครื่อง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๕๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
 - ๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๕ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๑๕,๘๐๐.- บาท เป็นเงิน ๗๙,๕๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 - ๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๕,๘๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๕,๘๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
 - ๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๐,๘๐๐.- บาท เป็นเงิน ๖๒,๗๐๐.- บาท (หกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ราคาจากท้องตลาด
 - ร้าน เคที เซอร์วิส
 - บริษัท เอส.ดี.โมบายโฟน จำกัด
 - บริษัท เคทีเอ เซอร์วิส จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายชำนาญ ชูแก้ว	ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายแหลมทอง วรรณโก	ตำแหน่งจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายสุวิทย์ ไชยประยา	ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ ส่วนอำนวยการ โทร. ๐-๗๔๒๕-๑๑๕๕-๘

ที่ ทส ๐๖๑๘.๑/๑๗๕๓

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ราคาากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๖๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ได้ดำเนินการจัดทำราคาากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๕ เครื่อง ราคาากลางเครื่องละ ๑๕,๕๐๐.- (หนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นเงิน ๗๗,๕๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาากลางเครื่องละ ๑๕,๘๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) เป็นเงิน ๑๕,๘๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ เครื่อง ราคาากลางเครื่องละ ๒๐,๕๐๐.- บาท (สองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นเงิน ๖๒,๕๐๐.- บาท (หกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชำนาญ ชูแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแหลมทอง วรรณโก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ไชยประยา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายไกรสร เพ็ญสุก)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เป็น ส่วนหน้าคู่มาจนถึง
ต้นปีหน้าต่อไป

๒๕

(นางฉวีจิรา สุทธิวานิช)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

• เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๕ เครื่อง

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๓ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

ราคากลางเครื่องละ ๑๕,๙๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เป็นเงิน ๗๙,๕๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

• เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics- Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๖ แกน หรือ
 - ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz
 ๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
 ๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
 ๔. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
 ๕. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 ๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 ๗. สามารถใช้งาน Wi-fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี
- ราคากลางเครื่องละ ๑๕,๘๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

/เครื่องคอม.....

• เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ เครื่อง

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics- Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

- ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑TB จำนวน ๑ หน่วย หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๕. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗. สามารถใช้งาน Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี

ราคากลางเครื่องละ ๒๐,๙๐๐.-บาท (สองหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) เป็นเงิน ๖๒,๗๐๐ (หกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชำนาญ ชูแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแหลมทอง วรรณโก)

นักจัดกรงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ไชยประยา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นายไกรสร เพ็งสกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าภาพการนำภาค ๘
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ