

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มี
มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของ องค์การบริหารส่วนตำบลคำานาน จำนวน ๗ รายการ / หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.คำานาน		
๒. วงเงินงบประมาณ : งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวนเงิน ๑๖๕,๓๐๐.-บาท		
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๖๕,๔๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : - เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑		
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง		
๕.๑. นายธนยศ รัตนขวัญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒. นางสาวบุษกร เมืองสง	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน	กรรมการ
๕.๓. นางจิระนัน แสงแก้ว	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ

 นายธนยศ รัตนขวัญ ผู้อำนวยการกองช่าง	 นางสาวบุษกร เมืองสง เจ้าหน้าที่งานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน	 นางจิระนัน แสงแก้ว เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน
--	--	--



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลดำนาน

ที่ พท 72902/

วันที่ 24 กันยายน 2561

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลดำนาน จำนวน 7 รายการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดำนาน

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลดำนาน ที่ 869/2561 ลงวันที่ 24 กันยายน 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของงานจ้างและกำหนดราคากลาง โครงการโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลดำนาน จำนวน 7 รายการ ได้แต่งตั้งผู้นามข้างท้ายนี้ กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ โดยกำหนดให้ใกล้เคียงกับความเป็นจริงที่สามารถจัดซื้อได้ แล้วรายงานให้ทราบ

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่ง ได้ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลดำเนินการกำหนดราคากลาง ดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 6 เครื่อง ๆ ละ 16,000 บาท เป็นเงิน 96,000 บาท

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.5 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1

ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 21,000 บาท

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) ในกรณีที่ไม่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ

2) ในกรณีที่ไม่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และ มีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รับรองความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน 1 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

3. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงาน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 16,000 บาท

- มีหน่วยประมวลผลกลาง

(CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) ในกรณีที่ไม่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 6 แกน หรือ

2) ในกรณีที่ไม่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รับรองความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

4.เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (INKJET) จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 7,900 บาท เป็นเงิน 15,800 บาท

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็นPrinter,Copier,Scannerและ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ไม่น้อยกว่า 10 ภาพต่อนาที (ipm)
- สามารถสแกนเอกสารขนาดA4 (ขาวดำ-สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200x2,400 dpi
- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 4,800x1,200dpiหรือ 1,200x4,800dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า 34 หน้าต่อ นาที (ppm) หรือ ไม่น้อยกว่า 15 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
- มีดิสก์กระดามได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

5.อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card Reader) จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 700 บาท

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณพิกาน้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts

ได้เป็นอย่างน้อย

6.เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 4 เครื่อง ๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

7.เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 5,800 บาท เป็นเงิน 5,800 บาท

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 165,400.- บาท (-หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายธนิศ รัตนขวัญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวบุญกร เมืองสง)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางจิระนันทน์ แสงแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

กรรมการ

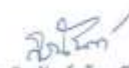
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำน่าน

- เพื่อโปรดทราบ
- เจ้าหน้าที่ได้กำหนดราคากลางของพัสดุเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..........เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
(นางสุจิตราวรรณ นียมรัตน์)

(ลงชื่อ)..........เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
(นางสมใจ ทวีตา)

ความเห็น.....
เพื่อพิจารณา


(นางลिरันท์ ไทยวีรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัด รองปลัด อบต.....
เห็นชอบ/เห็นด้วย


(นายสมใจ พรหมยานนท์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตำนาน

ความเห็นปลัด อบต.....
เห็นชอบ


(นางวัชรีย์ จินศิริพานิช)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตำนาน

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำนาน

() เห็นชอบ/ อนุมัติ
() ไม่เห็นชอบ/ ไม่อนุมัติ เพราะ.....


(นายสมปอง ช้วยเนียม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำนาน