

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

แนบท้ายบันทึกข้อความที่ บร.๘๓๒๐๑/๑๘๘ ลงวันที่ ๑๘ เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยสำนักปลัด มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ ตามข้อบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป หมวดค่าครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อตั้งจ่ายเป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และมีครุภัณฑ์หลายรายการสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรือ จำเป็นต้องจัดหา เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ และเป็นการบริการประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรือ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรือ และได้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตรงตามความต้องการสามารถใช้ในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่า เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้จ่ายไป เป็นต้น

๓. คุณลักษณะเฉพาะ/รายละเอียดวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี

ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน / หน่วย		<input checked="" type="checkbox"/> ราคามาตรฐาน <input type="checkbox"/> ราคาที่ได้มาจาก การสืบจากท้องตลาด	จำนวนและวงเงินที่ขอซื้อครั้งนี้	
		จำนวน	หน่วย		หน่วยละ	จำนวนเงิน
	ขอจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์					
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว)	๑	เครื่อง		๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐
	คุณลักษณะพื้นฐานมาตรฐานครุภัณฑ์					
	-มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย			ราคาได้มาจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดการอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนธ.ค.๖๔		
	-หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB					
	- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ					

	<p>๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ</p> <p>๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p>				
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB				
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย				
	- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย				
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง				
	- มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย				
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑	เครื่อง	๑๗,๐๐๐	๑๗,๐๐๐
	คุณลักษณะพื้นฐานมาตรฐานครุภัณฑ์				
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อย กว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย				
	- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB				
	- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย				
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง				

	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง				
	- มีแป้นพิมพ์และเมาส์				
	- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย				
๓.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑	เครื่อง	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐
	คุณลักษณะพื้นฐานมาตรฐานครุภัณฑ์				
	- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)				
	- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที				
๔.	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	๑	เครื่อง	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐
	คุณลักษณะพื้นฐาน				
	- มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว				
	- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐x๙๐๐ Pixel - มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz				
	- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑				
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)					๔๗,๕๐๐

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบ ในหลักการ ดังนี้

๔.๑ พักตร์ที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ และหากแม่ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วยหรือ

๕. ระยะเวลาส่งมอบงานของ

ไม่เกิน ๕ วันนับถัดจากวันที่ทำสัญญา

๖. ราคาากลางและแหล่งที่มาของราคาากลาง

ในการกำหนดราคาากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลว. ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ แนวทางกำหนดราคาากลาง แบบ บก. ๐๖ ข้อ ๕.๔ กรณีสืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิงในการกำหนดราคาากลาง ๔๗,๕๐๐ บาท สืบราคา -เกณฑ์ราคาากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนธ.ค.๖๔

ลงชื่อ



ผู้จัดทำขอบเขตงาน

(นางอมรรัตน์ ชุมชื่นจังหวัด)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน