

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลหนองซาก**

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลหนองซาก ในปัจจุบันมีการปฏิบัติงานที่เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับมีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีอายุการใช้งาน ๕-๗ ปี ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ดังกล่าวจึงไม่ดีเท่าที่ควร กระทั่งต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรในหน่วยงาน ส่งผลให้งานเกิดความล่าช้า และเกิดข้อผิดพลาดได้ง่าย การซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว อาจไม่คุ้มค่า จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้มีความทันสมัย มีประสิทธิภาพ พร้อมในการปฏิบัติงานตามภารกิจเพื่อรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ สำนักปลัดเทศบาล มีเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี แบบ Network แบบที่ ๒ (๒๗หน้า/นาที) และ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี แบบ Network แบบที่ ๑ (๒๐หน้า/นาที)

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลหนองซากกำหนด

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลตำบลหนองซาก

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boot หรือ Max Boot) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - 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 - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย	๔	เครื่อง	๓๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง	

ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๒.	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาทีก) - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base – T หรือ ดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔ , Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	๒	เครื่อง	๒๖,๐๐๐ บาท/เครื่อง	
๓.	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐ หน้า/นาทีก) - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base – T หรือ ดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔ , Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	๑	เครื่อง	๑๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง	

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มิถุนายน ๒๕๖๕ – กรกฎาคม ๒๕๖๕

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

๑. ตามที่การประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองซอก สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ ได้มีมติให้โอนงบประมาณมาตั้งจ่ายรายการใหม่ หน่วยงานสำนักปลัดเทศบาล แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน เงิน ๒๗๗,๐๐๐ บาท และจากการประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองซอก สมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ อนุมัติให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง ใช้งบประมาณในครั้งนี้ ๑๘๒,๐๐๐ บาท

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้กับผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๙. ราคาากลางและแหล่งที่มาของราคาากลาง

ราคาากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) แหล่งที่มาของราคาากลาง เกณฑ์ราคาากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวมและราคาต่ำสุด

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักปลัดเทศบาลตำบลหนองซอก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคาากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ศักดิ์ ไชยวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางศุภรา พุทธจรรยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสุดาทิพย์ ชุมพล)

ความเห็นรองปลัดเทศบาลฯ.....

(ลงชื่อ) .....

(นายสมคิด ดิษพันธุ์)

รองปลัดเทศบาลตำบลหนองซาก

ความเห็นปลัดเทศบาลฯ.....

(ลงชื่อ) .....

(นายวรยศ กิจพานิช)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองซาก

ความเห็นนายกเทศมนตรี.....

(ลงชื่อ) .....

(นายยงยุทธ สิทธิภานุวงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองซาก