

ร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference:TOR)หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการ
พร้อมกำหนดราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน ๔ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง ตั้งไว้ ๒๔,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายแล้ว ๐ บาท คงเหลือทั้งทั้งสิ้น ๒๔,๐๐๐ บาท เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้อำนวยความสะดวกให้กับพนักงานเทศบาล พนักงานจ้างตามภารกิจ และพนักงานจ้างทั่วไปในองค์กร ทั้งนี้ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๓. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม(SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

-กรณีพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้าง ครังนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ(ถ้ามี) และหากแม้ ผู้ขายคู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม(SMEs) ให้ผู้ขายหรือ คู่สัญญาแสดง หลักฐานการขึ้นทะเบียนด้วย หรือ

-เป็นกรณีดังต่อไปนี้ ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณา (ยกเว้น) (๑) เป็นการจัดหาพัสดุที่มีความจำเป็น จะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะ และจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ แนวทางปฏิบัติตาม กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒ (๒.๑.๒(๒)) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามหลักการข้างต้นต่อไป

๔.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ต้องการจัดซื้อในครั้งนี้ หรือ ถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ (SMEs) ต้องขึ้นทะเบียน และลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม(สสว)ด้วย พร้อมให้แนบหลักฐาน

๕. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะพื้นฐานของพัสดุ

การดำเนินการโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๒๔,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

-มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน(๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

-หน่วยประมวลผลการ (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

/มีหน่วย...

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖x๗๖๘ pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๖.ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงานแล้วเสร็จ

ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗.ระยะเวลาการรับประกัน

๑ ปี นับจากวันส่งมอบพัสดุ

๘.ผู้ตรวจรับพัสดุ และวิธีการตรวจรับพัสดุ

ขออนุมัติเสนอเจ้าหน้าที่ที่มีรายชื่อและตำแหน่งต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ประกอบด้วย

(๑) นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง

ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด

(๒) นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี

ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(๓) นายจิรทีปต์ ชุมศรี

นิติกรปฏิบัติการ

๙.ราคากลาง และแหล่งที่มาของราคากลาง

ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ICT) ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ หน้าที่ ๗ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๐.หลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์การพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยคำนึงถึงเกณฑ์ราคาที่ต่ำสุด

ลงชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ

นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายจิรทีปต์ ชุมศรี)
นิติกรปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ ประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
๑	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประเภทเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน(๘Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลการ (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖ x ๗๖๘ pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖ x ๗๖๘ pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว - มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือ ๒๗๗op - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	๑	เครื่อง	๒๓,๕๐๐.๐๐	๒๓,๕๐๐.๐๐	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth					
	รวมราคาวัสดุทั้งสิ้น				๒๑,๙๖๒.๖๒	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				๑,๕๓๗.๓๘	
	(สองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)				๒๓,๕๐๐.๐๐	

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

นางกิริติณัฐเลขา สิงห์มาตย์

ผู้อำนวยการกองคลัง



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง งานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประเภทเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
สำหรับประมวลผล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ประเภทเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติ
ตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง
(ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดตามร่างขอบเขตงานและราคากลางกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงาน ที่ไม่ใช้งานก่อสร้าง (แบบ บก.๐๖)

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประเภทเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล
จำนวน ๑ เครื่อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ...๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่
พันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน
มีนาคม ๒๕๖๖
 - ๔.๒ ร่างขอบเขตของงาน (TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการ
พร้อมกำหนดราคากลาง สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประเภทเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
สำหรับประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
 - ๔.๓ จากการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหลังสุดไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	กรรมการ
นายจิรทีปต์ ชุมศรี	ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ	กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม