

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง)

รายละเอียดของพัสดุที่ขอซื้อจ้าง : จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑.ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับอนุมัติจัดสรรงบประมาณตามแผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ให้ดำเนินการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๔ เครื่อง เพื่อเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำงบประมาณตามแผนงาน จำนวน ๖๔,๐๐๐.- (หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ เป็นไปตามแผนงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่อง เกิดประโยชน์และความคุ้มค่าต่อการกิจของรัฐ

๓.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของหน่วยงานในครั้งนีเกิดประโยชน์สูงสุด และคุ้มค่าแก่หน่วยงาน(อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐) จึงใช้หลักเกณฑ์พิจารณาโดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จากเกณฑ์ราคาที่เหมาะสม จึงเห็นสมควรจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.คุณลักษณะเฉพาะของสิ่งของ(การจัดซื้อพัสดุ)

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ Core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก(Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๖ แกน หรือ

๒) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วยหรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖*๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

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

๕.ระยะเวลาส่งมอบหรือแล้วเสร็จของพัสดุ

๗ วันทำการ หลังจากลงนามในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖.วงเงินในการจัดซื้อหรือจัดจ้างพัสดุ / รายละเอียดงบประมาณที่ใช้เบิกจ่าย

การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงานในครั้งนี้ มีจำนวน ๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๖,๐๐๐ .บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๐๐๐.- บาท (หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ งบลงทุนครุภัณฑ์

๗.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ เลขที่๓๐๗ ม.๑๔ ต.หนองนาคำ อ.เมือง จ.อุดรธานี

ลงชื่อ..........เจ้าหน้าที่
(นายสมนึก คงหอม)

ลงชื่อ..........หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๖๔,๐๐๐.๐๐.- บาท (หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐) ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๖๔,๐๐๐.๐๐.- บาท (หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย เครื่องละ ๑๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสมนึก คงหอม	ตำแหน่งนักวิชาการพัสดุชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายมรุต พุ่มอรุณ	ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๕.๓ นายวชิรากรณ์ อินดา	ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๕.๔ นายณัฐพงษ์ มหาฤทธิ	ตำแหน่งช่างเทคนิค	กรรมการ

10. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน * ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 6 แกน หรือ
 - 2) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.0 GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2560

ณ วันที่ 21 เมษายน 2560

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วยหรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี