

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
(ในการซื้อหรือจ้างที่มีใบการจ้างก่อสร้าง)
รายละเอียดของพัสดุที่ขอซื้อของจ้าง
จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ๓ เครื่อง
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑.ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับอนุมัติจัดสรรงบประมาณตามแผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ให้ดำเนินการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เพื่อเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบงลงทุน วงเงินงบประมาณ ตามแผนงาน จำนวน ๖๓,๐๐๐.- (หกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ เป็นไปตามแผนงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่อง เกิดประโยชน์และความคุ้มค่าต่อภารกิจของรัฐ

๓.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของหน่วยงานในครั้งนี้งดเกิดประโยชน์สูงสุด และคุ้มค่าแก่หน่วยงาน(อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐) จึงใช้หลักเกณฑ์พิจารณาโดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จากเกณฑ์ราคาที่เหมาะสม จึงเห็นสมควรจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.คุณลักษณะเฉพาะของสิ่งของ(การจัดซื้อพัสดุ)

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ดังนี้

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

๑) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก(Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๒) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR ๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ 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

๖.วงเงินในการจัดซื้อหรือจัดจ้างพัสดุ / รายละเอียดงบประมาณที่ใช้เบิกจ่าย

การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๑,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๓,๐๐๐.- บาท (หกหมื่นสามพันบาทถ้วน) 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 สำหรับงานประมวลผล สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ๓ เครื่อง
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๖๓,๐๐๐.๐๐.- บาท (หกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐) ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๖๓,๐๐๐.๐๐.- บาท (หกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย เครื่องละ ๒๑,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐)
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสมนึก คงหอม	ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายมรุต พุ่มอรุณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๕.๓ นายวชิราภรณ์ อินดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๕.๔ นายณัฐพงษ์ มหาฤทธิ์	ตำแหน่ง ช่างเทคนิค	กรรมการ

11. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา 21,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ
 - 2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วยหรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1366 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