



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมปศุสัตว์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๒๓๓๑

ที่ กษ.๐๖๐๘/๐ ๒๖๐๐๙ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทคอมพิวเตอร์ กรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้ประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๗๐ รายการ

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประเภทคอมพิวเตอร์ ได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทคอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๗๐ รายการ โดยมีรายละเอียดตามที่แนบ

กรมปศุสัตว์จึงขอให้หน่วยงานในสังกัดกรมปศุสัตว์ นำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ไปประกอบการพิจารณาจัดทำแผนงาน/โครงการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งนำมาประกอบการพิจารณาการจัดซื้อ จัดจ้าง ครุภัณฑ์ ประเภทคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุต่อไป โดยเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ <https://ict.dld.go.th> ในหัวข้อ คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ฯ หัวข้อย่อย รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทคอมพิวเตอร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๗๐ รายการ

ลำดับ	รหัส	รายการ	ราคา
๑	๒๕๖๔/๐๐๑-๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	๑๓๐,๐๐๐ บาท
๒	๒๕๖๔/๐๐๑-๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๓๓๐,๐๐๐ บาท
๓	๒๕๖๔/๐๐๑-๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๓	๗๘๐,๐๐๐ บาท
๔	๒๕๖๔/๐๐๒-๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว)	๒๐,๐๐๐ บาท
๕	๒๕๖๔/๐๐๒-๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว)	๒๔,๐๐๐ บาท
๖	๒๕๖๔/๐๐๒-๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว)	๓๔,๐๐๐ บาท
๗	๒๕๖๔/๐๐๒-๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน	๒๐,๐๐๐ บาท
๘	๒๕๖๔/๐๐๒-๕	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๒๖,๐๐๐ บาท
๙	๒๕๖๔/๐๐๓-๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๑๙,๐๐๐ บาท
๑๐	๒๕๖๔/๐๐๓-๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒๔,๐๐๐ บาท
๑๑	๒๕๖๔/๐๐๓-๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับรองรับงานในด้านปัญญาประดิษฐ์	๓๐,๐๐๐ บาท
๑๒	๒๕๖๔/๐๐๓-๔	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์และบริการออนไลน์เป็นหลัก แบบที่ ๑	๑๗,๐๐๐ บาท
๑๓	๒๕๖๔/๐๐๓-๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์และบริการออนไลน์เป็นหลัก แบบที่ ๒	๒๑,๐๐๐ บาท
๑๔	๒๕๖๔/๐๐๔-๑	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๑	๑๐,๐๐๐ บาท
๑๕	๒๕๖๔/๐๐๔-๒	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	๒๒,๐๐๐ บาท
๑๖	๒๕๖๔/๐๐๕-๑	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS	๓๕,๐๐๐ บาท
๑๗	๒๕๖๔/๐๐๕-๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN	๕๙๐,๐๐๐ บาท
๑๘	๒๕๖๔/๐๐๖-๑	ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File บน Cloud แบบที่ ๑	๘,๐๐๐ บาทต่อเดือน
๑๙	๒๕๖๔/๐๐๖-๒	ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File บน Cloud แบบที่ ๒	๑๓,๐๐๐ บาทต่อเดือน
๒๐	๒๕๖๔/๐๐๖-๓	ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File บน Cloud แบบที่ ๓	๑๘,๐๐๐ บาทต่อเดือน
๒๑	๒๕๖๔/๐๐๗-๑	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๑	๕๐,๐๐๐ บาท
๒๒	๒๕๖๔/๐๐๗-๒	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๒	๔๐๐,๐๐๐ บาท
๒๓	๒๕๖๔/๐๐๗-๓	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๓	๘๕๐,๐๐๐ บาท
๒๔	๒๕๖๔/๐๐๘-๑	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	๒๒๐,๐๐๐ บาท
๒๕	๒๕๖๔/๐๐๘-๒	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๒	๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๒๖	๒๕๖๔/๐๐๘-๓	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ ๑	๓๓๐,๐๐๐ บาท
๒๗	๒๕๖๔/๐๐๘-๔	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ ๒	๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท
๒๘	๒๕๖๔/๐๐๘-๕	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Security)	๓๕๐,๐๐๐ บาท
๒๙	๒๕๖๔/๐๐๙-๑	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)	๑๘,๐๐๐ บาท
๓๐	๒๕๖๔/๐๐๙-๒	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)	๒๒,๐๐๐ บาท

รายละเอียด...

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทคอมพิวเตอร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๗๐ รายการ**

ลำดับ	รหัส	รายการ	ราคา
๓๑	๒๕๖๔/๐๑๐-๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๒,๕๐๐ บาท
๓๒	๒๕๖๔/๐๑๐-๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	๓,๕๐๐ บาท
๓๓	๒๕๖๔/๐๑๐-๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	๑๓,๐๐๐ บาท
๓๔	๒๕๖๔/๐๑๐-๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๓๕	๒๕๖๔/๐๑๐-๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๔,๐๐๐ บาท
๓๖	๒๕๖๔/๐๑๐-๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๒๒,๐๐๐ บาท
๓๗	๒๕๖๔/๐๑๑-๑	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	๓๓,๐๐๐ บาท
๓๘	๒๕๖๔/๐๑๒-๑	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer)	๒๐๐,๐๐๐ บาท
๓๙	๒๕๖๔/๐๑๓-๑	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	๒๔,๐๐๐ บาท
๔๐	๒๕๖๔/๐๑๓-๒	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว	๒๗,๐๐๐ บาท
๔๑	๒๕๖๔/๐๑๓-๓	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๔,๑๐๐ บาท
๔๒	๒๕๖๔/๐๑๓-๔	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาทีก)	๓,๔๐๐ บาท
๔๓	๒๕๖๔/๐๑๓-๕	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๓๓ หน้า/นาทีก)	๘,๙๐๐ บาท
๔๔	๒๕๖๔/๐๑๓-๖	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาทีก)	๑๖,๐๐๐ บาท
๔๕	๒๕๖๔/๐๑๓-๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐ หน้า/นาทีก)	๑๒,๐๐๐ บาท
๔๖	๒๕๖๔/๐๑๓-๘	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๑ หน้า/นาทีก)	๒๕,๐๐๐ บาท
๔๗	๒๕๖๔/๐๑๓-๙	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A๓	๕๓,๐๐๐ บาท
๔๘	๒๕๖๔/๐๑๓-๑๐	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๘,๐๐๐ บาท
๔๙	๒๕๖๔/๐๑๓-๑๑	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ	๑๑,๐๐๐ บาท
๕๐	๒๕๖๔/๐๑๓-๑๒	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	๑๖,๐๐๐ บาท
๕๑	๒๕๖๔/๐๑๓-๑๓	เครื่องพิมพ์วัตถุ ๓ มิติ	๔๐,๐๐๐ บาท
๕๒	๒๕๖๔/๐๑๓-๑๔	เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer)	๑๑,๐๐๐ บาท
๕๓	๒๕๖๔/๐๑๔-๑	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๑๕,๐๐๐ บาท
๕๔	๒๕๖๔/๐๑๔-๒	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๒๓,๐๐๐ บาท
๕๕	๒๕๖๔/๐๑๔-๓	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๓๓,๐๐๐ บาท
๕๖	๒๕๖๔/๐๑๕-๑	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๗๐๐ บาท
๕๗	๒๕๖๔/๐๑๖-๑	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว	๓,๐๐๐ บาท
๕๘	๒๕๖๔/๐๑๖-๒	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว	๔,๓๐๐ บาท
๕๙	๒๕๖๔/๐๑๗-๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐ บาท
๖๐	๒๕๖๔/๐๑๗-๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA	๖,๐๐๐ บาท
๖๑	๒๕๖๔/๐๑๗-๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA	๑๒,๐๐๐ บาท
๖๒	๒๕๖๔/๐๑๗-๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	๒๙,๐๐๐ บาท
๖๓	๒๕๖๔/๐๑๗-๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐ kVA (ระบบไฟฟ้า ๓ เฟส)	๒๖๐,๐๐๐ บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทคอมพิวเตอร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๗๐ รายการ

ลำดับ	รหัส	รายการ	ราคา
๖๔	๒๕๖๙/๐๑๘-๑	ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒U	๔๐,๐๐๐ บาท ต่อเดือน
๖๕	๒๕๖๙/๐๑๙-๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้ภายในสำนักงานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๕,๕๐๐ บาท ต่อชุด
๖๖	๒๕๖๙/๐๑๙-๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔๕,๕๐๐ บาท ต่อชุด
๖๗	๒๕๖๙/๐๑๙-๓	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๑ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๘,๕๐๐ บาท ต่อชุด
๖๘	๒๕๖๙/๐๑๙-๔	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๑,๐๐๐ บาท ต่อชุด
๖๙	๒๕๖๙/๐๑๙-๕	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔,๕๐๐ บาท ต่อชุด
๗๐	๒๕๖๙/๐๑๙-๖	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ๑ เครื่อง)	ราคา ๗๐๐ บาท ต่อปี

แนวทางการพิจารณาเบื้องต้น

1. การจัดการระบบคอมพิวเตอร์หรือครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ต้องผ่านการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
2. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว ยกเว้นในพื้นที่ห่างไกล หรือพื้นที่ทุรกันดาร หรือพื้นที่เสี่ยงภัย หรือเหตุผลความจำเป็นอื่นๆ ให้พิจารณาตามความเหมาะสม
4. คุณสมบัติพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางนี้เป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ (Minimum Requirement) ภายในราคาที่กำหนด ในการจัดซื้อควรกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติมให้ตรงตามความต้องการ
5. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. 2560 ดังนี้

“ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (2) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐอื่นๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (1) ให้ใช้ราคาตาม (1) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) แต่มีราคาตาม (2) หรือ (3) ให้ใช้ราคาตาม (2) หรือ (3) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (2) หรือ (3) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) (2) และ (3) ให้ใช้ราคาตาม (4) (5) หรือ (6) โดยจะใช้ราคาใดตาม (4) (5) หรือ (6) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ