



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดร้อยเอ็ด โทร. ๐-๔๓๕๑-๕๓๘๘ โทรสาร. ๐-๔๓๕๑-๑๓๓๘

ที่ รอ.๐๐๑๑/๖๕๕๓

วันที่ ๓๑

ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบและขออนุมัติใช้ราคากลางสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๔๒๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) ราคากลาง ๒๔,๐๐๐.- บาท

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ ชุด ราคากลาง ๒๔,๐๐๐.- บาท

๓. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒ ชุด ราคากลาง ๘,๔๐๐.- บาท

๔. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒ ชุด ราคากลาง ๘,๐๐๐.- บาท

๕. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลาง ๑๕,๐๐๐.- บาท

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางของการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๘๐,๔๐๐.- บาท (แปดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบและขออนุมัติใช้ราคากลางสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการ ต่อไป

อนุมัติ

(นางวราภรณ์ วรานุชพิทักษ์)

นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ปฏิรูปที่ดินจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ประธานกรรมการ

(นางปณณช คำหวาน)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นางสาวกิตติมา เนืองมี)

นิติกรปฏิบัติการ

กรรมการ

(นางสาวฉลัด วัลย์ศรี)

นักวิชาการปฏิรูปที่ดินปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อตู้เหล็ก แบบ ๒ บาน จำนวน ๘ ตู้

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒,๘๐๐.- บาท (ห้าหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตุลาคม ๒๕๖๘

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๔.๒

๔.๓

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางปณณช คำหวาน ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๕.๒ นางสาวกิตติมา เนืองมี ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ กรรมการ

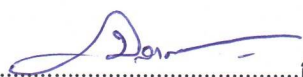
๕.๓ นางสาวฉลดา ะลัยศรี ตำแหน่ง นักวิชาการปฏิรูปที่ดินปฏิบัติการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
๔. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
๕. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย^๕
๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
๘. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
๙. มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย


.....ประธานกรรมการ
(นางบุญนุช คำหวาน)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ


.....กรรมการ
(นางสาวกิตติมา เนืองมี)
นิติกรปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นางสาวฉลาด วัลย์ศรี)
นักวิชาการปฏิบัติการที่ดินปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

๑. 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
๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB^๑
๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid state Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
๕. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
๖. มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p
๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
๘. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๙. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๐. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

.....ประธานกรรมการ
(นางบุญนุช คำหวาน)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ
(นางสาวกิตติมา เนืองมี)
นิติกรปฏิบัติการ

.....กรรมการ
(นางสาวฉลาด วัลย์ศรี)
นักวิชาการบริหารที่ดำนปฏิบัติกร

รายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที)

๑. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
๒. มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที (ppm)
๓. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
๔. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
๕. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, n) ได้
๗. มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
๘. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้



.....ประธานกรรมการ

(นางบุญนุช คำหวาน)

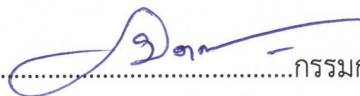
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ



.....กรรมการ

(นางสาวกิตติมา เนืองมี)

นิติกรปฏิบัติการ



.....กรรมการ

(นางสาวฉลัด วัลย์ศรี)

นักวิชาการปฏิบัติที่นิติกรปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะของชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และ
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

รายละเอียดคุณลักษณะของชุดโปรแกรมสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑. มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
๒. มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
๓. มีโปรแกรมสำหรับการนำเสนอข้อมูล



.....ประธานกรรมการ

(นางpunยชญช คำหวาน)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ



.....กรรมการ

(นางสาวกิตติมา เนืองมี)

นิติกรปฏิบัติการ



.....กรรมการ

(นางสาวนลดา วัลย์ศรี)

นักวิชาการปฎิรูปที่ดินปฏิบัติการ