

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ฝ่ายสถิติข้อมูลและสารสนเทศ  
 ๓. วงเงินงบประมาณ ๕,๕๔๕,๗๐๐.- บาท (ห้าล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)  
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ มิถุนายน ๒๕๖๗  
 เป็นเงิน ๕,๕๔๕,๗๐๐.- บาท (ห้าล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)  
 ราคา/หน่วย ปรากฏตามรายละเอียดกำหนดราคากลาง (แนบท้าย)

**๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

- ๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์  
ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
 ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูนิค เน็ตเวิร์ค แอนด์ โซลูชั่น (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๓๕-๓๖ หมู่ที่ ๙  
ตำบลคอโค อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐  
 ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัดโปรฟิท ซัพพลาย เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส เซส (สำนักงานใหญ่) เลขที่  
๑๒๕ - ๑๒๖ ถนนหน้าสถานี ตำบลในเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐  
 ๕.๔ บริษัท เดอะคอนเนคเซอร์วิส เซส จำกัด สาขานครราชสีมา เลขที่ ๒๓๓/๑๕ หมู่ที่ ๑  
ตำบลหมื่นไวย อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา ๓๐๐๐๐  
 ๕.๕ บริษัท แอมเน็ต ไอที โซลูชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๙๐๐/๖๘  
หมู่ ๑ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

**๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

- ๖.๑ นางสาวพริ้นทนา เชาวนาภรณ์ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ประธานกรรมการ  
 ๖.๒ นายปณิธาน บุญยะทิพย์ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรรมการ  
 ๖.๓ นายประกอบ ประจิต ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ กรรมการ  
 ๖.๔ นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ  
 ๖.๕ นายธนกร ชื่นสบาย ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์ กรรมการ  
 ๖.๖ นางสาวธนัชชา แทวกระโทก ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพริ้นทนา เชาวนาภรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปณิธาน บุญยะทิพย์)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประกอบ ประจิต)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนกร ชื่นสบาย)

ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวธนัชชา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(นางยลดา หวังศุภกิจโกศล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
๑	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> ๑.๑ 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 ๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB ๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive</p>	๗๗ เครื่อง	๒๐,๐๐๐	๑,๕๕๐,๐๐๐	<p>เกณฑ์ราคา กลางฯกระทรวง ดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและ สังคม หน้า ๔ ข้อ ๖ (เดือน มี.ค.๒๕๖๖)</p>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพริ้นทนา เชาวนาภรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประกอบ ประจิต)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิม)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนิษฐา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย ๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ๑.๗ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ๑.๘ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย ๑.๙ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี แบบ On-site Service ๑.๑๐ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้ ๑.๑๐.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series ๑.๑๐.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพริ้งพนา เซาวนาภรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประกอบ ประจิต)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปณิธาน บุญยะทิพย์)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวธนัชฐา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
	<p>๑.๑๐.๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารรับรอง</p> <p>๑.๑๐.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver พร้อมเอกสารรับรอง และสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a></p> <p>๑.๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ในประเทศไทย และมีศูนย์บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ ศูนย์บริการแต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ สามารถให้บริการแบบ On-Site Services ได้ เพื่อความสะดวกในการใช้บริการหลังการขาย โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่โครงการ เพื่อความสะดวกในการใช้บริการหลังการขาย</p>				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพีรันทนา เชาวนาภรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประกอบ ประจิต)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิม)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนัชฐา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับ งานสำนักงาน <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> ๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยี เพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็ว สัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย ๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มี หน่วยความจำแบบ Cache Memory รวม ในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB ๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ	๗๗ เครื่อง	๒๐,๐๐๐	๑,๕๕๐,๐๐๐	เกณฑ์ราคา กลางฯกระทรวง ดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและ สังคม หน้า ๕ ข้อ ๙ (เดือน มี.ค.๒๕๖๖)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพีรันทนา เซาวนาภรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประกอบ ประจิติ)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิพย์)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนัชฐา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
	ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย ๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ๒.๗ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ๒.๘ มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐) ๒.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth ๒.๑๐ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี แบบ On-site Service				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพีรันทนา เซวานาภรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประกอบ ประจิต)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิม)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ


(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนิษฐา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

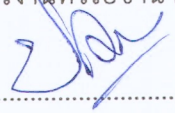
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

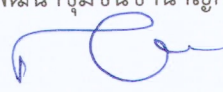
ราคากลาง

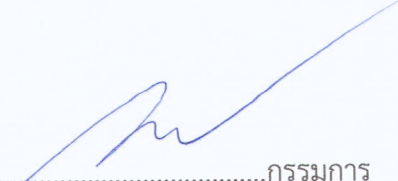
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย


ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
	<p>๒.๑๑ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>๒.๑๑.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series</p> <p>๒.๑๑.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง</p> <p>๒.๑๑.๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง</p> <p>๒.๑๑.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold พร้อมเอกสารรับรอง และสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a></p>				

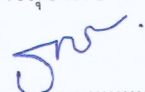
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวพริ้งพนา เชาวนาภรณ์)  
ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายประกอบ ประจित)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิม)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนัชฐา ท้าวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
	๒.๑๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ในประเทศไทย และมีศูนย์บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ ศูนย์บริการแต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ สามารถให้บริการแบบ On Site Services ได้ เพื่อความสะดวกในการใช้บริการหลังการขาย โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และ เลขที่โครงการ เพื่อความสะดวกในการใช้บริการหลังการขาย				
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน ออกแบบ คุณลักษณะพื้นฐาน ๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๔ แกนหลัก (๑๔ core) และ ๒๐ แกนเสมือน (๒๐ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณ	๑ เครื่อง	๖๙,๙๐๐	๖๙,๙๐๐	สี่ราคาจาก ท้องตลาด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพีรันทนา เซาวนากรณ์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประกอบ ประจิต)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปณิธาน บุญยะทิม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวธนัชฐา แทวกระโทก)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนกร ชื่นสบาย)

ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์



ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
	นาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย ๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ MB ๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB GDDR๖ หรือดีกว่า ๓.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB สามารถเพิ่มขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB ๓.๕ มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ชนิด Solid State Drive M.๒ Gen ๔ ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย ๓.๖ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๘๘๐ x ๑,๘๐๐ Pixel แบบ OLED และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๒ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพริ้งพนา เขาวนากรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประกอบ ประจิต)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิม)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนัชฐา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
	๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA ไม่น้อยกว่าจำนวน ๑ ช่อง ๓.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi และ Bluetooth ๕.๑ ได้ ๓.๑๐ มีกล้อง (Web Camera) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑๐๘๐P ติดตั้งแบบ Build-in มาบนตัวเครื่อง ๓.๑๑ มี Mouse Optical แบบไร้สาย โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ๓.๑๒ มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่ออกแบบเพื่อให้ใส่คอมพิวเตอร์แบบ Notebook และมีวัสดุภายในที่ป้องกันการกระแทกจากภายนอก โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ๓.๑๓ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี แบบ On-site Service				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพีรันทนา เชาวนาภรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประกอบ ประจิด)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิม)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนัชฐา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
	๓.๑๔ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ ดังนี้ ๓.๑๔.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series ๓.๑๔.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง ๓.๑๔.๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารรับรอง ๓.๑๔.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานแบบ Energy Star ๘.๐ พร้อมเอกสารรับรอง ๓.๑๔.๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold พร้อมเอกสารรับรอง และสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a>				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นางสาวพริ้นทนา เขาวนาภรณ์)  
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายปณิธาน บุญยะทิม)  
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายประกอบ ประจิจิต)  
 นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
 (นางสาวธนิษฐา แทวกระโทก)  
 นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายธนกร ชื่นสบาย)  
 ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
	๓.๑๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ในประเทศไทย และมีศูนย์บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ ศูนย์บริการแต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ สามารถให้บริการแบบ On-Site Services ได้ เพื่อความสะดวกในการใช้บริการหลังการขาย โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่โครงการ เพื่อความสะดวกในการใช้บริการหลังการขาย				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพีรันทนา เขาวนาภรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประกอบ ประจิต)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิม)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนิษฐา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
๔	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้ งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้ งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๘๖ ชุด	๔,๒๐๐	๗๘๑,๒๐๐	เกณฑ์ราคากลางฯกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หน้า ๒๔ ข้อ ๗๐ (เดือนมี.ค.๒๕๖๖)
๕	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีโปรแกรมสำหรับประมวลค่าหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร - มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ - มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล - มีโปรแกรมสำหรับบริการจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email	๑๓๘ ชุด	๑๑,๐๐๐	๑,๕๑๘,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางฯกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หน้า ๒๕ ข้อ ๗๓ (เดือนมี.ค.๒๕๖๖)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพีรันทนา เชาวนาภรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิพย์)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประกอบ ประจิต)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนัชฐา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ราคากลาง

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา	เป็นเงิน	แหล่งที่มา
๖	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคา ๗๐๐ บาทต่อปี (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์)	๑๓๘ ชุด	๗๐๐	๙๖,๖๐๐	เกณฑ์ราคา กลางฯกระทรวง ดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและ สังคม หน้า ๒๕ ข้อ ๗๕ (เดือน มี.ค.๒๕๖๖)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพีรันทนา เขาวนาภรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประกอบ ประจิต)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิม)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนิษฐา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

การตรวจสอบเรื่องการมีส่วนได้เสียระหว่างผู้มีหน้าที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง  
และผู้เสนอราคาเพื่อป้องกันผลประโยชน์ทับซ้อน

\*\*\*\*\*

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

- 1.ข้าพเจ้า นางสาวพีรันทนา นามสกุล เซาวนาภรณ์ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
- 2.ข้าพเจ้า นายปณิธาน นามสกุล บุญยะทิม ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
- 3.ข้าพเจ้า นายประกอบ นามสกุล ประจิด ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
- 4.ข้าพเจ้า นายกวินสิทธิ์ นามสกุล เสตารัตนพันธ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 5.ข้าพเจ้า นายธนกร นามสกุล ชื่นสบาย ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์
- 6.ข้าพเจ้า นางสาวธนิษฐา นามสกุล แทวกระโทก ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ผู้มีหน้าที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างขั้นตอน จัดทำราคากลาง.....

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2567 จำนวน 6 รายการ

1.กรณีไม่มีส่วนได้เสียกับผู้เสนอราคาโครงการดังกล่าว ดังนี้

- ( ) ไม่มีส่วนได้เสียกับกรรมการบริษัท
- ( ) ไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- ( ) ไม่มีส่วนได้เสียกับผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วนจำกัด
- ( ) ไม่มีส่วนได้เสียกับหุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนจำกัด
- ( ) ไม่มีส่วนได้เสียกับนาย/นาง/นางสาว เจ้าของกิจการร้าน/คณะบุคคล  
ที่มีใช้นิติบุคคล (กรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา/คณะบุคคลที่มีใช้  
นิติบุคคล)

สำหรับผู้เสนอราคา รายบริษัท/ห้าง/ร้าน ฯลฯ

- 1.1.....
- 1.2.....
- 1.3.....
- 1.4.....

2. กรณีที่มีส่วนได้เสียกับผู้เสนอราคา (ให้ผู้มีหน้าที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างลาออกจากการดำเนินการโครงการ  
ครั้งนั้น)

- ( ) มีส่วนได้เสียกับกรรมการบริษัท
- ( ) มีส่วนได้เสียกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- ( ) มีส่วนได้เสียกับผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วนจำกัด
- ( ) มีส่วนได้เสียกับหุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนจำกัด

/( ) มีส่วนได้เสีย...

( ) มีส่วนได้เสียกับนาย/นาง/นางสาว เจ้าของกิจการร้าน/คณะบุคคล ที่มีใช้  
นิติบุคคล (กรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา/คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล)  
สำหรับผู้เสนอราคา รายบริษัท/ห้าง/ร้าน ฯลฯ

- 2.1.....
- 2.2.....
- 2.3.....
- 2.4.....
- 2.5.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพรีนทนา เซวานาภรณ์)  
ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิม)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประกอบ ประจित)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตารัตนพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

(นางยลดา หวังศุภกิจโกศล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนัชฐา แหวงกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ทราบ







# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ฝ่ายสถิติข้อมูลและสารสนเทศ โทร.๐ ๔๔๐๔ ๙๔๖๙

ที่ นม ๕๑๐๐๗/๑๔๓๖

วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการจัดทำราคากลางของพัสดุ ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๑๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๕,๕๔๕,๗๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๑๑๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้จัดทำราคากลางการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการฯ ดังกล่าว จำนวน ๖ รายการ โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ และตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว และกำหนดหลักเกณฑ์ข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาคิดเป็นเงิน ๕,๕๔๕,๗๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพรีนัทนา เชาวนาภรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปณิธาน บุญยะทิม)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายประกอบ ประจิต)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกวินสิทธิ์ เสตาร์ตันพันธ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ชื่นสบาย)  
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวธนิษฐา แทวกระโทก)  
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

อนุมัติ

(นางยลดา หวังศุภกิจโกศล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

พันตำรวจเอก

(รัฐศักดิ์ สุขเจริญ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

(นายวุฒิชัย อังก์ปัญญา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา