

สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการ
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง (แบบมีเงื่อนไข)

๑. ความเป็นมา

สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการดำเนินการเกี่ยวกับงานด้านกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์ กฎหมายว่าด้วยการจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมและพัฒนางานสหกรณ์ทุกประเภทและกลุ่มเกษตรกร ส่งเสริม เผยแพร่ และให้ความรู้เกี่ยวกับอุดมการณ์หลักการ และวิธีการสหกรณ์ ให้แก่บุคลากรสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และประชาชนทั่วไป ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร และปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ปฏิบัติงานมีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี ไม่สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างรวดเร็ว ราบรื่นและคล่องตัว จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับการปฏิบัติงานต่าง ๆ จากภารกิจดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายหรือให้บริการพัสดุที่สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการจัดซื้อจัดจ้าง

๒. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการ ประกอบด้วย

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๔,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๔,๐๐๐ บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๔.๓ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๑๖ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๔,๑๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที

- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี่สำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)
 - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
 - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๔.๔ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๘ ชุด ราคาชุดละ ๔,๒๐๐ บาท
- ๔.๕ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๘ ชุด ราคาชุดละ ๑๑,๐๐๐ บาท
- คุณลักษณะพื้นฐาน
- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
 - มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
 - มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล
 - มีโปรแกรมสำหรับบริการจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๗ - มิถุนายน ๒๕๖๗

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ประเภทรายจ่ายงบลงทุน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง/ หน่วย	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	
					ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One	๕	เครื่อง	๒๔,๐๐๐.-	๒๓,๐๐๐.-	๑๑๕,๐๐๐.-
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๓	เครื่อง	๒๔,๐๐๐.-	๒๒,๐๐๐.-	๖๖,๐๐๐.-
๓	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก	๑๖	เครื่อง	๔,๑๐๐.-	๔,๐๐๐.-	๖๔,๐๐๐.-
๔	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	๘	ชุด	๔,๒๐๐.-	๓,๘๐๐.-	๓๐,๔๐๐.-
๕	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	๘	ชุด	๑๑,๐๐๐.-	๑๑,๐๐๐.-	๘๘,๐๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						๓๖๓,๔๐๐.-

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน


จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว


๙. ราคากลาง


ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางพัชรี นาคเอี่ยม)
นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสายพิน จันทร์เลี่ยม)
นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวชฎาภา พุดมทอง)
นักวิชาการสหกรณ์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One จำนวน ๕ เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นางพัชรี นาคเอี่ยม นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการพิเศษ

๕.๒ นางสาวพิน จันทร์เยี่ยม นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการ


๕.๓ นางสาวชฎาภา พุฒทอง นักวิชาการสหกรณ์ปฏิบัติการ

.....
พิน

.....
ชฎาภา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๓ เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๖,๐๐๐.- บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ นางพัชรีย์ นาคเอี่ยม นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๒ นางสาวพิณ จันทร์เลี่ยม นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการ
 - ๕.๓ นางสาวชฎาภา พุฒทอง นักวิชาการสหกรณ์ปฏิบัติการ


.....
ศิริพิณ
.....
ชฎาภา
.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๑๖ เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๔,๐๐๐.- บาท (หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๖๕,๖๐๐.- บาท (หกหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นางพัชรี นาคเอี่ยม นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการพิเศษ

๕.๒ นางสาวพิน จันทร์เยี่ยม นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการ

๕.๓ นางสาวชฎาภา พุ่มทอง นักวิชาการสหกรณ์ปฏิบัติการ



.....
ชฎาภา

.....
ชฎาภา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๘ ชุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๘,๐๐๐.- บาท (แปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๘๘,๐๐๐.- บาท (แปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ นางพัชรี นาคเอี่ยม นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๒ นางสาวพิน จันทร์เยี่ยม นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการ
 - ๕.๓ นางสาวชฎาภา พุฒทอง นักวิชาการสหกรณ์ปฏิบัติการ



.....
ค.ป.พิน

.....
ชฎาภา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๘ ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๔๐๐.- บาท (สามหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๓๓,๖๐๐.- บาท (สามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นางพัชรี นาคเอี่ยม นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการพิเศษ

๕.๒ นางสาวพิณ จันทร์เลี่ยม นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการ

๕.๓ นางสาวชฎาภา พุฒทอง นักวิชาการสหกรณ์ปฏิบัติการ

นางพิณ

ชฎาภา