

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : ขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ Multifunction
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองสวัสดิการสังคม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร : ๒๑๒,๒๐๐.- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๒๑๒,๒๐๐.- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)
 - ๔.๑ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลแบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๖ ชุดๆ ละ ๓๒,๗๐๐.- บาท (สามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) แต่ละชุดประกอบด้วย
 - ๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - ๒) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๔,๒๐๐.- บาท (สี่พันสองร้อยบาทถ้วน)
 - ๓) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุดๆละ ๔,๕๐๐.- บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
 - ๔.๒ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๘,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายสมศักดิ์ สมน้อย	นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ	เป็นประธานกรรมการ
๒. นายณรรณพงษ์ พันธุ์จันทร์	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายโรม ไตรคุ้มพันธุ์	นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานประจำกองสวัสดิการสังคม

๑. ความต้องการ

๑.๑ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลแบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๖ ชุดๆ ละ ๓๒,๗๐๐.- บาท (สามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) แต่ละชุดประกอบด้วย

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๒) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๔,๒๐๐.- บาท (สี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

๓) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๔,๕๐๐.- บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑.๒ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๘,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๑๒,๒๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) สำหรับกองสวัสดิการสังคม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๒. วัตถุประสงค์การจัดซื้อ

๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๒.๒ เพื่อให้การปฏิบัติงานราชการมีความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อให้มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพียงพอและมีความเหมาะสมกับจำนวนบุคลากร

๓. สถานที่ดำเนินการ กองสวัสดิการสังคม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมน้อย)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรรตพงษ์ พันธุ์จันทร์)

นักจัดการทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายโรม ไตรคุ้มพันธุ์)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

/๕. คุณลักษณะ...

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลแบบที่ ๑ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๖ ชุดๆ ละ ๓๒,๗๐๐.- บาท (สามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) แต่ละชุดประกอบด้วย

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) คุณสมบัติตามเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม คุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกน เสมือน (๑๒ Tread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมียูเอสบีซีอย่างน้อยอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

(๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

(๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาด ไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

(๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid state Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๒) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๔,๒๐๐.- บาท (สี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

๓) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๔,๕๐๐.- บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๒ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๘,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer , Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย WI-FI (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมน้อย)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรรพพงษ์ พันธุ์จันทร์)

นักจัดการทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

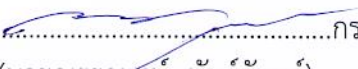
(นายโรม ไตรคุ้มพันธุ์)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

๖. ราคากลาง...

ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์
ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมน้อย)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณรรณพงษ์ พันธุ์จันทร์)
นักจัดการทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายโรม ไตรคุ้มพันธุ์)
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ