

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับใช้งานสำนักงาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด, กองคลัง, กองช่าง, กองการศึกษา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๕,๓๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ (ตามเอกสารแนบท้าย)
 - ๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล CPU ๒ แกนหลัก (๒ core) ราคากลาง ๑๖,๐๐๐.- บาท
 - ๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล CPU ๔ แกนหลัก (๔ core) ราคากลาง ๓๐,๐๐๐ บาท
 - ๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ราคากลาง ๑๖,๐๐๐.- บาท
 - ๓.๔ เครื่องพิมพ์ ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Networ ราคากลาง ๑๒,๐๐๐.- บาท
 - ๓.๕ เครื่องพิมพ์ ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ ราคากลาง ๓,๓๐๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
อาศัยเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นายประชาปิติ ศิริพิทยพันธุ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน
 - ๕.๒ นางสาวจตุภรณ์ ไชยสุวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

เอกสารแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

จัดซื้อ ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำนักปลัด (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผล (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๓ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD – RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base –T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาท์
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

จัดซื้อ ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำนักปลัด จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผล (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๓ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่าดังนี้
 - ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Procoessing Unit) ไม่น้อยกว่า ๖ แกน หรือ
 - ๒) ในกรณีมีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GM
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ B จำนวน ๑ หน่วย หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base – T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งาน WiFi (๘๐๒.๑๑ b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี

/จัดซื้อครุภัณฑ์.....

จัดซื้อ ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ สำนักปลัด จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือ ชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel แบบ ๑๐/๑๐๐ Bese-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (WiFi) ได้
- สามารถใช้ได้กับ A๔ Letter Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

จัดซื้อ ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ กองคลัง จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผล (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๓ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD – RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base –T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาท์
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

จัดซื้อ ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ กองคลัง จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือ ชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

/-มีช่องเชื่อม.....

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base –T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (WiFi) ได้
- สามารถใช้ได้กับ A๔ Letter Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

จัดซื้อ ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ กongsang จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผล (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดย มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยประมวลผล (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่าดังนี้
 - ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพ แยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
 - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
 - ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- มีความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD – RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base –T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาท์
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

จัดซื้อ ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ กongsang จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือ ชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

/-มีช่องเชื่อม.....

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A๔ Letter Legal และ Custom โดยมีอัตราใส่กระดาษไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

จัดซื้อ ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ กองการศึกษา จำนวน ๕ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base -T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (WiFi) ได้
- สามารถใช้ได้กับ A๔ Letter Legal และ Custom โดยมีอัตราใส่กระดาษไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น