

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

☒ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ.....ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....)

ชื่อโครงการ..จัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลหนองจ่อม...งบประมาณรายจ่ายประจำปี.....๒๕๖๖.....

รวมวงเงินโครงการ.....๑,๒๙๖,๙๘๐.....บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์.....๖๘๖,๔๐๐.....บาท (หกแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน..เทศบาลตำบลหนองจ่อม..อำเภอสันทราย..จังหวัดเชียงใหม่...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	ข้อ ๗ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒	๔๔,๐๐๐.๐๐
๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA	ข้อ ๖๔ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๒	๒๒,๐๐๐.๐๐
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ข้อ ๓๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑	๑๘,๐๐๐.๐๐
๔	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	ข้อ ๕๙ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๗๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๔	๒,๘๐๐.๐๐
๕	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	ข้อ ๕๖ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๒	๓๒,๐๐๐.๐๐
๖	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที)	ข้อ ๔๖ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๒	๓๐,๐๐๐.๐๐
๗	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และโน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	ข้อ ๗๐ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๓,๘๐๐.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	๒	๗,๖๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๑๕๖,๔๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ รายการ / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน(PASSBOOK PRINTER)	บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเม้นท์ จำกัด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีลลอท	https://Printer-Epson- PASSBOOK-PI.O-๕๐CSM.pdf	๖๕,๐๐๐.๐๐	๒	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ ๑.ราคา ๖๕,๗๙๐ บาท รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๖๕,๐๐๐.๐๐	๖๗,๘๐๐.๐๐	๖๘,๐๐๐.๐๐	๖๕,๗๙๐.๐๐				
๒	เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (HIGH SPEED PRINTER)	บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเม้นท์ จำกัด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีลลอท	https://store.printronix - .com/	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่ได้ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและ ค่าขนส่งจาก ต่างประเทศ
		๔๐๐,๐๐๐.๐๐	๔๓๐,๐๐๐.๐๐	๔๑๕,๐๐๐.๐๐	๓๗๑,๕๔๓.๕๒				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๕๓๐,๐๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๖๘๖,๔๐๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑	๒๕,๐๐๐.๐๐
๒	ค่าติดตั้งเชื่อมโยงระบบสื่อสารข้อมูล	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑	๕๐,๐๐๐.๐๐
๓	ค่าสำรวจและออกแบบการติดตั้งระบบงานทะเบียนราษฎร	๘๐,๐๐๐.๐๐	๑	๘๐,๐๐๐.๐๐
๔	ค่าติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์พร้อมใช้งานรองรับ	๕๐,๐๐๐.๐๐	๒	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๕	ค่าดำเนินการแก้ไขปัญหา ณ จุดติดตั้งบริการระบบงานทะเบียนราษฎรและอุปกรณ์ต่าง ๆ	๑๐,๗๐๐.๐๐	๒	๒๑,๔๐๐.๐๐
๖	การจัดเตรียมอะไหล่และเครื่องสำรองเพื่อให้บริการในกรณีเครื่องไม่สามารถใช้งานได้	๓๐,๐๐๐.๐๐		๓๐,๐๐๐.๐๐
๗	ค่าบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์/สื่อสาร	๑๙๘,๖๐๐.๐๐		๑๙๘,๖๐๐.๐๐
๘	วัสดุสำนักงาน	๙,๕๘๐.๐๐		๙,๕๘๐.๐๐

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๙	ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม(ค่าสัญญาณอินเทอร์เน็ต)	๙๖,๐๐๐.๐๐		๙๖,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๖๑๐,๕๘๐.๐๐
รวมวงเงินทั้งโครงการ				๑,๒๙๖,๙๘๐.๐๐

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลหนองจ่อม สำนักปลัดเทศบาล
เทศบาลตำบลหนองจ่อม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
๒. ส่วนราชการ
หัวหน้าส่วนราชการ ชื่อ - สกุล นายชัชวาล เล็กจำรง
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหนองจ่อม
โทรศัพท์ ๐๕๓-๓๕๐-๓๒๘ ต่อ ๑๙ โทรสาร ๐๕๓-๓๕๐-๓๒๘ ต่อ ๐
ผู้รับผิดชอบโครงการ ชื่อ - สกุล นายบุญอนันต์ กันพิทักษ์
ตำแหน่ง นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ
โทรศัพท์ ๐-๕๓-๔๙๐-๑๐๖ โทรสาร ๐๕๓-๓๕๐-๓๒๘ ต่อ ๐
๓. งบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖
๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑,๒๙๖,๙๘๐ บาท
(หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๓.๒ แหล่งเงิน
☒ งบประมาณประจำปี ☐ เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ/เงินนอกงบประมาณ
☐ อื่นๆ(ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหา

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีมหาดไทย	
				ใช่	ไม่ใช่
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - 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 - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ● เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ	๒	๒๒,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีสารสนเทศไทย	
				ใช่	ไม่ใช่
● มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR ๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย					
๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts) - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๐% - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๑๐% - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที	๒	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีสารสนเทศไทย	
				ใช่	ไม่ใช่
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงาน ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง โปรแกรม Web Browser ได้	๑	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	✓	
๔. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) คุณลักษณะพื้นฐาน - สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบ อเนกประสงค์ (Smart Card) ตาม มาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้ - มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz - สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้ - สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็น อย่างน้อย	๔	๗๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีสารสนเทศไทย	
				ใช่	ไม่ใช่
๕. สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ ๑ คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น - สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบ อัตโนมัติ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อย กว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ ppm - สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษ ขนาด A๔ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	๒	๑๖,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐	✓	
๖. เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/ นาทิต) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อย กว่า ๒๕๖ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย กว่า ๑ ช่อง	๒	๑๕,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีสารสนเทศไทย	
				ใช่	ไม่ใช่
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีอัตราใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้					
๗. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	๓,๘๐๐.๐๐	๗,๖๐๐.๐๐	✓	
๘. เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER คุณสมบัติเฉพาะ - เป็นเครื่องพิมพ์ Dot Matrix แบบ ๒๔ หัวเข็ม - สามารถพิมพ์ต้นฉบับและสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด - สามารถพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านแบบใหม่ได้ - สามารถพิมพ์กระดาษขนาด A๔ ได้ - มีหน้าจอ LCD หรือหน้าจอ LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่องพิมพ์ - มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที (CPS) ที่ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว (CPI)	๒	๖๕,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีสารสนเทศไทย	
				ใช่	ไม่ใช่
- ต้องมีช่องเชื่อมต่อ โดยมี คุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑.Serial Interface ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๒.USB ๑ช่อง และ Serial Interface ๑ ช่อง USB ๑ ช่อง และ SERIAL INTERFACE ๑ ช่อง - ต้องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านกับโปรแกรมประยุกต์ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ <u>เหตุผลที่ต้องใช้</u> เนื่องจากเทศบาลตำบลหนองจ่อมจะดำเนินการเปิดสำนักทะเบียนท้องถิ่น ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองจ่อม จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องพิมพ์สำหรับการพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน สื่อบันทึก มรณบัตร ที่ใช้สำหรับงานทะเบียนราษฎร					
๙. เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (HIGH SPEED PRINTER) <u>คุณสมบัติเฉพาะ</u> - เป็นแบบ DOT Matrix Line Printer - มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บรรทัดต่อวินาที (DRAFT MODE) - สามารถพิมพ์ได้ ๑๓๖ ตัวอักษร/บรรทัด ที่ขนาด ๑๐ ตัวอักษร / นิ้ว - มีรหัสภาษาไทยตามมาตรฐาน สมอ. - พิมพ์รายงานที่มีต้นฉบับ และสำเนา รวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๖ ชุด	๑	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	๔๐๐,๐๐๐.๐๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีมหาดไทย	
				ใช่	ไม่ใช่
- สามารถรองรับกระดาษพิมพ์แบบต่อเนื่องได้ - มีจอแสดงเป็นตัวอักษร LCD เพื่อบอกสภาพของเครื่องพิมพ์ - ให้เลือกพิมพ์ได้ทั้งแบบ ๖ และ ๘ บรรทัด / นิ้ว - สามารถพิมพ์ขนาดตัวอักษรได้ ๑๐, ๑๒, ๑๕ ตัวอักษร / นิ้ว - ใช้งานการพิมพ์ที่กรรมการปกครองใช้อยู่ ฯ - สำนักทะเบียน ได้อย่างดี ถูกต้อง และมีคุณภาพ - รับประกันเครื่องพร้อมหัวพิมพ์ ๑ ปี - มี Driver Printer รองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๗ ,Windows ๒๐๐๘ , Windows ๑๐ ทั้ง ๓๒ bites และ ๖๔ bites - สนับสนุนให้ Application สามารถควบคุมการพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ - สามารถเชื่อมโยงระบบสื่อสารภายในสำนักงานของระบบทะเบียนได้ และรองรับการเชื่อมโยงเข้ากับเครือข่ายของศูนย์ประมวลผลข้อมูลภาค, ศูนย์ประมวลผลการทะเบียนกรมการปกครองได้เป็นอย่างดี เหตุผลที่ต้องใช้ เนื่องจากเป็นเครื่องพิมพ์ความเร็วสูง มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บรรทัดต่อนาที สามารถพิมพ์รายงานที่มีต้นฉบับและสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๖ ชุด สำหรับใช้ในการพิมพ์บัญชีเลือกตั้ง หนังสือแจ้งเจ้าบ้าน รายงานสถิติต่าง ๆ ในงานทะเบียนราษฎร					
		รวมทั้งสิ้น	๑,๒๙๖,๙๘๐.๐๐		
(หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน-)					

๕. วิธีการจัดหา

☒ ซื้อ

☐ เช่า

☐ รับบริจาค

☐ อื่นๆ (ระบุ)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวนเครื่องพิมพ์
สำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลหนองจ่อม งานทะเบียนราษฎร สำนักปลัดเทศบาล	๒	๕

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ พ.ศ.
๗.๑ เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ Inkjet จำนวน ๑ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๔๘-๐๖๔	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๔๘
๗.๒ เครื่องสำรองไฟ ๘๐๐ VA จำนวน ๓ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๔๘-๐๗๓-๐๗๔	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๔๘
๗.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมเครื่อง สำรองไฟ ๕๐๐ VA จำนวน ๓ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๕๐-๑๐๓	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๕๐
๗.๔ เครื่องสำรองไฟ ๕๐๐ VA จำนวน ๒ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๕๐-๑๑๖-๑๑๗	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๕๐
๗.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมจอ LED ๑๘.๕ นิ้ว เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๕๗-๑๓๓	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๖ เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ Hp (Inkjet) จำนวน ๒ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๐-๑๖๗-๑๖๘	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๐
๗.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ พร้อมจอขนาด ๑๙.๕ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง และชุด โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๒ ชุด เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๐-๑๗๓-๑๗๔	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๐
๗.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล ขนาดจอ ๑๔ นิ้ว พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๑-๑๗๖	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๑
๗.๙ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึก จำนวน ๓ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๑-๑๗๙-๑๘๑	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๑
๗.๑๐ เครื่องสำรองไฟ ๑,๐๐๐ VA จำนวน ๙ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๑-๑๘๓-๑๙๑	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๑

๗.๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๗ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๑-๑๙๒-๑๙๘	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๑
๗.๑๒ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ จำนวน ๗ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๒-๒๑๙-๒๒๒	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๒
๗.๑๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ขนาดจอ ๑๕.๖ นิ้ว พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๒ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๒-๒๒๔-๒๒๕	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๒
๗.๑๔ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึก จำนวน ๒ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๒-๒๒๖-๒๒๗	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๒
๗.๑๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๔-๐๒๖๖	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๔
๗.๑๖ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึก จำนวน ๑ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๔-๐๒๖๗	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๔
๗.๑๗ เครื่องสำรองไฟ ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๔-๐๒๖๘	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๔
๗.๑๘ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๔-๐๒๖๙-๐๒๗๐	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๔
๗.๑๙ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๔-๐๒๗๑	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๔
๗.๒๐ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึก จำนวน ๒ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๔-๐๒๗๒-๐๒๗๓	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๔
๗.๒๑ เครื่องสำรองไฟ ๘๐๐ VA จำนวน ๒ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๔-๐๒๗๔-๐๒๗๕	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๔
๗.๒๒ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๑ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๔-๐๒๘๑	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๔
๗.๒๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๕-๐๒๙๖	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๕

๗.๒๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๕-๐๒๙๗	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๕
๗.๒๕ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๑ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๕-๐๒๙๘	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๕
๗.๒๖ เครื่องสำรองไฟ ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง เลขครุภัณฑ์ ๔๑๖-๖๕-๐๒๙๙	สำนักปลัดเทศบาล	พ.ศ. ๒๕๖๕

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

๘.๑ งานทะเบียนราษฎร เป็นภารกิจหนึ่ง ที่เทศบาลตำบลหนองจ่อมได้รับการถ่ายโอนในปี พ.ศ.๒๕๕๑ ซึ่งถือเป็นหน้าที่ที่ต้องทำ โดยภารกิจด้านงานทะเบียนราษฎรในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลหนองจ่อม ประกอบด้วย การแจ้งการเกิด การแจ้งการตาย การแจ้งการย้ายที่อยู่ การขอเลขที่บ้าน และงานอื่นๆ ตามระเบียบทางสำนักทะเบียนกลางกำหนด ดังนั้น เทศบาลตำบลหนองจ่อมได้เล็งเห็นว่า พื้นที่ตำบลหนองจ่อม มีการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ทำให้ชุมชนและบ้านจัดสรรมีเป็นจำนวนมาก ประชาชนเข้ามาอยู่อาศัยอย่างหนาแน่น โดยประชากรในตำบลหนองจ่อมมีจำนวน ๑๗,๑๘๕ คน การใช้บริการงานทะเบียนราษฎรของอำเภอสันทราย มีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดความแออัด ก่อให้เกิดความไม่สะดวกแก่ประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองจ่อม ประชาชนในพื้นที่ตำบลหนองจ่อม มีความประสงค์ให้เทศบาลตำบลหนองจ่อมเปิดสำนักทะเบียนท้องถิ่น ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองจ่อม จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการบริการด้านงานทะเบียนราษฎรให้แก่ประชาชนในพื้นที่ได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงต้องจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒ เครื่อง ,เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA จำนวน ๒ เครื่อง , อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด ,อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๔ เครื่อง ,สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๒ เครื่อง ,เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขนาด A๓ Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที่) จำนวน ๒ เครื่อง ,ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒ ชุด ,เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER จำนวน ๒ เครื่อง และเครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (HIGH SPEED PRINTER) จำนวน ๑ เครื่อง ใช้ในงานเอกสาร บันทึกข้อมูล งานสารบรรณ สืบค้น และแสดงผลข้อมูลต่าง ๆ งานประมวลผลข้อมูลสถิติ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทันที โดยต้องอาศัยอุปกรณ์เครื่องมือคอมพิวเตอร์ที่รองรับในการทำงาน รวมทั้งระบบสารสนเทศที่มีการพัฒนาขึ้นใหม่ ซึ่งจะทำให้การปฏิบัติราชการมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๙.๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒ เครื่อง, เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA จำนวน ๒ เครื่อง, อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ พอร์ต แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด, อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๔ เครื่อง, สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๒ เครื่อง, เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขนาด A4 Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) จำนวน ๒ เครื่อง, ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒ ชุด, เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER) จำนวน ๒ เครื่อง และเครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (HIGH SPEED PRINTER) จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับใช้ในการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลหนองจ่อม ในการรับแจ้งการเกิด การรับแจ้งการตาย การรับแจ้งการย้ายที่อยู่ การขอเลขที่บ้าน การเพิ่มชื่อบุคคล การแก้ไขรายการบุคคล งานสนับสนุนการเลือกตั้งในทุก ระดับ และงานอื่น ๆ ตามระเบียบทางสำนักทะเบียนกลางกำหนด

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

๑๐.๑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์(จำนวน ๒ เครื่อง : ๑ งาน) เพียงพอต่อการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลหนองจ่อม งานทะเบียนราษฎร เพื่อใช้ในการบริการประชาชนผู้มาติดต่อการรับแจ้งการเกิด การรับแจ้งการตาย การรับแจ้งการย้ายที่อยู่ การขอเลขที่บ้าน การเพิ่มชื่อบุคคล การแก้ไขรายการบุคคล มีการใช้งานที่มีความเหมาะสมกับปริมาณงานในการจัดทำเอกสารให้รวดเร็วยิ่งขึ้น ส่งผลให้เกิดความคล่องตัวในการใช้งาน สามารถรองรับภารกิจที่เพิ่มขึ้นของหน่วยงานและการบริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน (คน)
๑๑.๑	-
๑๑.๒	

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม

☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

ผู้รายงาน

(นายชัชวาล เล็กอึ้ง)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหนองจ่อม

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด
CONTROL DATA (THAILAND) LTD.
 202 อาคารจีดีซี ถนนนาเกลือ แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10120
 TEL : 02-6780333 ต่อ 1048 FAX : 02-6780388

ใบเสนอราคา

เรียน : นายเกษมณศรี
 ที่อยู่ : สำนักงานเทศบาลตำบลหนองจ้อม
 จ. เชียงใหม่
 เบอร์โทร : Fax :

เลขที่ : ข.094/L65
 วันที่ : 20 มิ.ย. 2565

บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด มีความยินดีเสนอราคาประมาณการระบบคอมพิวเตอร์สำหรับบริการสำนักงานทะเบียนราษฎร ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายการที่ ITEM	สินค้ารายละเอียด DESCRIPTION	ราคาต่อหน่วย (บาท) UNIT PRICE	จำนวน QUANTITY	ราคารวม (บาท) AMOUNT
1	ระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการบริการด้านทะเบียนราษฎร ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ HARDWARE			
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	22,000.00	2	44,000.00
1.2	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	3,800.00	2	7,600.00
1.3	เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER)	65,000.00	2	130,000.00
1.4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	11,000.00	2	22,000.00
1.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 พอร์ต แบบที่ 2	18,000.00	1	18,000.00
1.6	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card Reader)	700.00	4	2,800.00
1.7	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	16,000.00	2	32,000.00
1.8	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขนาด A4 ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	15,000.00	2	30,000.00
1.9	เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (HIGH SPEED PRINTER)	400,000.00	1	400,000.00
1.10	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้	7,420.00	2	14,840.00
1.11	โต๊ะวางเครื่องพิมพ์	3,500.00	2	7,000.00
2	ติดตั้งและทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์สำหรับระบบงานทะเบียนราษฎร			
2.1	ติดตั้งระบบไฟฟ้า	25,000.00	1	25,000.00
2.2	ติดตั้งเชื่อมโยงระบบสื่อสารข้อมูล	50,000.00	1	50,000.00
2.3	สำรวจและออกแบบ การติดตั้งระบบงานทะเบียนราษฎร	80,000.00	1	80,000.00
2.4	ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์พร้อมใช้งานรองรับระบบงานทะเบียนราษฎร	50,000.00	2	100,000.00
2.5	แก้ไขปัญหา จุดติดตั้งบริการระบบงานทะเบียนราษฎรและอุปกรณ์ต่างๆ	10,700.00	2	21,400.00
2.6	การจัดเตรียมโต๊ะและ เครื่องสำรอง เพื่อให้บริการในกรณีเครื่องไม่สามารรถใช้งานได้	30,000.00	1	30,000.00
รวมเงิน				1,014,640.00
หังนี้ฉันแนบหนังสือที่หักหรือยี่สิบบาทถ้วน				รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน
				1,014,640.00

กำหนดชำระราคา : 120 วัน
 ส่งคืนค้ำภายใน : 120 วันนับจากวันเซ็นสัญญา
 การรับประกัน : 1 ปี
 ระยะเวลาการชำระหนี้ : ภายใน 30 วันหลังส่งมอบ
 ขยายเขต



ลายเซ็นผู้เสนอราคา :

(นายณิล ขุนจันทร์)
 ผู้แทนฝ่ายขาย
 08-9205-4390

สำเนาถูกต้อง

- การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ แบบการซื้อ
 - เทศบาลจะซื้อเครื่องประมาณ ค่าบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่ปี 2 เป็นต้นไปเป็นวงเงินปีละ 10% ของมูลค่าทั้งหมดของระบบฯ
- เทศบาลจะซื้อค่านับติดตั้งระบบสื่อสาร(IP VPN)บนความเร็ว 512 Kbps หรือ 1 Mbps เพื่อใช้เป็นเส้นทางในการ รับ - ส่งข้อมูลคอมพิวเตอร์
 โดยเทศบาลจะต้องจ้างประมาณค่าใช้งาน DSL VPN เป็นรายเดือน (เดือนละ 4,000 - 5,000 บาท) ตลอดระยะเวลาการให้บริการดังกล่าว
- เทศบาลจะซื้อ เชื้อเพลิงเครื่อง SER VER และติดตั้งเครื่องปรับอากาศในตู้ SER VER
- ราคาค่าค่าไม่รวมค่า ค่าวัสดุแบบพิมพ์ และวัสดุคอมพิวเตอร์
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาตามค่าโดยอาจจะไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

(นายบุญอนันต์ กันพิทักษ์)
 นักจัดการงานทะเบียนและบัตร ชำนาญการ



บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
 เลขประจำตัวเสียภาษี 0105560182922 (สำนักงานใหญ่)
 543 / 393 ซ. จรัญสนิทวงศ์ 37 ถ. จรัญสนิทวงศ์
 แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กทม. 10700

ใบเสนอราคา / QUOTATION	
เลขที่	Q-239/65
วันที่	๓๑ พ.ค. ๒๕๖๕

เรียน เรียน นายกเทศมนตรี

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองจ่อม
 จังหวัดเชียงใหม่

บริษัท มีความยินดีเสนอราคาดังรายการต่อไปนี้
 Thanks for your enquiry and we have pleasure
 in submitting our quotation as follows.

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	ราคาวัสดุ	
		จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ HARDWARE			
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบท 1 * (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	2	22,000.00	44,000.00
1.2	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	3,800.00	7,600.00
1.3	เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER)	2	67,800.00	135,600.00
1.4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	2	11,000.00	22,000.00
1.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1	18,000.00	18,000.00
1.6	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	4	700.00	2,800.00
1.7	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	2	16,000.00	32,000.00
1.8	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	2	15,000.00	30,000.00
1.9	เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (HIGH SPEED PRINTER)	1	430,000.00	430,000.00
1.10	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้	2	7,420.00	14,840.00
1.11	โต๊ะวางเครื่องพิมพ์	2	3,500.00	7,000.00
2	ติดตั้งและทดสอบการทำงานระบบคอมพิวเตอร์สำหรับระบบงานทะเบียนราษฎร			
2.1	ติดตั้งระบบไฟฟ้า	1	30,000.00	30,000.00
2.2	ติดตั้งเชื่อมโยงระบบสื่อสารข้อมูล	1	60,000.00	60,000.00
2.3	สำรวจและออกแบบ การติดตั้งระบบงานทะเบียนราษฎร	1	90,000.00	90,000.00
2.4	ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์พร้อมใช้งานรองรับระบบงานทะเบียนราษฎร	2	60,000.00	120,000.00
2.5	แก้ไขปัญหา ณ จุดติดตั้งบริการระบบงานทะเบียนราษฎรและอุปกรณ์ต่างๆ	2	12,000.00	24,000.00
2.6	การจัดเตรียมอะไหล่ และ เครื่องสำรอง เพื่อให้บริการในกรณีเครื่องไม่สามารถใช้งานได้	1	35,000.00	35,000.00

บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเม้นท์ จำกัด หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายการที่เสนอมานี้
 จะได้รับความพอใจจากท่าน และได้มีโอกาสรับใช้ท่าน ต่อไป

รวม	1,102,840.00
ส่วนลดพิเศษ	
เป็นเงิน	1,102,840.00
รวมทั้งหมด	1,102,840.00

หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่พันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน

เงื่อนไขการชำระเงิน

- ยื่นราคาภายใน 120 วัน
- ส่งมอบงานภายใน 120 วันทำการ หลังจากรับเงินในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา
 ศุภณัฐ เลิศวรรณพร

(นายบุญอนันต์ กันพิทักษ์)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตร ชำนาญการ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีลลท
88/1117 หมู่ 5 ตำบลอัมมโขชัย
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เลขที่

Q 033 / 65

วันที่ : 16 มิ.ย. 2565

เรียน นายกเทศมนตรี
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองจ่อม
จังหวัดเชียงใหม่

ห้างหุ้นส่วน มีความยินดีเสนอราคาดังรายการต่อไปนี้

Thanks for your enquiry and we have pleasure

in submitting our quotation as follows.

รายการที่ ITEM	สินค้า/รายละเอียด DESCRIPTION	ราคาต่อหน่วย (บาท) UNIT PRICE	จำนวน QUANTITY	ราคารวม (บาท) AMOUNT
ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ HARDWARE				
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	22,000.00	2	44,000.00
2	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	3,800.00	2	7,600.00
3	เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER)	68,000.00	2	136,000.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	11,000.00	2	22,000.00
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	18,000.00	1	18,000.00
6	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	700.00	4	2,800.00
7	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	16,000.00	2	32,000.00
8	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	15,000.00	2	30,000.00
9	เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (HIGH SPEED PRINTER)	415,000.00	1	415,000.00
10	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้	7,420.00	2	14,840.00
11	โต๊ะวางเครื่องพิมพ์	3,500.00	2	7,000.00
ติดตั้งและทดสอบการทำงานระบบคอมพิวเตอร์สำหรับระบบงานทะเบียนราษฎร				
12	ติดตั้งระบบไฟฟ้า	28,000.00	1	28,000.00
13	ติดตั้งเชื่อมโยงระบบสื่อสารข้อมูล	53,000.00	1	53,000.00
14	สำรวจและออกแบบ การติดตั้งระบบงานทะเบียนราษฎร	90,000.00	1	90,000.00
15	ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์พร้อมใช้งานรองรับระบบงานทะเบียนราษฎร	53,000.00	2	106,000.00
16	แก้ไขปัญหา ณ จุดติดตั้งบริการระบบงานทะเบียนราษฎรและอุปกรณ์ต่างๆ	11,000.00	2	22,000.00
17	การจัดเตรียมอะไหล่ และ เครื่องสำรอง เพื่อให้บริการในกรณีเครื่องไม่สามารถใช้งานได้	39,000.00	1	39,000.00
รวมเงิน				1,067,240.00
หนึ่งล้านหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน				รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 1,067,240.00

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติสั่งงาน

Zealot
ผู้เสนอราคา
สำเนาถูกต้อง

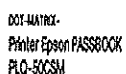
(นายบุญอนันต์ กันพิทักษ์)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

ในเว็บไซต์ <https://PrinterEpsonPASSBOOKPLQ-50CSM.pdf> ราคา ๖๕,๗๙๐ บาท



Printer: Epson PASSBOOK PLO-502SM

[illegible]

ကျွန်းချင်း: ၁၁/၁၅/၁၇

5. 利率: 65.750%
(Excluding)

214

Stapenfeld

ಪ್ರಾಚೀನ-ಪ್ರತಿ-ರೂಪಗಳು

Abstract

084-692-5027
nathandmoderspe.com
nath

211550420

Printed From FALLSANDK PROGRESS

Processor	Single-core Intel, Core i5 or i7, 4GB or 8GB RAM
Performance	Stable, responsive, capable of handling multiple tasks
Power Consumption	15W or less
Power Efficiency	80% or higher
Connectivity	Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth
Display	15.6" or larger, 1080p or higher resolution
Storage	512GB or more
Operating Temperature	Operating: 5°C - 35°C, Storage: -20°C - 60°C
Operating Humidity	Operating: 10% - 90%
Compatible Operating Systems	Windows 10, Windows 11, Linux, macOS
Manufacturer	ASUS, HP, Dell
Product Life Cycle	3-5 years
Accessories	Power adapter, USB-C dock, mouse, keyboard
Warranty	3 years
Price	\$500 - \$1000
Availability	Widely available

[illegible]

and, for

ថ្លៃទំនិញ 5.000 បាត ប៉ុណ្ណោះ

34. 73.01567471 73.01567471 73.01567471

Preprint from JASSS 2023, Vol. 26(1) | Last updated: 26 September 2023

DATE: _____ TIME: _____

เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (High Speed printer) ในเว็บไซต์ <https://store.printronix.com/>
ราคาเครื่องพิมพ์ความเร็วสูง \$๑๐,๐๓๖.๐๐ เท่ากับ ๓๗๑,๕๔๓.๕๒ บาท (ราคานี้ยังไม่ได้รวมค่า
ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่งจากต่างประเทศ) โดยเทียบค่าเงินดอลลาร์กับเงิน ๑ \$ = ๓๗.๓๒ บาท (ณ วันที่
๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕)

Printtronix P8010 Line Matrix Printer, 1000lpm, Open Pedestal (P8P10-1111-0)

Printtronix

\$10,036.00

No reviews yet

SKU: P8P10-1111-0

UPC: 745000000000

Availability: In Stock

Quantity: 1

ADD TO CART ADD TO QUOTE

Description

Printtronix P8010 Line Matrix Printer, 1000lpm, Open Pedestal, P8P10-1111-0

Emulations: Standard Emulation Set: LP-, PCL, A/CCL, PCL2, ANSI and T1125pp/TH10270

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานทะเบียนราษฎร

1. ระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE

1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 2 ชุด

ราคาต่อหน่วย 22,000 บาท

แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

1.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 2 ชุด

ราคาต่อหน่วย 3,800 บาท

สำเนาถูกต้อง



(นายบุญวัฒน์ กันพิทักษ์)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตร ชำนาญการ

1.3 เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER)

จำนวน 2 ชุด

ราคาต่อหน่วย 65,000 บาท

แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- เป็นเครื่องพิมพ์ Dot Matrix แบบ 24 หัวเข็ม
- สามารถพิมพ์ดัชนีบัตรและสำเนาารวมกันได้ไม่น้อยกว่า 4 ชุด
- สามารถพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านแบบใหม่ได้
- สามารถพิมพ์กระดาษขนาด A4 ได้
- มีหน้าจอ LCD หรือหน้าจอ LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่องพิมพ์
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 300 ตัวอักษรต่อวินาที (CPS) ที่ขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว (CPI)
- ต้องมีช่องเชื่อมต่อ โดยมี คุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 1. Serial Interface ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 2. USB 1 ช่อง และ Serial Interface 1 ช่อง
- ต้องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านกับโปรแกรมประยุกต์ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.4 เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) 2 KVA

จำนวน 2 ชุด

ราคาต่อหน่วย 11,000 บาท

แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

1.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2

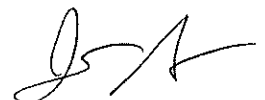
จำนวน 1 ชุด

ราคาต่อหน่วย 18,000 บาท

แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

เข้าเนาถูกต้อง



(นายบุญอนันต์ กันตัทักษ์)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตร ชำนาญการ

1.6 อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)

จำนวน 4 ชุด

ราคาต่อหน่วย 700 บาท

แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

1.7 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1

จำนวน 2 ชุด

ราคาต่อหน่วย 16,000 บาท

แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 30 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 23 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.8 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)

จำนวน 2 ชุด

ราคาต่อหน่วย 15,000 บาท

แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีดาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

สำเนาถูกต้อง



(นายบุญอนันต์ กันพิทักษ์)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

1.9 เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (HIGH SPEED PRINTER)

จำนวน 1 ชุด

ราคาต่อหน่วย 400,000 บาท

แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- เป็นแบบ DOT Matrix Line Printer
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,000 บรรทัดต่อวินาที (DRAFT MODE)
- สามารถพิมพ์ได้ 136 ตัวอักษร/บรรทัด ที่ขนาด 10 ตัวอักษร / นิ้ว
- มีรหัสภาษาไทยตามมาตรฐาน สมอ.
- พิมพ์รายงานที่มีต้นฉบับ และสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 6 ชุด
- สามารถรองรับกระดาษพิมพ์แบบต่อเนื่องได้
- มีจอแสดงเป็นตัวอักษร LCD เพื่อบอกสภาพของเครื่องพิมพ์
- ให้เลือกพิมพ์ได้ทั้งแบบ 6 และ 8 บรรทัด / นิ้ว
- สามารถพิมพ์ขนาดตัวอักษร ได้ 10, 12, 15 ตัวอักษร / นิ้ว
- ใช้งานการพิมพ์ที่กรมการปกครองใช้อยู่ ๔ สำนักทะเบียน ได้อย่างดี ถูกต้อง และมีคุณภาพ
- รับประกันเครื่องพร้อมหัวพิมพ์ 1 ปี
- มี Driver Printer รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 7 , Windows 2008 , Windows 8 , ทั้ง 32 bites และ 64 bites

1.10 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้

จำนวน 2 ชุด

ราคาต่อหน่วย 7,420 บาท

แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้

- โต๊ะต้องมีขนาด 60 x 120 x 75 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง) เป็นอย่างน้อย
- เก้าอี้แบบลูกล้อ และพนักพิงด้วยหนังเทียม

1.11 โต๊ะวางเครื่องพิมพ์

จำนวน 2 ชุด

ราคาต่อหน่วย 3,500 บาท

แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้

- โต๊ะต้องมีขนาด 50 x 60 x 70 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง) เป็นอย่างน้อย

สำเนาถูกต้อง



(นายบุญอนันต์ กันพิทักษ์)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตร ชำนาญการ

2. ติดตั้งและทดสอบการทำงานระบบคอมพิวเตอร์สำหรับระบบงานทะเบียนราษฎร ประกอบด้วยดังนี้

2.1 ติดตั้งระบบไฟฟ้า

จำนวน 1 ระบบ

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ติดตั้งสายไฟฟ้าเมน จากตู้ไฟฟ้าหลัก(Load Center) แบบ Single Phase ไปยังตู้โหลด Consumer Unit ภายในห้องให้บริการงานทะเบียนราษฎร
- สายไฟฟ้าเมนเป็นสายชนิด THW ขนาดของสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้ากำหนด
- ติดตั้งตู้โหลด Consumer Unit ตามขนาดที่ใช้งานจริงสำหรับเป็นแหล่งจ่ายระบบไฟฟ้าให้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด
- ติดตั้ง Main Circuit Breaker ตามขนาดที่ใช้งานจริงตามมาตรฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้ากำหนด
- ติดตั้งเบรกเกอร์ย่อย ตามจำนวนและขนาดที่ใช้งานจริงเพื่อจ่ายให้กับอุปกรณ์ต่าง ๆ
- ติดตั้งระบบสายดินให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้ากำหนด
- ติดตั้งสายไฟฟ้า L,N,G จากตู้โหลด Consumer Unit ขนาด 2.5 sq.mm ไปยังระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ติดตั้ง
- ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ที่ผ่านมาตรฐาน มอก.
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection)
- ติดตั้งรางเก็บสายไฟฟ้า ชนิดพีวีซีหรือดีกว่าพร้อมฝาปิดให้เรียบร้อย

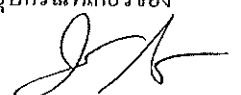
2.2 ติดตั้งเชื่อมโยงระบบสื่อสารข้อมูล

จำนวน 1 ระบบ

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถเชื่อมโยงระบบสื่อสารภายในสำนักงานเทศบาลของระบบงานทะเบียนราษฎรได้ และรองรับการเชื่อมโยงเข้ากับเครือข่ายของ ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค,ศูนย์บริหารการทะเบียน กรมการปกครองได้เป็นอย่างดี
- สามารถให้บริการประชาชนด้านการทะเบียนราษฎร/สนับสนุนการเลือกตั้งได้เป็นอย่างดี โดยจะต้องสามารถทำงานร่วมกับฐานข้อมูลศูนย์บริหารการทะเบียนภาค และฐานข้อมูลของ,ศูนย์บริหารการทะเบียน กรมการปกครองได้เป็นอย่างดี
- ติดตั้งสายสัญญาณชนิด UTP มาตรฐาน Cat5 หรือดีกว่า เชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถทำงานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

สำเนาถูกต้อง



(นายบุญอนันต์ กันตทัญญู)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตร ชำนาญการ

- ติดตั้ง Wire Marker หัวท้ายสำหรับสายสัญญาณทุกเส้น
- สายสัญญาณ UTP ต้องเดินในรางเก็บสายให้เรียบร้อย
- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของสายสัญญาณทั้งระบบให้สามารถทำงานส่งถ่ายข้อมูลได้ตามปกติ

2.3 ดำรงและออกแบบ การติดตั้งระบบงานทะเบียนราษฎร

จำนวน 1 ระบบ

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 2.3.1 ดำรงและจัดทำแบบแปลนระบบงานทะเบียนราษฎร
- 2.3.2 ออกแบบผังและรูปแบบการติดตั้งอุปกรณ์ภายในสำนักงานเทศบาลของระบบงานทะเบียนราษฎรได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ
- 2.3.3 ออกแบบแปลนระบบสื่อสาร ให้รองรับการใช้งานระบบงานทะเบียนราษฎรได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ
- 2.3.4 วิเคราะห์และแก้ไข การเดินระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร ให้เหมาะสมกับระบบงานฯและสถานที่

2.4 ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์พร้อมใช้งานรองรับระบบงานทะเบียนราษฎร

จำนวน 3 ระบบ

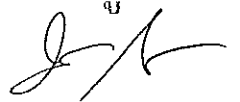
คุณลักษณะพื้นฐาน

2.4.1 ระบบการให้บริการด้านการทะเบียนโดยอัตโนมัติ

2.4.1.1 การบริการตรวจสอบคัดและรับรองรายการทะเบียน

- ทะเบียนคนและบ้าน
- ทะเบียนคนเกิด
- ทะเบียนคนตาย
- ทะเบียนการย้ายออก
- ทะเบียนการย้ายเข้า
- ทะเบียนแก้ไขและจำหน่ายรายการบุคคล
- ทะเบียนสมรส
- ทะเบียนการหย่า
- ทะเบียนอาวุธปืน
- ทะเบียนชื่อสกุล
- ทะเบียนรับรองบุตร

สำเนาถูกต้อง



2.4.1.2 การบริการข้อมูลสถิติทางการทะเบียน

(นายบุญอนันต์ กันพิทักษ์)

- ข้อมูลเกี่ยวกับประชากรและบ้านจากทะเบียนบ้าน นักจัดการงานทะเบียนและบัตร ชำนาญการ
- การคัดเลือกประชากรบ้านและบ้านจากทะเบียนบ้านแยกตามถนน/ซอย/ตรอก
- การตรวจสอบข้อมูลสถิติประชากรและบ้านจากทะเบียนบ้านแยกตามถนน/ซอย ตรอก
- การตรวจสอบข้อมูลสถิติการจดทะเบียนสมรสระดับ ตำบลทะเบียน/จังหวัด/ประเทศ
- การตรวจสอบข้อมูลสถิติการจดทะเบียนหย่าระดับ ตำบลทะเบียน/จังหวัด/ประเทศ

2.4.1.3 การจัดพิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านแบบใหม่อย่างเป็นเล่ม

- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านแจกจ่ายครั้งแรก
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านแจกจ่ายให้เจ้าบ้านใช้แทนของเดิม
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีปลูกสร้างบ้านใหม่
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีเพิ่มรายการบุคคลเข้าทะเบียนบ้าน กรณีเด็กแรกเกิดใหม่ เพิ่มชื่อกรณีย้ายเข้าและเพิ่มชื่อด้วย ท.ร.98/ท.ร.14
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีเพิ่มบันทึกการตายตามมรณะบัตร
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีเพิ่มบันทึกการย้ายออก

2.4.1.4 พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีเพิ่มบันทึกการจำหน่ายหรือการแก้ไขรายการบุคคลตามทะเบียนบ้าน

- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีบันทึกการจำหน่ายรายการบุคคลกรณีที่มีชื่ออยู่ที่อื่น
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านบันทึกกรณีที่มีรายการไม่สมบูรณ์ (ไม่มีชื่อตัวหรือชื่อสกุล)
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านบันทึกกรณีบุคคลในบ้านมีจำนวนมาก
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีเป็นบุคคลประเภท 6,7
- การคัดลอกและส่ง Transaction File ด้านการทะเบียนไปยังศูนย์บริหารการทะเบียนภาคแบบ Batch
- การคัดลอกและส่ง Transaction File ด้านทะเบียนไปยังระบบคอมพิวเตอร์ส่วนกลางโดยอัตโนมัติ

2.4.2 ระบบการปรับปรุง (Updating) รายการทะเบียน

2.4.2.1 การแก้ไขและจำหน่ายรายการคนในทะเบียนบ้านโดยนายทะเบียนอำเภอและท้องถิ่น

2.4.2.2 การแก้ไขรายการของบุคคลที่สำคัญ

2.4.2.3 การแก้ไขรายการของบ้านเป็นจำนวนมาก

2.4.2.4 การแก้ไขและจำหน่ายรายการบ้านโดยนายทะเบียนอำเภอและท้องถิ่น

2.4.2.5 การแก้ไขและเพิ่มเติมรายการหมายเลขโทรศัพท์ รหัสไปรษณีย์ รหัสสถาน

ประกอบและการรหัสชุมชนในทะเบียนบ้าน

2.4.2.6 การเพิ่มรายการบ้านและรายการคนที่ตกหล่น

2.4.2.7 การแก้ไขและจำหน่ายทะเบียนคนเกิด

2.4.2.8 การแก้ไขและจำหน่ายทะเบียนคนตาย

2.4.2.9 การแก้ไขและจำหน่ายใบแจ้งย้ายออก

2.4.2.10 การแก้ไขและจำหน่ายใบแจ้งย้ายเข้า

2.4.2.11 การแก้ไขและจำหน่ายการเพิ่มชื่อ

2.4.2.12 การแก้ไขและจำหน่ายการเพิ่มบ้าน

2.4.2.13 การแก้ไขประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการคน

2.4.2.14 การปรับปรุงฐานข้อมูลด้านทะเบียนราษฎรของรายการการย้ายปลายทางอัตโนมัติและรายการย้ายกลับจากต่างประเทศ

2.4.2.15 การออกรายงานแจ้งเจ้าบ้านในกรณีผู้ย้ายเข้าปลายทางไปเข้าบ้านอื่น

2.4.2.16 การแก้ไขและจำหน่ายทะเบียนสมรส

สำเนาถูกต้อง



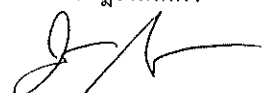
(นายบุญอนันต กันพิทักษ์)
 นักจัดการงานทะเบียนและบัตร ชำนาญการ

- 2.4.2.17 การแก้ไขและจำหน่ายทะเบียนหย่า
- 2.4.2.18 การแก้ไขปรับปรุงตารางรหัส
- 2.4.2.19 การปรับปรุงค่าเลขทะเบียนระบบงานทะเบียนทั่วไป
- 2.4.2.20 การแก้ไขรายการทะเบียนรับรองบุตร
- 2.4.2.21 การแก้ไขและจำหน่ายรายการทะเบียนชื่อบุคคล
- 2.4.3 ระบบการออกรายงานเกี่ยวกับคนและบ้าน (PHRS)
 - 2.4.3.1 การพิมพ์ทะเบียนบ้าน
 - 2.4.3.2 การพิมพ์บัญชีคนในบ้าน
 - 2.4.3.3 การพิมพ์บัญชีบ้านตามเงื่อนไขของรายการบ้านที่ระบุ
 - 2.4.3.4 การพิมพ์บัญชีบุคคลที่ต้องขึ้นทะเบียนทหาร
 - 2.4.3.5 การพิมพ์บัญชีบุคคลช่วงอายุต่างๆทั้งเพศชาย, เพศหญิงหรือเฉพาะเพศชายหรือเพศหญิง
 - 2.4.3.6 การพิมพ์บัญชีบุคคลที่เกิด พ.ศ. ที่ระบุ
 - 2.4.3.7 การพิมพ์บัญชีรายการทะเบียนสมรสตาม วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียน
 - 2.4.3.8 การจัดพิมพ์รายการบัญชีรายการทะเบียนหย่าตาม วัน เดือน ปี เกิด ที่จดทะเบียน
 - 2.4.3.9 การจัดพิมพ์บัญชีรายการทะเบียนสมรสที่จดทะเบียนค้างอยู่
 - 2.4.3.10 การจัดพิมพ์บัญชีรายการทะเบียนหย่าที่จดทะเบียนค้างอยู่
 - 2.4.3.11 การพิมพ์คำร้องขอจดทะเบียนในหมวดทะเบียนทั่วไป (คร.1) และการพิมพ์แบบฟอร์ม คร.2 และ คร.6
 - 2.4.3.12 การพิมพ์หนังสือแจ้งเข้าบ้านกรณีบุคคลในบ้านมีอายุครบ 15 ปี
- 2.4.4 ระบบการออกสถิติประชากร โดยอัตโนมัติ (LACS)
 - 2.4.4.1 การออกสถิติจำนวนประชากรโดยอัตโนมัติ
 - 2.4.4.2 การออกสถิติจำนวนบ้านโดยอัตโนมัติ
- 2.4.5 ระบบการให้เลขรหัสยืนยันตัวบุคคล
- 2.4.6 ระบบการจัดสร้างฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือของนายทะเบียน
- 2.4.7 ติดตั้งและทดสอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆให้รองรับการใช้งาน โปรแกรมแจ้งเกิด
- 2.4.8 ติดตั้งและทดสอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆให้รองรับการใช้งาน โปรแกรมแจ้งตาย
- 2.4.9 ติดตั้งและทดสอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆให้รองรับการใช้งาน โปรแกรมแจ้งย้าย

2.5 แก้ไขปัญหา ณ จุดติดตั้งบริการระบบงานทะเบียนราษฎรและอุปกรณ์ต่างๆ จำนวน 3 ระบบ

- 2.5.1 มีพนักงานประจำรับแจ้งและแก้ไขปัญหา ในวันเวลาปฏิบัติราชการวันจันทร์ ถึง วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น. และวันเวลาที่ราชการเปิดให้บริการประชาชนเป็นกรณีพิเศษ
- 2.5.2 หากระบบคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่างๆ สำหรับงานทะเบียนราษฎร เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดั้งเดิม โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไปดำเนินการภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่ได้รับความบกพร่อง
- 2.5.3 ดูแลตรวจสอบระบบโปรแกรมประยุกต์ทุกระบบที่ใช้งานอยู่บนเครื่องบริการงานทะเบียนราษฎรที่ติดตั้งทั้งหมด ให้ทำงานได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ

สำเนาถูกต้อง



2.5.4 ให้คำปรึกษาแนะนำและแก้ไขทางด้านเทคนิคเกี่ยวกับการใช้งานระบบทะเบียนราษฎร

2.6 การจัดเตรียมอะไหล่ และ เครื่องสำรอง เพื่อให้บริการในกรณีเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน 1 ระบบ

ประกอบด้วยดังนี้

- 2.6.1 ผู้เสนอราคามีศูนย์อะไหล่ (Spare Part Center) และมีศูนย์อะไหล่ของอุปกรณ์ต่างๆ เพียงพอในการให้บริการซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ ณ สถานที่ติดตั้งของระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง
- 2.6.2 มีอะไหล่เพียงพอในการให้บริการซ่อมแก้ไข เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- 2.6.3 ได้ดำเนินการจัดเตรียมเครื่องสำรอง เพื่อให้ใช้งานทดแทน ในกรณีที่เครื่องไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ เพื่อให้ระบบงานบัตรฯ สามารถทำงานในการให้บริการประชาชนได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 การส่งมอบและการตรวจรับ

- 3.1.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตามที่เสนอ โดยติดตั้ง ณ สถานที่เทศบาล ภายใน 150 วันนับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

3.2 การสนับสนุนการใช้งาน

- 3.2.1 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ ภายในระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานได้ตามเดิม ซึ่งการบริการนี้รวมทั้งค่าอะไหล่และค่าแรงงานทั้งหมด ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เสียหรือขัดข้องเนื่องมาจากการใช้งานในลักษณะปกติ
- 3.2.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์อย่างน้อย 3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง รวมถึงการทำความสะอาดและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา
- 3.2.3 เจ้าหน้าที่ที่ให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษา ผู้เสนอราคาต้องทำการคัดเลือกมาเป็นอย่างดี การบริการซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ผู้เสนอราคาต้องได้ให้การบริการนั้น เป็นการบำรุงรักษาทางด้าน Hardware และด้าน Software

สำเนาถูกต้อง



(นายบุญอนันต์ กันพิทักษ์)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตร ชำนาญการ

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

7. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวเพียร เหลียววัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

32. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 ราคา 4,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

33. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 ราคา 18,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

34. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง ราคา 110,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

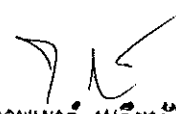
- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv2, OSPF ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

35. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 ราคา 5,400 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดี
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างดี

ถ้าหากถูกต้อง


(นางสาวแพรวา เหลียววัฒนา)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

45. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที) ราคา 8,900 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

46. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที) ราคา 15,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

47. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) ราคา 10,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้

ถ้าเนาถูกต้อง

(นางสาวเพ็ญ เหลียววัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

54. เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) ราคา 13,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal และ Thermal Transfer
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 203 DPI หรือดีกว่า
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 127 มิลลิเมตรต่อวินาที (mm/s)
- ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า 101 มิลลิเมตร (mm)
- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 MB
- รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด 1D รูปแบบต่างๆ เช่น Code 128, Code 39, Code 93 และ EAN-13 ได้เป็นอย่างดี
- รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด 2D รูปแบบต่างๆ เช่น QR code , Datamatrix code , MaxiCode และ PDF417 , ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 1.1 หรือดีกว่า ได้

55. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป ราคา 3,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 4,800x4,800 dpi
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

56. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 30 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 23 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

ถ้าเนาถูกต้อง



(นางสาวเพียร เหลียวรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

57. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 ราคา 27,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

58. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 35,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

59. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

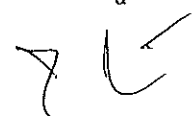
- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

60. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 2,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,600x900 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวเพียว เหลียววัฒนวิทย์)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

61. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 3,200 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 11,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวเพียร เหลียววัฒนา)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

69. ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ 2 ราคา 18,000 บาทต่อเดือน (ราคาค่าเช่านี้ไม่รวมราคาการให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- มีระบบจัดการฐานข้อมูล (RDBMS) พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า

70. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 3,800 บาทต่อชุด (อยู่ระหว่างพิจารณาทบทวนราคา)

71. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 28,000 บาทต่อชุด (อยู่ระหว่างพิจารณาทบทวนราคา)

72. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 12,000 บาทต่อชุด (อยู่ระหว่างพิจารณาทบทวนราคา)

73. ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคา 700 บาทต่อปี (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ 1 เครื่อง)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเพียร เหลียววัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ