



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง

ด้วยเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง ตามโครงการติดตั้งโครงข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายในพื้นที่ตำบลบ้านแปะ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมโปรแกรมระบบจัดการอินเทอร์เน็ต	จำนวน ๑ ชุด
๒. ผู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (ขนาด 15 U)	จำนวน ๑ ตู้
๓. ผู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (ขนาด 6 U)	จำนวน ๔๑ ตู้
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 8 ช่อง	จำนวน ๔๑ ชุด
๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 16 ช่อง	จำนวน ๑ ชุด
๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ความถี่ 2.4 GHz	จำนวน ๑๖๐ ชุด
๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ความถี่ 5 GHz	จำนวน ๔๘ ชุด
๘. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายระยะไกล (Access Point) ความถี่ 5 GHz	จำนวน ๒ ชุด
๙. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1,100 VA	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๐. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 500 VA	จำนวน ๔๑ เครื่อง
๑๑. Load balance 4 wan 1 lan รองรับ 5000 se	จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะนอกเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฉบับประกาศวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ รายละเอียดตามแนบท้ายประกาศ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้อง ไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ (ในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ ณ กองคลังสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านแปะ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. และในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ยื่น ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ (ห้องประชุม ชั้น ๒) ที่ว่าการอำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่) และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นต้นไปและกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาซื้อ ในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)ได้ที่ กองคลังสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านแปะ ในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.banpaccity.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๕๓๐๓-๒๑๒๘-๕ ต่อ ๑๕-๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุคใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเทศบาลตำบลบ้านแปะ

ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง ตามโครงการติดตั้งโครงข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายในพื้นที่ตำบลบ้านแปะ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการตามขอบเขตดังนี้

๑. ความต้องการทั่วไป

๑.๑ ให้ติดตั้งให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สาย Free wifi ของเทศบาลตำบลบ้านแปะ โดยเปิดกว้างให้ประชาชนสามารถใช้อินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย Free wifi อย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง ใช้งานง่าย สะดวก สบายไม่เสียค่าใช้จ่ายในความเร็วที่เหมาะสม

๑.๒ รักษาความลับ และไม่นำเนื้อหาข้อมูลรูปภาพ และข้อมูลใดๆของเทศบาลตำบลบ้านแปะไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

๒. ขอบเขตของการดำเนินงาน

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายในพื้นที่ตำบลบ้านแปะ จำนวน ๔๒ จุด สถานที่ติดตั้งตามที่เทศบาลตำบลบ้านแปะเป็นผู้กำหนด(ตามเอกสารแนบท้าย)

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการเชื่อมคู่สายอินเทอร์เน็ตเข้ากับอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตกับบริษัทผู้ให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ที่มีความเร็ว ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ Mbps และอัพโหลด ๑๒ Mbps

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องสามารถให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายให้แก่ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านแปะ ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ คน โดยระบบจะต้องจัดเก็บชื่อผู้ใช้งาน (User Name) และทำการออกรหัสการใช้งาน (Password) ให้แก่ประชาชนที่ลงทะเบียนแล้ว และให้บริการแก่ประชาชนไม่เกิน ๒ ชั่วโมงต่อคนต่อวัน

๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ตามปกติรวมทั้งให้คำปรึกษาจากการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตตลอดระยะเวลาของการรับประกันอุปกรณ์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมโปรแกรมระบบจัดการอินเทอร์เน็ต

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๔ แกนหลัก หรือ ดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๑ GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ไม่น้อยกว่า ๔ GB(๑XGB)DDR๓ - ๑๓๓๓MHz UDIMMs
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๖๕๐๐ รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drivers หรือดีกว่าและจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔ TB
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน(Internal)หรือภายนอก(External) จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)แบบ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Ethernet ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- VGA Port ๑ Port , USB๒ Port ๔ Port ,USB๓ Port ๒ Port, Serial Port (com๑) ๑ Port , Power Supply ๓๕๐W
- จอแสดงผล LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว , เมสส์ , คีย์บอร์ด
- สามารถกำหนดระยะเวลาและความเร็วของผู้ใช้แต่ละคนได้
- สามารถบล็อก Bitorrent และโปรแกรมอื่นๆ รวมถึง เว็บไม่พึงประสงค์ ได้ง่ายตาย
- สามารถแก้ไข และตกแต่งหน้าบล็อกอินได้เอง อย่างง่ายตาย
- สามารถเพิ่ม User password ผู้ใช้งาน แบบ กำหนดเอง หรือ แบบหลายๆคนให้โปรแกรมสุ่มรหัสไป
- สามารถเพิ่มผู้ใช้งานจาก Excel ได้
- สามารถพิมพ์ บัตรผู้ใช้งานได้ง่ายและออกแบบบัตรเอง
- มีเสถียรภาพไม่แฮงค์เพราะรันบน Linux Ubuntu

๒. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (ขนาด ๑๕ U)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕ U
- มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ ซม. ลึก ๘๐ ซม. สูง ๘๕ ซม.
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ออกแบบและผลิตรระบบ Knock down system
- ผลิตจาก Electro Galvanized Sheet Steel หนา ๑.๕ mm. โครงและฐานหนา ๒.๐ มม. ฐานล้อหนา ๓.๐ มม. ป้องกันสนิม
- ฝาข้างพร้อมกุญแจล็อกสองตัว
- เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หนา ๒ มม.
- ขาปรับระดับได้ทั้งสี่มุมและป้องกันสนิม
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๐

๓. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (ขนาด ๖ U)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๖ U
- มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ ซม. ลึก ๔๐ ซม. สูง ๓๕ ซม.
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ออกแบบและผลิตรระบบแบ่งออกเป็นสามส่วน คือส่วนหน้า ส่วนกลาง และส่วนหลัง
- ผลิตจาก Electro Galvanized Sheet หนา ๑.๒ mm. ป้องกันสนิม
- ประตูพร้อมบานพับอลูมิเนียม พร้อมกุญแจล็อก
- เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หนา ๒ มม.
- สามารถติดตั้งภายนอกอาคารและกันน้ำได้
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๐

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๘ ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Gigabit Switch) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- สำหรับใช้งานในบ้านหรือสำนักงาน เพื่อเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ที่ต้องการความเร็วสูงมาก
- พอร์ต LAN ๘ พอร์ต ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps แบบ RJ - ๔๕ สำหรับเชื่อมต่อระบบ LAN รองรับการ ทำงาน Auto MDI/MDI - X , Half /Full Duplex Mode

๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๑๖ ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Gigabit Switch) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
- สำหรับใช้งานในบ้านหรือสำนักงาน เพื่อเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ที่ต้องการความเร็วสูงมาก
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- พอร์ต LAN ๑๖ พอร์ต ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps แบบ RJ-๔๕ สำหรับเชื่อมต่อระบบ LAN รองรับการ ทำงาน Auto MDI/MDI - X ,Half /Full Duplex Mode
- เทคโนโลยีแบบ Store - and - forword Packet Switching, Non - Blocking
- ขนาด ๒๘๐ x ๑๘๐ x ๔๔ มม.

๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ความถี่ ๒.๔ GHz

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑b/g/n ได้เป็นอย่างดี
- อุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สายแบบติดตั้งภายนอกอาคาร สามารถทำงานเคลื่อนที่ ความถี่ ๒.๔ GHz มีความเร็ว ๑๕๐ Mbps หรือดีกว่า
- มีเสาสัญญาณรับ-ส่งข้อมูล ๑๐.๕ dBi จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ต้น กำลังส่ง ๒๓๐mW หรือดีกว่า เหมาะสำหรับการเชื่อมต่อระหว่างอาคารระยะไกลแบบ Point To Point ซึ่งได้ระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ กม. (ตามSpec จากทางผู้ผลิตใช้งานจริงไม่ควรเกิน ๕ กม.)
- สามารถกันน้ำ กันฝนและทนความร้อน

๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ความถี่ ๕ GHz

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑b/g/n ได้เป็นอย่างดี
- อุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สายแบบติดตั้งภายนอกอาคาร สามารถทำงานเคลื่อนที่ ความถี่ ๕ GHz มีความเร็ว ๑๕๐ Mbps หรือดีกว่า

- มีเสาสัญญาณรับ-ส่งข้อมูล ๑๐.๕ dBi จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ต้น กำลังส่ง ๖๓๐mW หรือดีกว่า เหมาะสำหรับการเชื่อมต่อระหว่างอาคารระยะไกลแบบ Point To Point ซึ่งได้ระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ กม. (ตามSpec จากทางผู้ผลิตใช้งานจริงไม่ควรเกิน ๕ กม.)
- สามารถกันน้ำ กันฝนและทนความร้อน

๘. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายระยะไกล (Access Point) ความถี่ ๕ GHz

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑b/g/n ได้เป็นอย่างดี
- อุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สายระยะไกลแบบติดตั้งภายนอกอาคาร สามารถทำงานเคลื่อนที่ ความถี่ ๕ GHz เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนจากสัญญาณความถี่ ๒.๔ GHz เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการส่งสัญญาณสูงสุด ความเร็ว ๓๐๐ Mbps หรือดีกว่า
- กำลังส่งสูงสุด ๕๐๐ mW (๒๗ dBm) ระยะไกล Up ได้ถึง ๒๕ Km หรือดีกว่า
- เชื่อมต่อแบบ Point To Point เชื่อมเครือข่ายด้วยระบบไร้สายระยะไกล ส่งสัญญาณ Internet สัญญาณกล้องวงจรปิดแบบ Ip
- สามารถกันน้ำ กันฝนและทนความร้อน

๙. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑,๑๐๐ VA

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ขนาด Va/Watt จริง ๑๑๐๐va/๖๖๐ watts
- ระยะเวลาสำรองไฟ ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที outlet แบบผสมคือมี IEC ๑๓x๒ กับ Universal x๔
- เทคโนโลยี Line Interactive with AVR(ตัวปรับแรงดันไฟฟ้า)
- ประสิทธิภาพในการทำงาน(full load) ๙๗ %
- กระแสไฟขาเข้า ๒๓๐ AVC (singlephase ๕๐/๖๐Hz+/-๓Hz(auto sensing))
- กระแสไฟขาออก ๒๓๐ AVC (singlephase ๕๐/๖๐Hz+/-๓Hz(auto sensing))
- มีระบบป้องกันไฟกระชากจากสาย
- ๖ ช่อง สำรองไฟฟ้า และป้องกันไฟกระชาก
- แบตเตอรี่แบบแห้ง ถอดเปลี่ยนโดยไม่ต้องปิดเครื่อง
- มีไฟ LED แสดงสถานะ
- ใช้สำหรับ คอมพิวเตอร์ ๒ ชุด/จอ ๑๔-๑๙" และอุปกรณ์อื่นๆ

๑๐. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ VA

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ขนาด Va/Watt จริง ๕๐๐va/๓๐๐ watts
- ระยะเวลาสำรองไฟ ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- สำรองไฟได้ยาวขึ้น ๑๕ นาที outlet แบบผสมคือมี IEC ๑๓x๒ กับ Universal x๔
- เทคโนโลยี Line Interactive with AVR (ตัวปรับแรงดันไฟฟ้า)

- ประสิทธิภาพในการทำงาน(full load) ๙๗ %
- กระแสไฟฟ้าเข้า ๒๓๐ AVC (singlephase ๕๐/๖๐Hz+/-๓Hz(auto sensing)
- กระแสไฟฟ้าออก ๒๓๐ AVC (singlephase ๕๐/๖๐Hz+/-๓Hz(auto sensing)
- มีระบบป้องกันไฟกระชากจากสาย
- ๖ ช่อง สำรองไฟฟ้า และป้องกันไฟกระชาก
- แบตเตอรี่แบบแห้ง ถอดเปลี่ยนโดยไม่ต้องปิดเครื่อง
- มีไฟ LED แสดงสถานะ
- ใช้สำหรับ คอมพิวเตอร์ ๒ ชุด/จอ ๑๔-๑๙" และอุปกรณ์อื่นๆ

๑๑. Load balance ๔ wan ๑ lan

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถรองรับ Internet จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คู่สาย สามารถกำหนดโหมด Redundant หรือ load balance ได้
- สามารถแยกเส้นเน็ต เส้นเกม ออกจากกันได้ ใช้ร่วมกับ Internet Billing Server เพื่อแยกภาระออกจากเครื่อง Server รองรับ ๓G USB Air Card เพื่อเชื่อมต่อ Internet ผ่านระบบเครือข่าย ๓G
- รองรับการทำ Captive Portal เพื่อกำหนดให้ User ใส่รหัส Login เพื่อเข้าใช้งาน Internet (License)
- รองรับการทำ L๗ Firewall เพื่อBlock Facebook, instant Messenger, youtube, IDM, Flashget
- ใช้ทำ VPN สำหรับเชื่อมต่อระหว่างเครื่อง Computer ไปยังสำนักงานแบบ PPTP ได้ ๓๐ เครื่อง
- เชื่อมต่อ Wan ๔ Port (๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps)
- เชื่อมต่อ Lan ๑ port ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps แบบ RJ-๔๕ สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ Switch หรือ Wireless Router, Auto MDI/MDIX
- รองรับ IP Load Balance ระบบจะดูจากผู้ใช้งานว่า Client เครื่องใดถูกจัดให้ออกทาง Wan ใดๆแล้ว ใน Connection ถัดไปจะถูกจัดให้ออกทางเดิม
- ควบคุมความเร็วในการเชื่อมต่อ Internet ของเครื่องลูกข่ายได้ในระดับ Mac Address, IP Address และ Application รวมถึงระดับ Port Number
- ควบคุมการใช้งานของเครื่องลูกข่ายได้ในระดับ Mac Address, Ip Address และ Application รวมถึงระดับ Port Number
- สามารถเชื่อมต่อกับ Wireless Router เพื่อแชร์การใช้งาน Internetผ่านเครือข่ายแบบไร้สาย
- สามารถเชื่อมต่อกับ Switch เพื่อแชร์การใช้งาน Internet ผ่านเครือข่ายแบบไร้สาย
