

ผนวก ๑
การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์

ผู้รับจ้างจะต้องทำการดูแล และซ่อมบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้สามารถใช้งานได้อย่างดี โดยมีรายการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์หลักดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ตัวถัง	หมายเหตุ
๑	Cisco 3725 Router	๑ ชุด	๑	
๒	3Com 3824 Switch	๒ ชุด	ชุดละ ๑	
๓	3Com 4210G Switch	๒ ชุด	ชุดละ ๐.๕	
๔	3Com Control Wireless WX2200	๑ ชุด	๐.๕	
๕	3Com Access Point	๔๓ ชุด	ชุดละ ๐.๕	
๖	HP DL380 G4 Server	๑ เครื่อง	๑	
๗	HP DL380 G5 Server	๒ เครื่อง	เครื่องละ ๑	
๘	HP DL380 G6 Server	๑ เครื่อง	๑	
๙	HP DL380 G7 Server	๑ เครื่อง	๑	
๑๐	SAN Storage MSA2000fc	๓ ชุด	๑	
๑๑	APC Smart UPS 1000	๑๒ ชุด	เครื่องละ ๐.๕	
๑๒	APC Smart UPS 3000	๘ ชุด	เครื่องละ ๐.๕	
๑๓	HP StorageWork 4/8 SAN Swich	๒ ชุด	เครื่องละ ๑	
๑๔	สายตีคู่บิดเกลียว ของภายในอาคาร กพร.	๑ ระบบ	๑	
๑๕	สายนำสัญญาณ Fiber Optic ภายในอาคาร กพร.	๑ ระบบ	๑	
๑๖	ระบบปรับอากาศ	๒ ชุด	๑	
๑๗	ระบบป้องกันอัคคีภัย	๑ ชุด	๑	
๑๘	HP DL380P G8	๓ เครื่อง	เครื่องละ ๑	
๑๙	KVM Console Switch	๑ เครื่อง	๑	
๒๐	HP 2920-24Port (2Port 10G)	๒ เครื่อง	เครื่องละ ๑	
๒๑	Synology DS1813+	๑ เครื่อง	๑	
๒๒	Synology RS3614xs	๑ เครื่อง	๑	
๒๓	ฮาร์ดดิสก์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบเอนเตอร์ไพรส์	๒๐ ชุด	ชุดละ ๑	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ตัวถ่วง	หมายเหตุ
๒๔	HP 5900 (JC772A)	๒ เครื่อง	เครื่องละ ๑	
๒๕	HP 5130-48G-PoE+-4SFP+(370W) EI Switch (JG937A)	๑๒ เครื่อง	เครื่องละ ๑	
๒๖	อุปกรณ์ ๑๐G BaseSR Transceiver	๒๒ ชุด	ชุดละ ๑	
๒๗	สาย ๑๐G DAC ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร	๑๐ ชุด	ชุดละ ๑	
๒๘	สาย ๑๐G DAC ความยาวไม่น้อยกว่า ๗ เมตร	๖ ชุด	ชุดละ ๑	

หน้า ๒