

## 第一組個人電腦之主機規範書

編號	項目名稱	主要規格
1.	處理器	一般型電腦 <input type="checkbox"/> 1-1.Celeron 2.5GHz 1-1-1. Intel Celeron 2.5GHz(含)以上 1-1-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器) 1-1-3. 整體快取(cache)記憶體 2MB(含)以上 1-1-4. 處理器核心數(Cores)2 個(含)以上，超執行緒技術(Hyper-Threading Technology)2 個(含)以上 1-1-5. 內建繪圖顯示核心功能 (備註：對應項次為第 1、2、3、4 項)
		<input type="checkbox"/> 1-2.Pentium 2.9GHz 1-2-1. Intel Pentium 2.9GHz(含)以上 1-2-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器) 1-2-3. 整體快取(cache)記憶體 3MB(含)以上 1-2-4. 處理器核心數(Cores)2 個(含)以上，超執行緒技術(Hyper-Threading Technology)2 個(含)以上 (備註：對應項次為第 5、6、7、8 項)
		<input type="checkbox"/> 1-3.Core i3 3.3GHz 1-3-1. Intel Core i3 3.3GHz(含)以上 1-3-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器) 1-3-3. 整體快取(cache)記憶體 3MB(含)以上 1-3-4. 處理器核心數(Cores)2 個(含)以上，超執行緒技術(Hyper-Threading Technology)4 個(含)以上 1-3-5. 內建 HD Graphics 2000(含)以上繪圖顯示核心功能 (備註：對應項次為第 9、10、11、12 項)

編號	項目名稱	主要規格
		<input type="checkbox"/> 1-4. Core i5 <b>3.0GHz</b> 1-4-1. Intel Core i5 <b>3.0GHz</b> (含)以上 1-4-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器) 1-4-3. 整體快取(cache)記憶體 6MB(含)以上 1-4-4. 處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，超執行緒技術(Hyper-Threading Technology)4 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-4-5. 內建 HD Graphics 2000(含)以上繪圖顯示核心功能 (備註：對應項次為第 13、14、15、16 項)
		<input type="checkbox"/> 1-5. Core i5 3.3GHz 1-5-1. Intel Core i5 3.3GHz(含)以上 1-5-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器) 1-5-3. 整體快取(cache)記憶體 6MB(含)以上 1-5-4. 處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，超執行緒技術(Hyper-Threading Technology)4 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-5-5. 內建 HD Graphics 2000(含)以上繪圖顯示核心功能 (備註：對應項次為第 17、18、19、20 項)
		<input type="checkbox"/> 1-6. Core i7 3.4GHz 1-6-1. Intel Core i7 3.4GHz(含)以上 1-6-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器) 1-6-3. 整體快取(cache)記憶體 8MB(含)以上 1-6-4. 處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，超執行緒(Hyper-Threading Technology)8 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-6-5. 內建 HD Graphics 2000(含)以上繪圖顯示核心功能 (備註：對應項次為第 21、22、23、24 項)

編號	項目名稱	主要規格
		<p><input type="checkbox"/> 1-7. A4 Series <u>2.5GHz</u></p> <p>1-7-1. AMD A4 Series <u>2.5GHz</u>(含)以上</p> <p>1-7-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器)</p> <p>1-7-3. 整體快取(cache)記憶體 1MB(含)以上</p> <p>1-7-4. 處理器核心數(Cores)2 個(含)以上</p> <p>(備註：對應項次為第 25、26、27、28 項)</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> 1-8. A6 Series 2.6 GHz</p> <p>1-8-1. AMD A6 Series 2.6 GHz (含)以上</p> <p>1-8-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器)</p> <p>1-8-3. 整體快取(cache)記憶體<u>1MB</u>(含)以上</p> <p>1-8-4. 處理器核心數(Cores)<u>2</u> 個(含)以上</p> <p>(備註：對應項次為第 29、30、31、32 項)</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> 1-9. A8 Series 2.9 GHz</p> <p>1-9-1. AMD A8 Series 2.9 GHz (含)以上</p> <p>1-9-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器)</p> <p>1-9-3. 整體快取(cache)記憶體 4MB(含)以上</p> <p>1-9-4. 處理器核心數(Cores)4 個(含)以上</p> <p>(備註：對應項次為第 33、34、35、36 項)</p>

編號	項目名稱	主要規格
	企業型電腦	<p><input type="checkbox"/> 1-1. Core i3 3.3GHz</p> <p>1-1-1. Intel Core i3 3.3GHz(含)以上</p> <p>1-1-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器)</p> <p>1-1-3. 整體快取(cache)記憶體 3MB(含)以上</p> <p>1-1-4. 處理器核心數(Cores)2 個(含)以上，超執行緒技術(Hyper-Threading Technology)4 個(含)以上</p> <p>1-1-5. 內建 HD Graphics 2000(含)以上繪圖顯示核心功能</p> <p>(備註：對應項次為第 37、38、39、40 項)</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> 1-2. Core i5 3.3GHz</p> <p>1-2-1. Intel Core i5 3.3GHz(含)以上</p> <p>1-2-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器)</p> <p>1-2-3. 整體快取(cache)記憶體 6MB(含)以上</p> <p>1-2-4. 處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，超執行緒技術(Hyper-Threading Technology)4 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能</p> <p>1-2-5. 內建 HD Graphics 2000(含)以上繪圖顯示核心功能</p> <p>(備註：對應項次為第 41、42、43、44 項)</p>

編號	項目名稱	主要規格
		<input type="checkbox"/> 1-3. Core i5 2.7GHz 1-3-1. Intel Core i5 2.7GHz(含)以上 1-3-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器) 1-3-3. 整體快取(cache)記憶體 6MB(含)以上 1-3-4. 處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，超執行緒技術(Hyper-Threading Technology)4 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3-5. 內建 HD Graphics 2000(含)以上繪圖顯示核心功能 1-3-6. TDP(Thermal Design Power)(熱設計功率)65W(含)以下 (備註：對應項次為第 45、46、47、48 項)
		<input type="checkbox"/> 1-4. Core i5 2.5GHz 1-4-1. Intel Core i5 2.5GHz(含)以上 1-4-2. 散熱裝置(含風扇或散熱器) 1-4-3. 整體快取(cache)記憶體 6MB(含)以上 1-4-4. 處理器核心數(Cores) <b>2</b> 個(含)以上，超執行緒技術(Hyper-Threading Technology)4 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-4-5. 內建 HD Graphics 2000(含)以上繪圖顯示核心功能 1-4-6. TDP(Thermal Design Power)(熱設計功率)65W(含)以下 (備註：對應項次為第 49、50、51、52 項)

編號	項目名稱	主要規格
2.	作業系統	<p><input type="checkbox"/> 2-1.Windows 7 Professional x64 64bit或 x86 32 bit(含)以上中文最新版作業系統及Linux作業系統(例如:Red Hat Enterprise Linux WS、SUSE Linux Enterprise Desktop、Linpus LINUX Desktop及、Ubuntu Desktop Edition等)(上述兩種作業系統必須支援於出貨硬碟中，並開機時顯示兩種作業系統選單)(Linux作業系統必須為硬碟安裝版本，並提供網路連線功能、圖形化操作介面、中文化瀏覽器及中文電子郵件收發軟體等一般性軟體功能，並提供一年更新服務)</p> <p>【上述兩種作業系統應附原版光碟片(並提供初始系統安裝還原功能)或提供原廠合法系統還原功能內含完整作業系統及相關驅動程式】(Windows 7 Professional(含)以上中文作業系統應於新電腦機殼上貼附標明為 Windows 7 Professional(含)以上之 Microsoft 真品證明標籤)</p> <p>註：個人電腦之主機規格須能同時支援 Windows 7 Professional(含)以上中文作業系統及 Linux 作業系統</p> <p><input type="checkbox"/> 2-2.Windows 7 Professional x64 64bit或 x86 32 bit(含)以上中文最新版作業系統</p> <p>【作業系統應附原版光碟片(並提供初始系統安裝還原功能)或提供原廠合法系統還原功能內含完整作業系統及相關驅動程式】(Windows 7 Professional(含)以上中文作業系統應於新電腦機殼上貼附標明為 Windows 7 Professional(含)以上之 Microsoft 真品證明標籤)</p>

編號	項目名稱	主要規格	
		<input type="checkbox"/> 2-3. Linux 作業系統(例如:Red Hat Enterprise Linux WS、SUSE Linux Enterprise Desktop、Linpus LINUX Desktop 及、Ubuntu Desktop Edition 等)(Linux 作業系統必須為硬碟安裝版本，並提供網路連線功能、圖形化操作介面、中文化瀏覽器及中文電子郵件收發軟體等一般性軟體功能，並提供一年更新服務) <b>【作業系統應附原版光碟片(並提供初始系統安裝還原功能)或提供原廠合法系統還原功能內含完整作業系統及相關驅動程式】</b> 註：個人電腦之主機規格須能同時支援 Windows 7 Professional(含)以上中文作業系統及 Linux 作業系統	
3.	主機板	一般型電腦	Intel Celeron 2.5GHz 3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽： 3-1-1. 處理器：支援 Intel Celeron 2.5GHz (含)以上 3-1-2. 記憶體：支援雙通道(Dual Channel) DDR(Double Data Rate)3 1066(含)以上 3-1-3. 記憶體容量：支援 4GB(含)以上 3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠 3-1-5. 顯示卡擴充槽：採整合型晶片組內建繪圖顯示功能，無須提供 3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上 3-1-7. SATA 擴充埠：支援 4 個(含)以上 Serial ATA 2.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上 3-1-8. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查

編號	項目名稱	主要規格	
		Intel Pentium 2.9GHz	<p>3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽：</p> <p>3-1-1. 處理器：支援 Intel Pentium 2.9GHz(含)以上</p> <p>3-1-2. 記憶體：支援雙通道(Dual Channel) DDR(Double Data Rate)3 1333(含)以上</p> <p>3-1-3. 記憶體容量：支援 4GB(含)以上</p> <p>3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠</p> <p>3-1-5. 顯示卡擴充槽：提供 PCI(Peripheral Component Interface) Express 16 倍 slot 一個(含)以上</p> <p>3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上</p> <p>3-1-7. SATA 擴充埠：支援 4 個(含)以上 Serial ATA 2.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上</p> <p>3-1-8. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查</p>



編號	項目名稱	主要規格	
		Intel Core i3 3.3GHz	3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽： 3-1-1. 處理器：支援 Intel Core i3 3.3GHz(含)以上 3-1-2. 記憶體：支援雙通道(Dual Channel) DDR(Double Data Rate)3 1333(含)以上 3-1-3. 記憶體容量：支援 8GB(含)以上 3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠 3-1-5. 顯示卡擴充槽：提供 PCI(Peripheral Component Interface) Express 16 倍 slot 一個(含)以上 3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上 3-1-7. SATA擴充埠：支援 4 個(含)以上Serial ATA 2.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s) (含)以上，及支援1個(含)以上Serial ATA 3.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 6Gb/s(600MB/s)(含)以上 3-1-8. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查

編號	項目名稱	主要規格	
		Intel Core i5 <b>3.0GHz</b>	<p>3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽：</p> <p>3-1-1. 處理器：支援Intel Core i5 <b>3.0GHz</b>(含)以上</p> <p>3-1-2. 記憶體：支援雙通道(Dual Channel) DDR(Double Data Rate)3 1333(含)以上</p> <p>3-1-3. 記憶體容量：支援 16GB(含)以上</p> <p>3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠</p> <p>3-1-5. 顯示卡擴充槽：提供 PCI(Peripheral Component Interface) Express 16 倍 slot 一個(含)以上</p> <p>3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上</p> <p>3-1-7. SATA擴充埠：支援 4 個(含)以上Serial ATA 2.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上，及支援<b>1 個</b>(含)以上Serial ATA 3.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 6Gb/s(600MB/s)(含)以上</p> <p>3-1-8. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查</p>

編號	項目名稱	主要規格	
		Intel Core i5 3.3GHz	3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽： 3-1-1. 處理器：支援 Intel Core i5 3.3GHz(含)以上 3-1-2. 記憶體：支援雙通道(Dual Channel) DDR(Double Data Rate)3 1333(含)以上 3-1-3. 記憶體容量：支援 16GB(含)以上 3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠 3-1-5. 顯示卡擴充槽：提供 PCI(Peripheral Component Interface) Express 16 倍 slot 一個(含)以上 3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上 3-1-7. SATA 擴充埠：支援 4 個(含)以上 Serial ATA 2.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上，及支援 2 個(含)以上 Serial ATA 3.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 6Gb/s(600MB/s)(含)以上 3-1-8. 內建電源未開機亦能支援遠端管理(如資產盤點、開機、Remote Hardware KVM 及 BIOS 維護等)及內建防止病毒擴散之網路阻斷功能 3-1-9. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查
		Intel Core i7 3.4GHz	3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽： 3-1-1. 處理器：支援 Intel Core i7 3.4GHz(含)以上 3-1-2. 記憶體：支援雙通道(Dual Channel) DDR(Double Data Rate)3 1066(含)以上 3-1-3. 記憶體容量：支援 16GB(含)以上 3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠 3-1-5. 顯示卡擴充槽：提供 PCI(Peripheral Component Interface) Express 16 倍 slot 一個(含)以上 3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上 3-1-7. SATA 擴充埠：支援 4 個(含)以上 Serial ATA 2.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上，及支援 2 個(含)以上 Serial ATA 3.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 6Gb/s(600MB/s)(含)以上 3-1-8. 內建電源未開機亦能支援遠端管理(如資產盤點、開機、Remote Hardware KVM 及 BIOS 維護等)及內建防止病毒擴散之網路阻斷功能 3-1-9. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查

編號	項目名稱	主要規格	
		A4 Series 2.5GHz	3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽： 3-1-1. 處理器：支援AMD A4 Series <u>2.5</u> GHz (含)以上 3-1-2. 記憶體：支援 DDR(Double Data Rate)3 1066(含)以上 3-1-3. 記憶體容量：支援 4GB(含)以上 3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠 3-1-5. 顯示卡擴充槽：採整合型晶片組內建繪圖顯示功能，無須提供 3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上 3-1-7. SATA 擴充埠：支援 4 個(含)以上 Serial ATA 2.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上 3-1-8. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查

編號	項目名稱	主要規格	
		A6 Series 2.6 GHz	3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽： 3-1-1. 處理器：支援 AMD A6 Series 2.6 GHz(含)以上 3-1-2. 記憶體：支援 DDR(Double Data Rate)3 1066(含)以上 3-1-3. 記憶體容量：支援 4GB(含)以上 3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠 3-1-5. 顯示卡擴充槽：採整合型晶片組內建繪圖顯示功能，無須提供 3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上 3-1-7. SATA 擴充埠：支援 4 個(含)以上 Serial ATA 2.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上 3-1-8. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查

編號	項目名稱	主要規格	
		A8 Series 2.9 GHz	<p>3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽：</p> <p>3-1-1. 處理器：支援 AMD A8 Series 2.9 GHz(含)以上</p> <p>3-1-2. 記憶體：支援雙通道 DDR(Double Data Rate)3 1066(含)以上</p> <p>3-1-3. 記憶體容量：支援 4GB(含)以上</p> <p>3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠</p> <p>3-1-5. 顯示卡擴充槽：提供 PCI(Peripheral Component Interface) Express 16 倍 slot 一個(含)以上</p> <p>3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上</p> <p>3-1-7. SATA 擴充埠：支援 4 個(含)以上 Serial ATA 2.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上</p> <p>3-1-8. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查</p>
		<p>Intel Celeron 2.5GHz、</p> <p>AMD A4 Series <u>2.5GHz</u>、</p> <p>AMD A6 Series <u>2.6 GHz</u>、</p> <p>AMD A8 Series 2.9 GHz、</p> <p><u>Intel Pentium 2.9GHz</u>、</p> <p><u>Intel Core i3 3.3GHz</u></p>	<p>3-2. 系統記憶體：</p> <p>3-2-1. 2x240Pin DDR DIMM sockets(含)以上</p> <p>3-2-2. DDR3 1066(含)以上 DDR SDRAM 可擴充至 4GB(含)以上</p>

編號	項目名稱	主要規格	
		Intel Core i5 <u>3.0GHz</u> 、 Intel Core i5 3.3GHz、 Intel Core i7 3.4GHz	3-2. 系統記憶體： 3-2-1. 4×240pin DDR DIMM sockets(含)以上 3-2-2. DDR3 1333(含)以上 DDR SDRAM 可擴充至 16GB(含)以上
		3-3. 擴充槽： 3-3-1. 5×PCI 或 PCIe(含)以上，或具 PCI 介面 LAN、Audio 功能後可提供 1×PCI 或 PCIe(含)以上擴充插槽	
		3-4. I/O 介面： 3-4-1. 8×通用序列埠(USB)(含)以上，面板前方與後方具備 USB Port 共可達 6 個(含)以上 3-4-2. keyboard 及 Mouse USB 或 PS/2 介面 3-4-3. 3×Serial ATA(SATA)介面(含)以上	
		3-5. BIOS ROM： 3-5-1. 最新版 Flash ROM BIOS 256KB(含)以上 3-5-2. Plug and Play Ready 3-5-3. 採用合法授權 PnP SYSTEM BIOS 3-6. 電源管理： 支援進階電源管理介面(ACPI)(Advanced Configuration and Power Interface)	

編號	項目名稱	主要規格		
3.	主機板	企業 型電 腦	Intel Core i3 3.3GHz	3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽： 3-1-1. 處理器：支援 Intel Core i3 3.3GHz(含)以上 3-1-2. 記憶體：支援雙通道(Dual Channel) DDR(Double Data Rate)3 1333(含)以上 3-1-3. 記憶體容量：支援 8GB(含)以上 3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠 3-1-5. 顯示卡擴充槽：提供 PCI(Peripheral Component Interface) Express 16 倍 slot 一個(含)以上 3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上 3-1-7. SATA擴充埠：支援 1 個(含)以上 <u>Serial ATA 2.0</u> (含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s) (含)以上 3-1-8. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查



編號	項目名稱	主要規格	
		Intel Core i5 3.3GHz	<p>3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽：</p> <p>3-1-1. 處理器：支援 Intel Core i5 3.3GHz(含)以上</p> <p>3-1-2. 記憶體：支援雙通道(Dual Channel) DDR(Double Data Rate)3 1333(含)以上</p> <p>3-1-3. 記憶體容量：支援 16GB(含)以上</p> <p>3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠</p> <p>3-1-5. 顯示卡擴充槽：提供 PCI(Peripheral Component Interface) Express 16 倍 slot 一個(含)以上</p> <p>3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上</p> <p>3-1-7. SATA擴充埠：支援 1 個(含)以上 <u>Serial ATA 2.0</u> (含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上</p> <p>3-1-8. 內建電源未開機亦能支援遠端管理(如資產盤點、開機及 BIOS 維護等)及內建防止病毒擴散之網路阻斷功能</p> <p>3-1-9. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查</p>

編號	項目名稱	主要規格	
		Intel Core i5 2.7GHz	3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽： 3-1-1. 處理器：支援 Intel Core i5 2.7GHz(含)以上 3-1-2. 記憶體：支援雙通道(Dual Channel) DDR(Double Data Rate)3 1333(含)以上 3-1-3. 記憶體容量：支援 16GB(含)以上 3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠 3-1-5. 顯示卡擴充槽：提供 PCI(Peripheral Component Interface) Express 16 倍 slot 一個(含)以上 3-1-6. 繪圖晶片功能：支援 Direct X 10.0(含)以上 3-1-7. SATA擴充埠：支援 1 個(含)以上 <u>Serial ATA 2.0</u> (含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上 3-1-8. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查

編號	項目名稱	主要規格	
		Intel Core i5 2.5GHz	3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽： 3-1-1. 處理器：支援 Intel Core i5 2.5GHz(含)以上 3-1-2. 記憶體：支援雙通道(Dual Channel) DDR(Double Data Rate)3 1333(含)以上 3-1-3. 記憶體容量：支援 <b>8GB</b> (含)以上 3-1-4. USB 擴充埠：支援 6 個(含)以上 USB(Universal Serial Bus) 2.0(含)以上擴充埠 <b>3-1-5. 繪圖晶片功能：支援Direct X 10.0(含)以上</b> <b>3-1-6. SATA擴充埠：支援 1 個(含)以上Serial ATA 2.0(含)以上擴充埠，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上</b> 3-1-7. 請標示及註明採用晶片組之廠牌及型號，並提供該晶片組對應到主要規格之技術規格文件供審查
		Intel Core i3 3.3GHz、Intel Core i5 3.3GHz	3-2. 系統記憶體： 3-2-1. 2x240Pin DDR(Double Data Rate)3 DIMM (Duo Inline Memory Module) sockets(含)以上或 2x200Pin DDR(Double Data Rate)3 DIMM (Duo Inline Memory Module) sockets(含)以上 3-2-2. DDR3 1333(含)以上 DDR SDRAM 可擴充至 8GB(含)以上
		Intel Core i5 2.7GHz、Intel Core i5 2.5GHz	3-2. 系統記憶體： 3-2-1. 2x240Pin DDR(Double Data Rate)3 DIMM (Duo Inline Memory Module) sockets(含)以上或 2x200Pin DDR(Double Data Rate)3 DIMM (Duo Inline Memory Module) sockets(含)以上 3-2-2. DDR3 1333(含)以上 DDR SDRAM 可擴充至 8GB(含)以上
		3-3. I/O 界面 (ON BOARD)： 3-3-1. 4x通用序列埠(USB)(含)以上 3-3-2. 1xSerial ATA(SATA)界面(含)以上	
		3-4. BIOS ROM： 3-4-1. 最新版 Flash ROM BIOS 256KB(含)以上 3-4-2. Plug and Play Ready 3-4-3. 採用合法授權 PnP SYSTEM BIOS 3-5. 電源管理： 支援進階電源管理介面(ACPI)(Advanced Configuration and Power Interface)	

編號	項目名稱	主要規格	
4.	記憶體模組 (Memory Module、RAM Module)	Intel Celeron 2.5GHz、 AMD A4 Series <u>2.5GHz</u> 、 AMD A6 Series 2.6 GHz、 AMD A8 Series 2.9 GHz、	4-1. DDR3 SDRAM Module 4GB 4-1-1. 提供 DDR3 1066 240pin DDR(Double Data Rate) SDRAM(Synchronized Dynamic Random Access Memory)(雙倍資料率同步動態隨機存取記憶體)或 DDR3 1066 200pin DDR(Double Data Rate) SDRAM(Synchronized Dynamic Random Access Memory)(雙倍資料率同步動態隨機存取記憶體) 2GB×2 或 4GB×1(含)以上 (註:在 Windows 32bit 的作業無法顯示 4GB(含)以上記憶體)

編號	項目名稱	主要規格	
		Intel Pentium 2.9GHz、 Intel Core i3 3.3GHz、 Intel Core i5 <b>3.0GHz</b> 、 Intel Core i5 3.3GHz、 Intel Core i5 2.7GHz、 Intel Core i5 2.5GHz、 Intel Core i7 3.4GHz	4-1. DDR3 SDRAM Module 4GB 4-1-1. 提供 DDR3 1333 240pin DDR(Double Data Rate) SDRAM(Synchronized Dynamic Random Access Memory)(雙倍資料率同步動態隨機存取記憶體)或 DDR3 1333 200pin DDR(Double Data Rate) SDRAM(Synchronized Dynamic Random Access Memory)(雙倍資料率同步動態隨機存取記憶體) 2GB×2 或 4GB×1 (含)以上 (註:在 Windows 32bit 的作業無法顯示 4GB(含)以上記憶體)
5.	IC 卡讀卡機及記憶卡讀卡機	內接或外接 IC 卡讀卡機(可讀取自然人憑證 IC 卡)及記憶卡讀卡機(可讀取 CompactFlash Type I、CompactFlash Type II、Secure Digital Card、SD High Capacity、Mini SD Card、Multimedia Card (MMC)、Memory Stick Media、Memory Stick Pro Media、Memory Stick Duo Media、Memory Stick Pro Duo)	

編號	項目名稱	主要規格	
6.	硬碟機	Intel Celeron 2.5GHz、 Intel Pentium 2.9GHz、 AMD A4 Series <u>2.5GHz</u> 、 AMD A6 Series 2.6 GHz、 AMD A8 Series 2.9 GHz、 <u>Intel Core i5 2.7GHz</u> 、 <u>Intel Core i5 2.5GHz</u>	6-1. 機體：2.5 英吋(含)以上(請註明採用商品之廠牌及型號) 6-2. 容量：450GB(含)以上 6-3. Buffer：8MB(含)以上 6-4. 傳輸界面：Serial ATA(SATA) 6-5. 支援 Serial ATA 2.0(含)以上，傳輸速率 3Gb/s(300MB/s)(含)以上 6-6. 轉速：7200RPM(Round Per Minute)(含)以上 6-7. 平均搜尋時間：15ms(含)以下 6-8. 符合 S.M.A.R.T. (Self-Monitoring-Analysis and Reporting Technology) 6-9. 附 Serial ATA(SATA)硬碟機排線
		Intel Core i3 3.3GHz、 Intel Core i5 <u>3.0GHz</u> 、 Intel Core i5 3.3GHz、 Intel Core i7 3.4GHz	6-1. 機體：2.5 英吋(含)以上(請註明採用商品之廠牌及型號) 6-2. 容量：450GB(含)以上 6-3. Buffer：16MB(含)以上 6-4. 傳輸界面：Serial ATA(SATA) 6-5. 支援 Serial ATA 3.0(含)以上，傳輸速率 6Gb/s(600MB/s)(含)以上 6-6. 轉速：7200RPM(Round Per Minute)(含)以上 6-7. 平均搜尋時間：15ms(含)以下 6-8. 符合 S.M.A.R.T. (Self-Monitoring-Analysis and Reporting Technology) 6-9. 附 Serial ATA(SATA)硬碟機排線

編號	項目名稱	主要規格	
7.	光碟機	一般型電腦	<input type="checkbox"/> 7-1. DVD Super Multi 7-1-1. DVD 燒錄：支援雙模式寫入與覆寫(DVD±R/RW) 寫入：16X(DVD+R)、5X(DVD+R DL)(Double Layer)與 16X(DVD-R)、8X(DVD-R DL)(Double Layer)與 5X(DVD-RAM)(含)以上 覆寫：8X(DVD+RW)與 6X(DVD-RW)(含)以上 讀取：10X(DVD±R)(含)以上、8X(DVD±R DL)(Double Layer)(含)以上 7-1-2. CD 燒錄：寫入 40X(CD-R)(含)以上 覆寫 24X(CD-RW)(含)以上 讀取 40X(含)以上 7-1-3. Buffer：1MB (含) 以上 7-1-4. 採用 BURN-Proof™ 技術或 Power-Burn 技術或具同等功能 7-1-5. 傳輸界面：ATAPI(AT Attachment Packet Interface)/IDE(Integrated Device Electronics)/Parallel ATA，或 Serial ATA(SATA) 7-1-6. 寫入模式：Disc at once、Track at once、Packet write、Random Write、Incremental Write 7-1-7. 寫入格式：CD-ROM、Video-CD 7-1-8. 可讀 CD、CD-R、CD-I、Video-CD、Photo-CD、CD-Audio、DVD single layer/ Dual layer、DVD+R/RW、DVD-R/RW、DVD-Video

編號	項目名稱	主要規格	
	企業型電腦	<input type="checkbox"/> 7-1. DVD Super Multi 7-1-1. DVD 燒錄：支援雙模式寫入與覆寫(DVD±R/RW) 寫入：4X(DVD+R)、4X(DVD+R DL)(Double Layer)與 4X(DVD-R)、4X(DVD-R DL)(Double Layer)與 2X(DVD-RAM)(含)以上 覆寫：4X(DVD+RW)與 4X(DVD-RW)(含)以上 讀取：4X(DVD±R)(含)以上、4X(DVD±R DL)(Double Layer)(含)以上 7-1-2. CD 燒錄：寫入 8X(CD-R)(含)以上 覆寫 4X(CD-RW)(含)以上 讀取 24X(含)以上 7-1-3. Buffer：1MB (含) 以上 7-1-4. 採用 BURN-Proof™ 技術或 Power-Burn 技術或具同等功能 7-1-5. 傳輸界面：ATAPI(AT Attachment Packet Interface)/IDE(Integrated Device Electronics)/Parallel ATA，或 Serial ATA(SATA) 7-1-6. 寫入模式：Disc at once、Track at once、Packet write、Random Write、Incremental Write 7-1-7. 寫入格式：CD-ROM、Video-CD 7-1-8. 可讀 CD、CD-R、CD-I、Video-CD、Photo-CD、CD-Audio、DVD single layer/ Dual layer、DVD+R/RW、DVD-R/RW、DVD-Video	
8.	顯示介面	Intel Celeron 2.5GHz、 <b>Intel Pentium 2.9GHz</b> 、 AMD A4 Series <b>2.5GHz</b> 、 AMD A6 Series 2.6 GHz、 AMD A8 Series 2.9 GHz、	8-1. 支援 PCI Express 16 倍高速繪圖晶片(含)以上 8-2. 顯示記憶體與系統記憶體共用，具 1280x1024(含)以上高彩、高解析繪圖能力 8-3. 提供 VGA 影像輸出
		Intel Core i3 3.3GHz、 Intel Core i5 <b>3.0GHz</b> 、 Intel Core i5 3.3GHz、 Intel Core i5 2.7GHz、 Intel Core i5 2.5GHz、 Intel Core i7 3.4GHz	8-1. 支援 PCI Express 16 倍高速繪圖晶片(含)以上 8-2. 顯示記憶體與系統記憶體共用，具 1280x1024(含)以上高彩、高解析繪圖能力 8-3. 提供雙獨立顯示數位影像輸出(HDMI 或 DVI 或 Display Port)與 VGA



編號	項目名稱	主要規格	
9.	網路介面	Intel Celeron 2.5GHz、 Intel Pentium 2.9GHz、 AMD A4 Series <b>2.5GHz</b> 、 AMD A6 Series 2.6 GHz、 AMD A8 Series 2.9 GHz、 Intel Core i3 3.3GHz、 Intel Core i5 <b>3.0GHz</b> 、 Intel Core i5 3.3GHz、 Intel Core i5 2.7GHz、 Intel Core i5 2.5GHz、 Intel Core i7 3.4GHz	9-1. 具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面(請註明採用商品之廠牌及型號) 9-2. 支援 PNP 隨插即用 9-3. JumpLess(免跳線技術)軟體調整 9-4. 傳輸速度：10/100/1000 Mbps 自動切換 9-5. 網路接頭：RJ-45 9-6. 傳輸類型：10/100/ 1000Base-T
10.	鍵盤	10-1. 104 鍵(含)以上中英文 for Windows XP/Linux(含倉頡, 注音, 大易印刷字鍵)(請註明採用商品之廠牌及型號) 10-2. 接頭：USB 或 PS/2	
11.	滑鼠	11-1. 光學滑鼠，解析度 800dpi(含)以上(請註明採用商品之廠牌及型號) 11-2. 接頭：USB 或 PS/2 11-3. 按鍵數目：二鍵(含)以上附滾輪功能 11-4. 滑鼠墊	
12.	電源供應器	一般型 電腦	12-1. 輸出功率：交換式電源供應器(Switch Power Supply)(SPS) 200W(含)以上 12-2. 功能：符合 ATX(AT Extend)電源規範，並支援 Wake On LAN (WOL)(網路喚醒) 12-3. 電源轉換效率符合 80 PLUS 下列規範： 12-3-1. 在 20%負載條件下，交流電(AC)轉直流電(DC)電源轉換效率在 82%(含)以上 12-3-2. 在 50%負載條件下，交流電(AC)轉直流電(DC)電源轉換效率在 85%(含)以上 12-3-3. 在 100%負載條件下，交流電(AC)轉直流電(DC)電源轉換效率在 82%(含)以上 以上規範請提供相關技術文件供審查 12-4. 電源延長線：提供長度 1.5M(含)以上，負載 10A(含)以上，3 孔插座 5 個(含)以上電源延長線 1 條

編號	項目名稱	主要規格	
		企業型 電腦 Intel Core i3 3.3GHz Intel Core i5 3.3GHz Intel Core i5 2.7GHz	12-1. 輸出功率：交換式電源供應器(Switch Power Supply)(SPS) 300W(含)以下 12-2. 功能：符合 TFX 或 ATX(AT Extend)電源規範，並支援 Wake On LAN (WOL)(網路喚醒) 12-3. 電源轉換效率符合 80 PLUS 下列規範： 12-3-1. 在 20%負載條件下，交流電(AC)轉直流電(DC)電源轉換效率在 82%(含)以上 12-3-2. 在 50%負載條件下，交流電(AC)轉直流電(DC)電源轉換效率在 85%(含)以上 12-3-3. 在 100%負載條件下，交流電(AC)轉直流電(DC)電源轉換效率在 82%(含)以上 以上規範請提供相關技術文件供審查 12-4. 電源延長線：提供長度 1.5M(含)以上，負載 10A(含)以上，3 孔插座 5 個(含)以上電源延長線 1 條
		企業型 電腦 Intel Core i5 2.5GHz	12-1. 輸出功率：採用外接式 AC/DC Adapter 電源供應器(Switch Power Supply)(SPS) 160W(含)以下 <u>12-2.</u> 電源延長線：提供長度 1.5M(含)以上，負載 10A(含)以上，3 孔插座 5 個(含)以上電源延長線 1 條
13.	主機外殼	一般 型電 腦	13-1. 平躺式(平躺式需附固定底座，成為可直立式或平躺式二用)或直立式 13-2. 裝置空間：1 大 2 小(含)以上
		企業型 電腦 Intel Core i3 3.3GHz	13-1. 可直立式(平躺式需附固定底座，成為可直立式或平躺式二用)或平躺式 13-2. 尺寸：14×35×44 或 20×22×35(cm)(長、寬、高任一組合)(含)以下

編號	項目名稱	主要規格	
		Intel Core i5 3.3GHz	13-1. 可直立式(平躺式需附固定底座，成為可直立式或平躺式二用)或平躺式 13-2. 尺寸：14x35x44 或 20x22x35(cm)(長、寬、高任意組合)(含)以下
		Intel Core i5 2.7GHz	13-1. 可直立式(平躺式需附固定底座，成為可直立式或平躺式二用)或平躺式 13-2. 尺寸：10x34x40(cm)(長、寬、高任一組合)(含)以下
		Intel Core i5 2.5GHz	13-1. 可直立式(平躺式需附固定底座，成為可直立式或平躺式二用)或平躺式 13-2. 尺寸：9x25x35(cm)(長、寬、高任一組合)(含)以下
14.	音效介面及喇叭	14-1. 內建 High Definition Audio 或符合 AC '97 CODEC 之音效規格或 Sound Blaster 相容立體音效介面 14-2. 立體防磁喇叭 14-3. 喇叭左右各一個，每個喇叭有效輸出功率(RMS)為 2W(含)以上 14-4. 主動式電源 14-5. 音量可調 14-6. 附耳機插孔	
15.	其他	15-1. 提供一條 5 米長(含)以上，UTP 雙接頭網路線 15-2. 提供 Windows 版完整版防毒軟體，軟體保固期須與主機保固期一致 15-3. 提供監視 CPU 之溫度、電壓及 CPU 風扇轉速之功能	
16.	軟體(選項備配，預設不含此備配，由適用機另行選購)	<input type="checkbox"/> 16-1. MS-Word 中文繁體隨機最新版(採購單位如需軟體光碟片，請造訪 Microsoft Office 光碟訂閱網站，另行訂購) 附註：1. 隨機版僅限隨新 PC 出貨，不能單獨購買。 2. 原電腦報廢，該產品隨機授權隨之終止，無移轉權、語言轉換。 3. 不得降級使用。 4. 本產品不能使用大量授權光碟安裝使用。 <input type="checkbox"/> 16-2. 文書軟體例如以 OpenOffice 原始碼或 Java 為研發基礎，所開發出 Office 中文繁體最新版(例如：StarSuite、This Office、Red Office、Super Office Suite、永中 Office、百資 Office 等，每套均應附原版合法光碟片或原廠授權合法光碟片)	

編號	項目名稱	主要規格
		<input type="checkbox"/> 16-3. MS-Office 中文繁體最新版(含 Word、Excel、OutLook)(採購單位如需軟體光碟片，請造訪 Microsoft Office 光碟訂閱網站，另行訂購) 附註:1. 僅限隨新 PC 出貨，不能單獨購買。 2. 原電腦報廢，該產品隨機授權隨之終止，無移轉權、語言轉換。 3. 不得降級使用。 4. 本產品不能使用大量授權光碟安裝使用。
		<input type="checkbox"/> 16-4. MS-Office 中文繁體最新版(含 Word、Excel、Power Point、OutLook)(採購單位如需軟體光碟片，請造訪 Microsoft Office 光碟訂閱網站，另行訂購) 附註:1. 僅限隨新 PC 出貨，不能單獨購買。 2. 原電腦報廢，該產品隨機授權隨之終止，無移轉權、語言轉換。 3. 不得降級使用。 4. 本產品不能使用大量授權光碟安裝使用。