

第一組伺服器規範書及答標單_r1

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|-------|---|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 1 | 中央處理器 | 1U 機架 式 1 路伺 服器(Intel Xeon E3-1200 V6 系列 4 核心 3.0GHz 一 顆) | 1-1. 提供 1 顆 Intel Xeon E3-1200 V6 系列 3.0GHz (含) 以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number) 1-2. 處理器核心數(Cores)4 個(含)以上, 提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 8MB(含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 1-5. 機架高度: 1U(1.75 吋) (備註: 對應項次為第 1、2、3 項) | | | | | |
| | | 1U 機架 式 2 路伺 服器(Intel Xeon Silver 系 列 8 核心 2.1GHz 二 顆) | 1-1. 提供 2 顆 Intel Xeon Silver 4100 系列處理器基礎 頻率(Processor Base Frequency) 2.1GHz (含)以 上(請標示實際提供處理器序號(Process Number) 1-2. 處理器核心數(Cores) 8 個 (含)以上, 執行緒技術 (Hyper-Threading Technology) 16 個 (含)以上, 提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 11MB (含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 1-5. 機架高度: 1U(1.75 吋) (備註: 對應項次為第 4~6、7、8~9 項) | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|---|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 2U 機架式低階 2 路伺服器 (Intel Xeon <u>Silver 系</u> <u>列 8 核心</u> <u>2.1GHz</u> 二顆) | 1-1. 提供 2 顆 Intel Xeon <u>Silver 4100 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.1GHz</u> (含)以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number)) 1-2. 處理器核心數(Cores) <u>8 個</u> (含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology) <u>16 個</u> (含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 <u>11MB</u> (含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 1-5. 機架高度：2U (備註：對應項次為第 10、11、12~13 項) | | | | | |
| | 2U 機架式低階 2 路伺服器 (<u>AMD EPYC 7000 系列</u> <u>8 核心</u> <u>2.1GHz</u> 二顆) | 1-1. 提供 2 顆 <u>AMD EPYC 7000 系列基本時脈(Base Clock) 2.1GHz</u> (含)以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number)) 1-2. 處理器核心數(Cores) <u>8 個</u> (含)以上，執行緒數(Threads) <u>16 個</u> (含)以上，提供 Boost(渦輪加速) 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 <u>32MB</u> (含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 1-5. 機架高度：2U (備註：對應項次為第 <u>14、15、16~17</u> 項) | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|---|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 2U 機架 式中階 2 路伺服器 (Intel Xeon <u>Gold 系列</u> <u>12 核心</u> <u>2.3GHz</u> 二顆) | 1-1. 提供 2 顆 Intel Xeon <u>Gold 5100 系列處理器基礎頻 率(Processor Base Frequency) 2.3GHz</u> (含)以上 (請標示實際提供處理器序號(Process Number)) 1-2. 處理器核心數(Cores) <u>12 個</u> (含)以上，執行緒技術 (Hyper-Threading Technology) <u>24 個</u> (含)以上， 提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 <u>16.5MB</u> (含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 1-5. 機架高度：2U (備註：對應項次為第 18、19、20~21、22~23 項) | | | | | |
| | 2U 機架 式高階 4 路伺服器 (Intel Xeon <u>Gold 系列</u> <u>14 核心</u> <u>2.2GHz</u> 四 顆) | 1-1. 提供 4 顆 Intel Xeon <u>Gold 5100 系列處理器基礎頻 率(Processor Base Frequency) 2.2GHz</u> (含)以 上(請標示實際提供處理器序號(Process Number)) 1-2. 處理器核心數(Cores) <u>14 個</u> (含)以上，執行緒技術 (Hyper-Threading Technology) <u>28 個</u> (含)以上， 提供 Turbo Boost(渦輪加速)Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 <u>19.25MB</u> (含)以 上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 1-5. 機架高度：2U (備註：對應項次為第 <u>24、25</u> 項) | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|--|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服器 (Intel Xeon <u>Silver 系列 8 核心 2.1GHz</u> 八顆) | 1-1. 提供 8 顆 Intel Xeon <u>Silver 4100 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.1GHz</u> (含)以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number)) 1-2. 處理器核心數(Cores) <u>8 個</u> (含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology) <u>16 個</u> (含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 <u>11MB</u> (含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 1-5. 機架高度：2U (含) 以上 (備註：對應項次為第 <u>26、27、28-29</u> 項) | | | | | |
| | <u>3U</u> 機架式高階 4 路伺服器 (Intel Xeon <u>Gold 系列 14 核心 2.6GHz</u> 四顆) | 1-1. 提供 4 顆 Intel Xeon <u>Gold 6100 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.6GHz</u> (含)以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number)) 1-2. 處理器核心數(Cores) <u>14 個</u> (含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology) <u>28 個</u> (含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速)Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 <u>19.25MB</u> (含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 1-5. 機架高度： <u>3U</u> (含) 以上 (備註：對應項次為第 <u>30、31</u> 項) | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|--|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 直立式低階 1 路伺服器 (Intel Xeon E3-1200 V6 系列 4 核心 3.0GHz 一顆) | 1-1. 提供 1 顆 Intel Xeon E3-1200 V6 系列 3.0GHz (含) 以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number)) 1-2. 處理器核心數(Cores)4 個(含)以上, 提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 8MB(含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 (備註: 對應項次為第 32、33、34 項) | | | | | |
| | 直立式中階 2 路伺服器 (Intel Xeon Silver 系列 8 核心 2.1GHz 二顆) | 1-1. 提供 2 顆 Intel Xeon Silver 4100 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.1GHz 二顆(含)以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number)) 1-2. 處理器核心數(Cores) 8 個 (含)以上, 執行緒技術(Hyper-Threading Technology) 16 個 (含)以上, 提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 11MB (含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 (備註: 對應項次為第 35、36、37 項) | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|---|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 直立式低階 1 路繪圖工作站 (Intel Xeon <u>E-2100 系列 4 核心 3.4GHz</u> 一顆) | 1-1. 提供 1 顆 Intel Xeon <u>E-2100 系列 3.4GHz</u> 一顆(含)以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number)) 1-2. 處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 <u>8MB</u> (含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 (備註：對應項次為第 38~39、40、41 項) | | | | | |
| | 直立式中階 1 路繪圖工作站 (Intel Xeon <u>W-2100 系列 4 核心 3.6GHz</u> 一顆) | 1-1. 提供 1 顆 Intel <u>Xeon W-2100 系列 3.6GHz</u> (含)以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number)) 1-2. 處理器核心數(Cores)4 個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)8 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 <u>8.25MB</u> (含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 (備註：對應項次為第 42~44、45 項) | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|---|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 直立式高階2路繪圖工作站 (Intel Xeon <u>Silver 系列8核心 2.1GHz</u> 二顆) | 1-1. 提供 2 顆 Intel Xeon <u>Silver 4100 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.1GHz</u> 二顆 (含)以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number)) 1-2. 處理器核心數(Cores)8 個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)16 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能 1-3. 每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 <u>11MB</u> (含)以上 1-4. 需含 CPU 散熱裝置 (備註：對應項次為第 <u>46、47</u> 項) | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|------|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 2 | 主機板 | 1U 機架式 1 路伺服器 2-1 晶片組： 2-1-1 支援 Intel Xeon E3-1200 V6 系列 (含) 以上 2-2 系統記憶體： 2-2-1 4xUDIMM(Unbuffered Dual Inline Memory Module) sockets(含) 以上 2-2-2 支援 DDR4-2400 SDRAM(含) 以上可擴充至 32GB(含) 以上 2-2-3 Unbuffered ECC(Error Checking and Correction) Support 2-3 擴充槽(slot)： 2-3-1 內建 PCI Express(Peripheral Component Interconnect Express)3.0(含) 以上 Slot 1 個(含) 以上 2-4 I/O 界面： 2-4-1 1x視訊埠(含) 以上 2-4-2 USB 3.0(含) 以上 2 埠(含) 以上 2-4-3 USB 2.0(含) 以上 2 埠(含) 以上 2-5 處理器： 2-5-1 可擴充至 1 顆(含) 以上 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|---------------|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 1U 機架式 2 路伺服器 | <p>2-1 晶片組：</p> <p>2-1-1 支援 Intel Xeon Silver 4100 系列 (含)以上</p> <p>2-1-2 支援 Turbo Boost Technology 功能</p> <p>2-2 系統記憶體：</p> <p>2-2-1 24×RDIMM(Registered Dual Inline Memory Module) sockets(含)以上</p> <p>2-2-2 支援 ECC DDR4-2400 SDRAM(含)以上可擴充至 768 GB(含)以上</p> <p>2-2-3 Registered ECC(Error Checking and Correction) Support</p> <p>2-3 擴充槽(slot)：</p> <p>2-3-1 內建 PCI Express(Peripheral Component Interconnect Express)3.0(含)以上 Slot 2 個(含)以上</p> <p>2-4 I/O 界面：</p> <p>2-4-1 1×序列埠(含)以上</p> <p>2-4-2 1×視訊埠(含)以上</p> <p>2-4-3 USB 3.0(含)以上 2 埠(含)以上</p> <p>2-4-4 USB 2.0(含)以上 1 埠(含)以上</p> <p>2-5 處理器：</p> <p>2-5-1 可擴充至 2 顆(含)以上</p> | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|--|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 2U 機架式低階 2 路伺服器 (Intel Xeon Silver 系列 8 核心 2.1GHz 二顆) | <p>2-1 晶片組：</p> <p>2-1-1 支援 Intel Xeon Silver 4100 系列(含)以上</p> <p>2-1-2 支援 Turbo Boost Technology 功能</p> <p>2-2 系統記憶體：</p> <p>2-2-1 24×RDIMM(Registered Dual Inline Memory Module) sockets(含)以上</p> <p>2-2-2 支援 ECC DDR4-2400 SDRAM(含)以上可擴充至 768 GB (含)以上</p> <p>2-2-3 Registered ECC(Error Checking and Correction) Support</p> <p>2-3 擴充槽(slot)：</p> <p>2-3-1 內建 PCI Express(Peripheral Component Interconnect Express)3.0(含)以上 Slot 3 個(含)以上</p> <p>2-4 I/O 界面：</p> <p>2-4-1 1×序列埠(含)以上</p> <p>2-4-2 1×視訊埠(含)以上</p> <p>2-4-3 USB 3.0(含)以上 2 埠(含)以上</p> <p>2-4-4 USB 2.0(含)以上 2 埠(含)以上</p> <p>2-5 處理器：</p> <p>2-5-1 可擴充至 2 顆(含)以上</p> | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|-----------------|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 2U 機架式低階 2 路伺服器 | <p>(AMD EPYC 7000 系列 8 核心 2.1GHz 二顆)</p> <p>2-1 晶片組： 2-1-1 支援 AMD EPYC 7000 系列(含)以上 2-1-2 支援 Boost 功能</p> <p>2-2 系統記憶體： 2-2-1 32×RDIMM(Registered Dual Inline Memory Module) sockets(含)以上 2-2-2 支援 ECC DDR4-2400 SDRAM(含)以上可擴充至 2TeraBytes(2,048Gigabytes) (含)以上 2-2-3 Registered ECC(Error Checking and Correction) Support</p> <p>2-3 擴充槽(slot)： 2-3-1 內建 PCI Express(Peripheral Component Interconnect Express)3.0(含)以上 Slot 3 個(含)以上</p> <p>2-4 I/O 界面： 2-4-1 1×序列埠(含)以上 2-4-2 1×視訊埠(含)以上 2-4-3 USB 3.0(含)以上 2 埠(含)以上 2-4-4 USB 2.0(含)以上 2 埠(含)以上</p> <p>2-5 處理器： 2-5-1 可擴充至 2 顆(含)以上</p> | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|----------------------------|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 2U 機架 式中階 2 路伺 服器 | <p>2-1 晶片組：</p> <p>2-1-1 支援 Intel Xeon <u>Gold 5100 系列</u> (含)以上</p> <p>2-1-2 支援 Turbo Boost Technology 功能</p> <p>2-2 系統記憶體：</p> <p>2-2-1 <u>24</u>×RDIMM(Registered Dual Inline Memory Module) sockets(含)以上</p> <p>2-2-2 支援 ECC <u>DDR4-2400</u> SDRAM(含)以上可擴充至 <u>768GB</u> (含)以上</p> <p>2-2-3 Registered ECC(Error Checking and Correction) Support</p> <p>2-3 擴充槽(slot)：</p> <p>2-3-1 內建 PCI Express(Peripheral Component Interconnect Express)3.0(含)以上 Slot 3 個(含)以上</p> <p>2-4 I/O 界面：</p> <p>2-4-1 1×序列埠(含)以上</p> <p>2-4-2 1×視訊埠(含)以上</p> <p>2-4-3 USB 3.0(含)以上 2 埠(含)以上</p> <p>2-4-4 USB 2.0(含)以上 2 埠(含)以上</p> <p>2-5 處理器：</p> <p>2-5-1 可擴充至 2 顆(含)以上</p> | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|----------------------------|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 2U 機架 式高階 4 路伺 服器 | <p>2-1 晶片組：</p> <p>2-1-1 支援 Intel Xeon <u>Gold 5100 系列</u> (含)以上</p> <p>2-2 系統記憶體：</p> <p>2-2-1 48×RDIMM(Registered Dual Inline Memory Module) sockets(含)以上</p> <p>2-2-2 支援 ECC <u>DDR4-2400</u> SDRAM(含)以上可擴充至 <u>768GB</u> (含)以上</p> <p>2-2-3 Registered ECC(Error Checking and Correction) Support</p> <p>2-3 擴充槽(slot)：</p> <p>2-3-1 內建 PCI Express(Peripheral Component Interconnect Express)3.0(含)以上 Slot 3 個(含)以上</p> <p><u>2-4 I/O 界面：</u></p> <p>2-4-1 1×序列埠(含)以上</p> <p>2-4-2 1×視訊埠(含)以上</p> <p><u>2-4-3 USB 2.0(含)以上 2 埠(含)以上</u></p> <p>2-5 處理器：</p> <p>2-5-1 可擴充至 4 顆(含)以上</p> | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|-------------------------|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 2U(含以上)機架式四主機板 2路伺服器 | <p>2-1 內建每台主機(節點)晶片組： 2-1-1 支援 Silver 4100 系列 (含)以上 2-1-2 支援 Turbo Boost Technology 功能</p> <p>2-2 每個主機板(節點)系統記憶體： 2-2-1 12×RDIMM(Registered Dual Inline Memory Module) sockets(含)以上 2-2-2 支援 ECC DDR4-2400 SDRAM(含)以上可擴充至 512GB(含)以上 2-2-3 Registered ECC(Error Checking and Correction) Support</p> <p>2-3 每個主機板(節點)擴充槽(slot)： 2-3-1 內建 PCI Express(Peripheral Component Interconnect Express)3.0(含)以上 Slot 1 個(含)以上</p> <p>2-4 內建每台主機(節點)I/O 界面： 2-4-1 1×USB 埠(含)以上、1×視訊埠(含)以上，或採用 SUV(Serial/Usb/Video)接頭</p> <p>2-5 每個主機板(節點)處理器： 2-5-1 可擴充至 2 顆(含)以上</p> <p>2-6 提供主機板 4 個(含)以上</p> | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|----------------------------|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 3U 機架 式高階 4 路伺 服器 | 2-1 晶片組： 2-1-1 支援 Intel Gold 6100 系列 (含)以上 2-2 系統記憶體： 2-2-1 48×DIMM(Dual Inline Memory Module) sockets(含) 以上 2-2-2 支援 DDR4-2400 SDRAM(含)以上可擴充至 768GB (含)以上 2-2-3 Registered ECC(Error Checking and Correction) Support 2-3 擴充槽(slot)： 2-3-1 內建 PCI Express(Peripheral Component Interconnect Express) Slot 6 個(含)以上 2-4 I/O 界面： 2-4-1 1×序列埠(含)以上 2-4-2 1×視訊埠(含)以上 2-4-3 USB 2.0(含)以上 4 埠(含)以上 2-5 處理器： 2-5-1 可擴充至 4 顆(含)以上 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|---------------------|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 直立式 低階 1 路伺服器 | 2-1 晶片組： 2-1-1 支援 Intel Xeon E3-1200 V6 系列 (含)以上 2-1-2 支援 Turbo Boost Technology 功能 2-2 系統記憶體： 2-2-1 4×UDIMM(Unbuffered Dual Inline Memory Module) sockets(含)以上 2-2-2 支援 DDR4-2400 SDRAM (含)以上可擴充至 32GB(含)以上 2-2-3 Unbuffered ECC(Error Checking and Correction) Support 2-3 擴充槽(slot)： 2-3-1 內建 PCI Express(Peripheral Component Interconnect Express)3.0(含)以上 Slot 2 個(含) 以上 2-4 I/O 界面： 2-4-1 1×視訊埠(含)以上 2-4-2 USB 3.0(含)以上 2 埠(含)以上 2-4-3 USB 2.0 (含)以上 2 埠(含)以上 2-5 處理器： 2-5-1 可擴充至 1 顆(含)以上 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|---------------------|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 直立式 中階 2 路伺服器 | 2-1 晶片組： 2-1-1 支援 Intel Xeon Silver 4100 系列 (含)以上 2-1-2 支援 Turbo Boost Technology 功能 2-2 系統記憶體： 2-2-1 16×RDIMM(Registered Dual Inline Memory Module) sockets(含)以上 2-2-2 支援 ECC DDR4-2400 SDRAM(含)以上可擴充至 512GB(含)以上 2-2-3 Registered ECC(Error Checking and Correction) Support 2-3 擴充槽(slot)： 2-3-1 內建 PCI Express(Peripheral Component Interconnect Express)3.0(含)以上 Slot 3 個 (含) 以上 2-4 I/O 界面： 2-4-1 1×序列埠(含)以上 2-4-2 1×視訊埠(含)以上 2-4-3 USB 3.0(含)以上 2 埠 (含)以上 2-4-4 USB 2.0 (含)以上 2 埠 (含)以上 2-5 處理器： 2-5-1 可擴充至 2 顆(含)以上 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|--------------------------|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 直立式 低階1 路繪圖 工作站 | 2-1 晶片組： 2-1-1 支援 Intel Xeon E-2100 系列 (含)以上 2-1-2 支援 Turbo Boost Technology 功能 2-2 系統記憶體： 2-2-1 4xUDIMM(Unbuffered Dual Inline Memory Module) sockets(含)以上 2-2-2 支援 DDR4-2400 SDRAM (含)以上可擴充至 32GB(含)以上 2-2-3 Unbuffered ECC(Error Checking and Correction) Support 2-3 擴充槽(slot)： 2-3-1 內建顯示卡專用 PCI(Peripheral Component Interconnect) Express(PCI-E) 3.0(含)以上x16 Slot 1 個 (含)以上 2-3-2 內建 PCI(Peripheral Component Interconnect) Express(PCI-E) 2.0(含)以上 Slot 1 個 (含)以上 2-4 I/O 界面： <u>2-4-1 USB 3.0(含)以上 2 埠(含)以上</u> <u>2-4-2 USB 2.0(含)以上 2 埠(含)以上</u> 2-5 處理器： 2-5-1 可擴充至 1 顆(含)以上 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|--------------------------|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 直立式 中階1 路繪圖 工作站 | <p>2-1 晶片組：</p> <p>2-1-1 支援 Intel Xeon W-2100 系列(含)以上</p> <p>2-1-2 支援 Turbo Boost Technology 功能</p> <p>2-2 系統記憶體：</p> <p>2-2-1 8×RDIMM(Registered Dual Inline Memory Module) sockets(含)以上</p> <p>2-2-2 支援 ECC DDR4-2400 SDRAM(含)以上可擴充至 128GB(含)以上</p> <p>2-2-3 Registered ECC(Error Checking and Correction) Support</p> <p>2-3 擴充槽(slot)：</p> <p>2-3-1 內建 PCI(Peripheral Component Interconnect) Express(PCI-E) 3.0(含)以上×16 Slot 2 個(含)以上</p> <p>2-3-2 內建 PCI(Peripheral Component Interconnect) Express(PCI-E) 2.0(含)以上 Slot 1 個(含)以上</p> <p>2-4 I/O 界面：</p> <p>2-4-1 USB 3.0(含)以上 4 埠(含)以上</p> <p>2-5 處理器：</p> <p>2-5-1 可擴充至 1 顆(含)以上</p> | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|---------------------------|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 直立式 高階 2 路繪圖 工作站 | <p>2-1 晶片組：</p> <p>2-1-1 支援 Intel Xeon <u>Silver 4100 系列</u> (含)以上</p> <p>2-1-2 支援 Turbo Boost Technology 功能</p> <p>2-2 系統記憶體：</p> <p>2-2-1 8×RDIMM(Registered Dual Inline Memory Module) sockets(含)以上</p> <p>2-2-2 支援 ECC <u>DDR4-2400</u> SDRAM(含)以上可擴充至 <u>256GB</u>(含)以上</p> <p>2-2-3 Registered ECC(Error Checking and Correction) Support</p> <p>2-3 擴充槽(slot)：</p> <p>2-3-1 內建 PCI(Peripheral Component Interconnect) Express(PCI-E) 3.0(含)以上×16 Slot 2 個(含)以上</p> <p>2-3-2 內建 PCI(Peripheral Component Interconnect) Express(PCI-E) 2.0(含)以上 Slot 1 個(含)以上</p> <p><u>2-4 I/O 界面：</u></p> <p><u>2-4-1 USB 3.0(含)以上 4 埠(含)以上</u></p> <p>2-5 處理器：</p> <p>2-5-1 可擴充至 2 顆(含)以上</p> | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|---|---|---|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 3 | 記憶體模組 (Memory Module、RAM Module) | <p>1U 機架式 2 路伺服器、</p> <p>2U 機架式低階 2 路伺服器、</p> <p>2U 機架式中階 2 路伺服器、</p> <p>2U(含以上)機架式四主 機板 2 路伺服器、</p> <p>直立式中階 2 路伺服器、</p> <p>直立式中階 1 路繪圖工 作站、</p> <p>直立式高階 2 路繪圖工 作站、</p> | <p>3-1. 提供 4GB×4 或 8GB×2 Registered ECC(Error Checking and Correction) DDR4-2400 (含)以上 SDRAM(Synchronous Dynamic Random Access Memory)(雙倍資料率同步動態 隨機存取記憶體)</p> | | | | |
| | | <p><u>1U 機架式 1 路伺服器、</u></p> <p><u>直立式低階 1 路伺服器、</u></p> <p><u>直立式低階 1 路繪圖工 作站</u></p> | <p>3-1. 提供 4GB×4 或 8GB×2 Unbuffered ECC(Error Checking and Correction) DDR4-2400 (含)以上 SDRAM(Synchronous Dynamic Random Access Memory)(雙倍資料率同步動態 隨機存取記憶體)</p> | | | | |
| | | <p>2U 機架式高階 4 路伺服 器、</p> <p>3U 機架式高階 4 路伺服 器</p> | <p>3-1.提供 4GB×16 或 8GB×8 Registered ECC(Error Checking and Correction)DDR4-2400 (含)以上 SDRAM(Synchronous Dynamic Random Access Memory)(雙倍資料率 同步動態隨機存取記憶體)</p> | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|-------------|--------------------------------|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 4 | 硬碟及控制 介面 | 1U 機架式 1 路伺服器、 直立式低階 1 路伺服器 | 4-1. 提供 SATA(Serial Advanced Technology Attachment) 3.0 6Gb/s (含)以上磁碟控 制介面(含)以上 4-2. 提供 7200RPM(Round Per Minute)(含)以上，6Gb/s Serial ATA 950GB(含)以上 硬碟 2 顆(含)以上 4-3. 獨立主機本身具有提供可正 常操作硬碟盒(Bay) 2 個(含) 以上，即現行獨立主機本身 已可放入 2 個硬碟且可正常 操作 | | | | | |
| | | 1U 機架式 2 路伺服器 | 4-1. 提供 SAS(Serial Attached SCSI)磁碟控制介面(含)以 上，支援 RAID 0,1 4-2. 提供 10000RPM(Round Per Minute)(含)以上， SAS(Serial Attached SCSI) 260GB(含)以上硬碟 2 顆(含) 以上 4-3. 獨立主機本身具有提供可正 常操作熱抽取式硬碟盒 (Bay)2 個(含)以上，即現行 獨立主機本身已可放入 2 個 硬碟且可正常操作 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|------|--|---|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | | 2U 機架式低階 2 路伺服器、 2U 機架式中階 2 路伺服器 (SAS 硬碟)、 2U 機架式高階 4 路伺服器、 3U 機架式高階 4 路伺服器、 直立式中階 2 路伺服器 | 4-1. 提供原廠雙通道 SAS(Serial Attached SCSI)磁碟陣列控制器，支援 RAID 0, 1, 5 4-2. 提供 10000RPM(Round Per Minute)(含)以上，SAS(Serial Attached SCSI) 260GB(含)以上硬碟 5 顆(含)以上 4-3. 獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽取式硬碟盒 (Hot-Swap 或 Hot-Plug Bay)5 個(含)以上，最大可支援到 5 個(含)以上，即現行獨立主機本身已可放入 5 個硬碟且可正常操作 | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|------|--|--|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | | 2U 機架式中階 2 路伺服器(<u>All Flash Disk</u>) | 4-1. 提供原廠雙通道 12Gb SAS(Serial Attached SCSI) 磁碟陣列控制器。 4-2. 提供 <u>M.2 SATA 介面 120GB(含)以上或 SAS/SATA 介面 240GB(含)以上</u> 固態硬碟(SSD)2 顆 (含)以上。 4-3. 提供 <u>SAS 介面</u> ，400GB(含)以上寫入密集型(<u>Write Intensives</u>)固態硬碟(SSD)1 顆 (含)以上。 4-4. 提供 SAS 介面， <u>800GB(含)以上混合型(Mix Use)</u> 固態硬碟(SSD)5 顆(含)以上。 4-5. 獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽取式硬碟盒 (Hot-Swap 或 Hot-Plug Bay)5 個(含)以上，最大可支援到 5 個(含)以上，即現行獨立主機本身已可放入 5 個硬碟且可正常操作 | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|-------------------------------|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 2U(含以上)機架式四主機板 2路伺服器 | 4-1. 提供 SAS 或 SATA 磁碟控制介面(含)以上，支援 RAID 0, 1 4-2. 每一主機板提供 10000RPM(Round Per Minute)(含)以上，SAS(Serial Attached SCSI) 260GB (含)以上硬碟 2 顆(含)以上，或提供 7200RPM(Round Per Minute)(含)以上，Serial ATA 1800GB(含)以上硬碟 2 顆(含)以上 4-3. 獨立主機本身具有提供可正常操作硬碟盒(Bay)2 個(含)以上，即現行獨立主機本身已可放入 2 個硬碟且可正常操作，或於機箱上提供 2 個硬碟且可正常獨立操作 | | | | | |
| | 直立式低階 1 路繪圖工作站、直立式中階 1 路繪圖工作站 | 4-1. 提供 SATA(Serial Advanced Technology Attachment) 3.0 6Gb/s (含)以上磁碟控制介面(含)以上 4-2. 提供 7200RPM(Round Per Minute)(含)以上，6Gb/s Serial ATA 950GB(含)以上硬碟 2 顆(含)以上 | | | | | |
| | 直立式高階 2 路繪圖工作站 | 4-1. 提供 SAS(Serial Attached SCSI)磁碟控制介面(含)以上 4-2. 提供 10000RPM(Round Per Minute)(含)以上，SAS(Serial Attached SCSI) 260GB(含)以上硬碟 2 顆(含)以上或 600GB(含)以上硬碟 1 顆 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|---|---|---|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 5 | 光碟機 | 5-1. 提供內建或外接一般型光碟機 48 倍速(含)以上或機架式光碟機 24 倍速(含)以上或 DVD-ROM 8 倍速(含)以上(2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服器 不提供光碟機) | | | | | |
| 6 | 顯示介面 | 1U 機架式 1 路伺服器、 1U 機架式 2 路伺服器、 2U 機架式低階 2 路伺服器、 2U 機架式中階 2 路伺服器、 2U 機架式高階 4 路伺服器、 2U(含以上)機架式四主機板 2 路 伺服器、 3U 機架式高階 4 路伺服器、 直立式低階 1 路伺服器、 直立式中階 2 路伺服器 | 6-1. 解析度：1024x768 (含) 以上 6-2. 具 8MB SDRAM (含)以上顯 示記憶體 | | | | |
| | 直立式低階 1 路繪圖工作 站、 直立式中階 1 路繪圖工作站 | | 6-1. 繪圖晶片：NVIDIA Quadro P620 (含)以上(請 註明採用商品之廠牌及型號，並於 型錄標示對應到主要規格之項次) 6-2. 繪圖介面 ：支援 PCI Express 3.0 (含)以上 3D 高速繪圖晶片 6-3. 提供 2GB DDR5 SDRAM(含)以上顯示記憶體 6-4. 記憶體頻寬：支援 80GB/s (含)以上 6-5. 3D 繪圖介面：硬體支援 DirectX 12.0 (含)以 上及 OpenGL 4.5 (含)以上 6-6. 顯示介面：提供 1xDVI 及 1xDisplayPort(含) 以上 或提供 4xMini DisplayPort(含)以上 6-7. 顯示方式：可單一螢幕顯示，並支援雙螢幕 輸出 | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|------|--|---|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | | 直立式高階 2 路繪圖工作站 | 6-1. 繪圖晶片：NVIDIA Quadro P2000 (含)以上 (請註明採用商品之廠牌及型號， 並於型錄標示對應到主要規格之 項次) 6-2. 繪圖介面：支援 PCI Express 3.0 (含)以上 3D 高速繪圖晶片 6-3. 提供 5GB GDDR5 SDRAM (含)以上顯示記憶 體 6-4. 記憶體頻寬：支援 140GB/s (含)以上 6-5. 3D 繪圖：硬體支援 DirectX 12.0 (含)以上及 OpenGL 4.5 (含)以上 6-6. 顯示介面：提供 1xDVI 及 1xDisplayPort(含) 以上或提供 4xDisplayPort(含)以上 6-7. 顯示方式：可單一螢幕顯示，並支援雙螢幕 輸出 | | | | |
| 7 | 網路介面 | 1U 機架式伺服器、 直立式中階 2 路伺服器、 2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服器 | 7-1. 提供 10/100/1000 或 100/1000/10000 Mbps Ethernet 網路介面 2 個(含)以上 7-2. 傳輸速度：10/100/1000 或 100/1000/10000 Mbps 自動切換 | | | | |
| | | 2U 機架式低階 2 路伺服器、 2U 機架式中階 2 路伺服器、 2U 機架式高階 4 路伺服器、 3U 機架式高階 4 路伺服器 | 7-1. 提供 10/100/1000 或 100/1000/10000 Mbps Ethernet 網路介面 4 個(含)以上 7-2. 傳輸速度：10/100/1000 或 100/1000/10000 Mbps 自動切換 | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|------|--|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | | 直立式低階 1 路伺服器、 直立式低階 1 路繪圖工作站、 直立式中階 1 路繪圖工作站、 直立式高階 2 路繪圖工作站 | 7-1. 提供 10/100/1000 <u>或</u> <u>100/1000/10000</u> Mbps Ethernet 網路介面 1 個(含)以 上 7-2. 傳輸速度：10/100/1000 <u>或</u> <u>100/1000/10000</u> Mbps 自動切 換 | | | | | |
| 8 | 鍵盤 | 1U 機架式 1 路伺服器、 1U 機架式 2 路伺服器、 2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服 器 | 標準配備不含 鍵盤 ，由訂購 機關視需求另外採購 | | | | | |
| | | 2U 機架式低階 2 路伺服器、 2U 機架式中階 2 路伺服器、 2U 機架式高階 4 路伺服器、 3U 機架式高階 4 路伺服器、 直立式低階 1 路伺服器、 直立式中階 2 路伺服器、 直立式低階 1 路繪圖工作站、 直立式中階 1 路繪圖工作站、 直立式高階 2 路繪圖工作站 | 8-1. 104 鍵(含)以上中英文 (含倉頡, 注音等印刷字 鍵) 8-2. 接頭：PS/2 或 USB | | | | | |
| 9 | 滑鼠 | 1U 機架式 1 路伺服器、 1U 機架式 2 路伺服器、 2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服 器 | 標準配備不含滑鼠，由訂購 機關視需求另外採購 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|-------------|--|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | | 2U 機架式低階 2 路伺服器、 2U 機架式中階 2 路伺服器、 2U 機架式高階 4 路伺服器、 3U 機架式高階 4 路伺服器、 直立式低階 1 路伺服器、 直立式中階 2 路伺服器、 直立式低階 1 路繪圖工作站、 直立式中階 1 路繪圖工作站、 直立式高階 2 路繪圖工作站 | 9-1. 接頭：PS/2 或 USB 9-2. 按鍵數目：二鍵(含)以 上附滾輪功 能 | | | | | |
| 10 | 彩色螢幕 | 標準配備不含彩色螢幕，由訂購機關視需求另外採購 | | | | | | |
| 11 | 電源及散熱 管理 | 1U 機架式 1 路伺服器、 直立式低階 1 路伺服器 | 11-1. 提供原廠一個(含)以上電源供應器 共可達 250W(含)以上 11-2. 提供整機插滿之系統散熱風扇 11-3. 散熱管理支援損壞警示功能 | | | | | |
| | | 1U 機架式 2 路伺服器、 2U 機架式低階 2 路伺 服器、 2U 機架式中階 2 路伺 服器、 直立式中階 2 路伺服器 | 11-1. 提供原廠二個(含)以上電源供應 器，每一個電源供應器提供 450W(含)以上，共可達 900W(含)以 上 11-2. 支援熱抽取式(Hot-Plug)備援 (Redundant)功能 11-3. 電源供應器電源轉換效率符合 80 PLUS 白金級(Platinum)(含)以上認 證 11-4. 提供整機插滿之系統散熱風扇 11-5. 散熱管理支援損壞警示功能 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|-----------------|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 2U 機架式高階 4 路伺服器 | 11-1. 提供原廠二個(含)以上電源供應器，每一個電源供應器提供 1,100W(含)以上，共可達 2,200W(含)以上 11-2. 支援熱抽取式(Hot-Plug)備援 (Redundant)功能 11-3. 電源供應器電源轉換效率符合 80 PLUS 白金級(Platinum)(含)以上認證 11-4. 提供整機插滿之系統散熱風扇 11-5. 散熱管理支援損壞警示功能 | | | | | |
| | 3U 機架式高階 4 路伺服器 | 11-1. 提供原廠四個(含)以上電源供應器，每一個電源供應器提供 1,100W(含)以上，共可達 4,400W(含)以上 11-2. 支援熱抽取式(Hot-Plug)備援 (Redundant)功能 11-3. 電源供應器電源轉換效率符合 80 PLUS 白金級(Platinum)(含)以上認證 11-4. 提供整機插滿之系統散熱風扇 11-5. 散熱管理支援損壞警示功能 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|---------------------------|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 2U(含以上)機架式四 主機板 2 路伺服器 | 11-1. 提供原廠二個(含)以上電源供應器，每一個電源供應器提供 1,400W(含)以上，共可達 2,800W(含)以上 11-2. 支援備援(Redundant)功能 11-3. 電源供應器電源轉換效率符合 80 PLUS 白金級(Platinum)(含)以上認證 11-4. 提供整機插滿之系統散熱風扇 11-5. 散熱管理支援損壞警示功能 | | | | | |
| | 直立式低階 1 路繪圖工 作站 | 11-1. 提供原廠一個(含)以上電源供應器 共可達 275W(含)以上 11-2. 提供整機插滿之系統散熱風扇 11-3. 支援損壞警示功能 | | | | | |
| | 直立式中階 1 路繪圖工 作站 | 11-1. 提供原廠一個(含)以上電源供應器 共可達 425W (含)以上 11-2. 提供整機插滿之系統散熱風扇 11-3. 支援損壞警示功能 | | | | | |
| | 直立式高階 2 路繪圖工 作站 | 11-1. 提供原廠一個(含)以上電源供應器 共可達 800W(含)以上 11-2. 提供整機插滿之系統散熱風扇 11-3. 支援損壞警示功能 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|--------------|--|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 12 | 主機外殼 | 1U 機架式 1 路伺服器、 1U 機架式 2 路伺服器、 2U 機架式低階 2 路伺服器、 2U 機架式中階 2 路伺服器、 2U 機架式高階 4 路伺服器、 2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服器、 3U 機架式高階 4 路伺服器 | 12-1 採用機架型式(須提供上機架 套件) | | | | | |
| | | 直立式低階 1 路伺服器 | 12-1 採用直立型式，或採用平躺型 式 | | | | | |
| | | 直立式中階 2 路伺服器 | 12-1 採用直立型式，或採用機架型 式(須提供上機架套件) | | | | | |
| 13 | 基本系統管 理功能 | 直立式低階 1 路繪圖工作站、 直立式中階 1 路繪圖工作站、 直立式高階 2 路繪圖工作站 | 13-1. 具自我診斷燈號顯示功能， 可顯示硬體狀況 13-2. 提供上述完整功能操作手冊 以上所列系統管理功能，請提供相 關技術文件供審查，另請務必註明 所提供軟體品名及型號 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|--------------------------------|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | 1U 機架式 1 路伺服器、 直立式低階 1 路伺服器 | 13-1. 具自我診斷燈號顯示功能， 可顯示硬體狀況 13-2. 提供該主機原廠伺服器管理 功能 13-3. 可透過網路做遠端控制及監 督 13-4. 提供 WEB Base 管理功能或提 供 GUI 圖形遠端管理介面 13-5. 提供上述完整功能操作手冊 以上所列系統管理功能，請提供相 關技術文件供審查，另請務必註明 所提供軟體品名及型號 | | | | | |

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|------|---|---|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | | 1U 機架式 2 路伺服器、 2U 機架式低階 2 路伺服器、 2U 機架式中階 2 路伺服器、 2U 機架式高階 4 路伺服器、 2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服器、 3U 機架式高階 4 路伺服器、 <u>直立式中階 2 路伺服器</u> | 13-1 管理功能： 13-1-1 提供 WEB Base 或 GUI 圖形遠端管理介面 13-1-2 提供安全加密機制功能，支援 SSL(Secure Sockets Layer)、SSH(Secure Shell)等安全機制 13-1-3 在無安裝作業系統環境時，提供瀏覽器開啟遠端圖形介面管理功能，並可查看乙太網路埠狀態 13-1-4 提供使用者於同一時間同步支援 2 個(含)以上操作遠端圖形介面主控台，以利不同管理者可於異地協同處理問題 13-1-5 提供該主機原廠伺服器管理軟體 13-2 韌體更新： 13-2-1 針對內建管理處理器，提供韌體更新功能 13-2-2 針對主機板 BIOS 韌體，提供韌體更新功能 13-3 系統警示功能： 13-3-1. 具自我診斷燈號顯示功能，可顯示硬體狀況 13-3-2. 支援中央處理器、記憶體、硬碟等損壞警示功能 13-4 提供上述完整功能操作手冊 以上所列系統管理功能，請提供相關技術文件供審查，另請務必註明所提供軟體品名及型號 | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|------|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 14 | 作業系統 | <input type="checkbox"/> 14-1. Windows Server 2016 (含)以上 Standard(標準版) 16 Core 中文版最新版作業系統含 10 個 Users(1+10 存取授權，僅提供 10 台機器或 10 個用戶端連線使用權利，若超過 10 台機器，或用戶端超過 10 人連線，請加購 Windows Server 用戶端存取授權最新授權版(User or Device CAL)) ※ 「2U 機架式中階 2 路伺服器(Intel Xeon Gold 系列 12 核心 2.3GHz 二顆)」項次，請提供 1 套 Windows Server 2016 (含)以上 Standard(標準版) 16 Core 中文版最新版作業系統含 10 個 Users 作業系統及 4 個「雙核心授權套件」 ※ 「2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服器(Intel Xeon Silver 系列 8 核心 2.1GHz 八顆)」項次，請提供 4 套 Windows Server 2016 (含)以上 Standard(標準版) 16 Core 中文版最新版作業系統及每套各含 10 個 Users 作業系統(即共計 4 套「Windows Server 2016(含)以上 Standard(標準版) 16 Core 中文版最新版作業系統及 40 個 Users 作業系統」) 以上軟體均須有合法授權證明，並附原版光碟及使用手冊 (相關對應項次請參照第 1 組伺服器商品項目表) | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 14-2. Windows 10 Pro for Workstations 中文最新版作業系統 以上軟體均須有合法授權證明，並附原版光碟及使用手冊 (相關對應項次請參照第 1 組伺服器商品項目表) | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 14-3. Red Hat Enterprise Linux 最新版或 SUSE Linux Enterprise Server 最新版或 Oracle Enterprise Linux ※ 2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服器項次，請提供 4 套 Enterprise 最新版作業系統 以上軟體均須有合法授權證明，並附原版光碟及使用手冊 (相關對應項次請參照第 1 組伺服器商品項目表) | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 14-4. Enterprise Linux for Workstation 最新版或 SUSE Linux Enterprise Desktop 最新版或 Ubuntu Desktop LTS 最新版 | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|--------|--|---|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | | 以上軟體均須有合法授權證明，並附原版光碟及使用手冊 (相關對應項次請參照第 1 組伺服器商品項目表) | | | | | | |
| 15 | 支援作業系統 | 1U 機架式 1 路伺服器、 1U 機架式 2 路伺服器、 2U 機架式低階 2 路伺服器、 2U 機架式中階 2 路伺服器、 2U 機架式高階 4 路伺服器、 2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服器、 3U 機架式高階 4 路伺服器、 直立式低階 1 路伺服器、 直立式中階 2 路伺服器、 直立式低階 1 路繪圖工作站、 直立式中階 1 路繪圖工作站、 直立式高階 2 路繪圖工作站 | 15-1 Microsoft 作業系統 15-2 Linux 作業系統 | | | | | |
| 16 | 防毒軟體 | 1U 機架式 1 路伺服器、 1U 機架式 2 路伺服器、 2U 機架式低階 2 路伺服器、 2U 機架式中階 2 路伺服器、 2U 機架式高階 4 路伺服器、 2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服器、 3U 機架式高階 4 路伺服器 直立式低階 1 路伺服器、 直立式中階 2 路伺服器、 | 16-1. 遠端伺服器控管能力，可對遠端其他伺服器進行防毒軟體安裝、解除安裝、軟體升級 16-2. 提供集中式網域管理，可同步設定同一網域中所有的伺服器 16-3. 可設定預約掃瞄，對特定檔案/磁碟/目錄進行掃瞄 16-4. 可即時攔截網際網路上 Java Applet 及 ActiveX 惡性程式 16-5. 客戶端授權人數不限，提供完整版防毒軟體，軟體(含病毒碼及引擎)保固期須與主機保固期一致(請務必註明所提供防毒軟體廠牌及型號) | | | | | |

投標須知附件二 (LP5-107003)

| 編號 | 項目名稱 | 主要規格 | | 投標廠商規格 (廠商自填) | 投標項次 (廠商自填) | 商品型號/型 錄頁次 (廠商自填) | 審查 結果 合格 | 審查結果 不合格原 因 |
|----|------|--|------------------------------|------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | | 直立式低階 1 路繪圖工作 站、 直立式中階 1 路繪圖工作 站、 直立式高階 2 路繪圖工作站 | 提供完整版防毒軟體，軟體保固期須與主 機保固期一致 | | | | | |
| 17 | 其他 | 17-1. 各項軟、硬體 (含驅動程式) 均有合法版權 17-2. 伺服器應提供硬體及系統管理軟體操作相關文件 | | | | | | |