財團法人船舶暨海洋產業

研發中心

需求說明書

採購名稱：核心交換器財物採購案

採購案號：C114-0078

1. **履約標的(標案名稱)**：核心交換器財物採購案
2. **標的性質**：□委託勞務■財物□工程□租賃採購案
3. **履約期限**：廠商需於決標翌日起5週內交貨。
4. **本案預算金額**：新臺幣395,220元(含稅)。
5. **採購背景（用途）說明**：

為解決對外網路頻寬瓶頸並提升內部網路傳輸效率，擬採購一台全新核心交換器。新設備需具備更高的傳輸速率與擴充能力，規格為提供 40 個 10G RJ45 埠，並配備 8 個 SFP+ (SFP, Small form-factor pluggable transceiver)模組插槽，以因應未來更大量的資料傳輸需求，確保網路基礎設施的穩定與高效運作。

1. **本案採購內容**：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項目** | **名稱規格** | **數量** | **單位** |
| **1** | **核心交換器型號: Aruba CX8100 (R9W92A)**  **HPE Aruba Networking CX 8100 40x10GBase-T 8x10G SFP+**  **4x40/100G QSFP28 FB 3F 2AC PSU Switch Bundle**  **需配賦10GSFP+模組卡(單模):SFP-10G-LR \*8支** | **1** | **台** |
| **2** | **Dell GP-10GSFP-T-80 相容 SFP+ 銅纜模組 10GBASE-T 10.3Gbps CAT6a/CAT7 雙絞線 RJ45 80m (相容同級品或更高規格)** | **10** | **支** |
| **3** | **HPE Aruba JL563B 相容 SFP+ 銅纜模組 10GBASE-T 10.3Gbps CAT6a/CAT7 雙絞線 RJ45 80m (相容同級品或更高規格)** | **6** | **支** |

1. **其他履約條件：**

7.1 履約期限：廠商需於決標翌日起6週內交貨。

7.2 價金給付：完成標的並經全部驗收合格後，廠商檢附請款憑證請款。

7.3 保固責任：本案需交付原廠經銷證明;原廠新品證明及原廠保固證明與進口報關等文件，驗收合格之日起由廠商免費保固三年。

7.4 付款方式：廠商完成履約標的，經本中心全部驗收合格後，廠商檢附請款憑證向本中心請款。如須繳納保固保證金，廠商於辦妥保固證明文件後，開立發票或收據向本中心請款。

7.5延遲交貨/裝運罰則為：每逾一日罰成交總額之千分之1，款罰上限為成交總額之百分之20（罰款總額不足100元者，最低罰款為100元）。

7.6 交付地點：新北市淡水區中正東路二段27號14樓。

7.7 產 地：非中國大陸製。

7.8 製造日期：項目1需為一年內製造之新品。

7.9 協助事項：協助本中心進行新舊設備移轉(包含但不限於設定與架構調整及其相關技術問題等)。