



衛生福利部食品藥物管理署
106 年度「虛擬化機器採購案」
規格說明書
(案號：106TFDA-B-041)

中華民國 106 年 9 月

目錄

壹、 專案介紹	2
貳、 專案聲明	3
參、 採購設備數量	4
肆、 採購標的規格	4
伍、 交貨、履約期限：	7
陸、 投標廠商基本資格及應檢附之資格證明文件：	7
柒、 預估經費	8
捌、 招標、決標方式及原則	9
一、 招標方式：	9
二、 決標方式：	9
三、 決標原則：	9
玖、 答標書製作範例	10
一、 裝訂及數量	10
二、 一般要求	10
三、 答標書清單	11
壹拾、 驗收及付款	14
一、 驗收	17
二、 驗收文件說明	22
三、 付款方式	22
壹拾壹、 交貨驗收地點	22
壹拾貳、 罰則：詳如本案契約書	23
壹拾參、 其他相關事項	23

壹、專案介紹

一、專案名稱

衛生福利部食品藥物管理署 106 年度「虛擬化機器採購案」(以下簡稱本案)。

二、專案目標

- (一) 獲取本案採購標的，並上架機櫃。
- (二) 提供原廠 BIOS 韌體版本更新與設備硬體保固服務。保固期間自驗收合格日次日起 5 年。

三、專案範圍

項目	機房名稱	機房地址
1	本署昆陽機房	台北市南港區昆陽街 161-2 號

四、專案時程

- (一) 自決標次日起 40 個日曆天內完成履約標的交付，未能如期完成者，每逾一日(日曆天)以契約價金總額千分之一計罰(不足一日以一日計)。延遲扣款規定：
本案如有交付文件及完成工作項目超過交貨完工期限，每延遲 1 日(以日曆天計)，本機關得扣除該契約價金總額之 1% 的逾期違約金，款項自應付價金中抵扣；其有不足者，得通知廠商繳納或自保證金扣抵。違約金上限依採購法之採購契約要項第四十五點規定「違約金以契約價金總額之 20% 為上限」。罰款累計金額達本案總價之 20% 時，本機關得逕行終止合約，並依違約情節，依政府採購法第一百零一條刊登政府採購公報。
- (二) 保固期間本案採購之設備無法正常運作時，廠商須於機關以書面或傳真或電子郵件通知後，一日(日曆天)內恢復正常運作或提供可正常運作之備品（經本署同意者例外），違者每逾 1 日(日曆天)，自保固保證金中扣除 3,000 元計罰(不足 1 日以 1 日計，每次獨立計罰)。

五、現場勘查

本案自公告日起至投標截止日前，本機關上班期間(不含例假日)提供現場說明。參與投標廠商應於投標前至現場勘查及測試，並由本機關提供場勘證明，併同裝入投標文件中，以便審標查核。
(詳肆、(一)、15)

貳、專案聲明

- 一、投標廠商投標時應提供交貨之廠牌型號，如無提供交貨之廠牌型號者，視同規格不符。
- 二、投標廠商投標時須提供規格佐證資料(如答標書所示)，其文件無法證明其規格者，視同規格不符。
- 三、得標廠商不得以不瞭解機關之自然條件，系統運行環境或法規為理由，於日後要求延長交貨、延長驗收或補償，除非經機關事先告知之特定因素得依機關所認定時程延長。
- 四、得標廠商應對本次採購案負全部成敗責任，並負責專案之進度掌控，若有問題應積極主動協調機關解決，不可推諉，造成進度落後。
- 五、得標廠商於本案進行中，因故致使本機關蒙受損失或設備系統安全受損害，無法正常運作時，概由得標廠商負責賠償，而本機關得自應付貨款或履約、保固保證金中扣抵。
- 六、得標廠商應充分了解機關係統運行環境，並確保系統正常運作，如運作時須額外零件及軟體版權時，應由得標廠商完全提供。
- 七、除機器原廠內附零件外，不得提供無品牌、無外包裝之散裝零件，所有軟硬體均須依機關規定安裝完成，所須零件、耗材均由廠商自行提供。
- 八、本案從設備採購、現場施工安裝與完工測試，凡完成本案所須之一切人工、材料均包含在內。
- 九、資訊安全需求
 - (一) 機關不提供遠端登入之功能，若有特殊需求須經機關同意後辦理。
 - (二) 得標廠商與機關須簽訂保密協定，包括公司保密切結書，

個人保密切結書等，交付機關確認。得標廠商除須遵循機關資訊安全政策相關規定，任何因得標廠商人員洩密所致之賠償及刑事責任，概由得標廠商負責。

十、得標廠商應對其作業方法負完全責任，並隨時注意現場安全及水、火災之防範；如因得標廠商疏忽或過失而發生任何意外事故，均由得標廠商負一切責任。

十一、得標廠商應隨時清除本案所產生之一切廢料、包裝、垃圾，以確保施作現場安全及整潔，其所須費用概由得標廠商負責。

十二、違約金累計總額，以契約金額總額之 20% 為上限；違約金累計超過前開上限者，機關除主張前開違約金外並得書面通知得標商終止或解除契約，並依違約情節，依政府採購法刊登政府採購公報。

十三、延遲之責任，係因天災事變等不可抗拒或其他非可歸責於廠商之事故，廠商應提出證明且經機關查明屬實者，則不予計罰。

十四、權利瑕疵擔保

1. 得標廠商應保證本案交付本機關之產品未侵害他人之著作權及其他權利，如有侵害他人合法權益時，應由得標廠商負責處理並承擔一切法律及賠償責任。

2. 得標廠商所提供之產品因侵害他人著作權或其他權利以致本機關不得繼續使用時，應按下列方式擇一解決，所衍生出之費用概由得標廠商自行負擔：

(1) 修改侵權部份，使該產品無觸犯他人權利之處。

(2) 徵得權利人授權，使本機關能繼續使用該產品。

參、採購設備數量

項次	標 的 名 稱	數量	單位
1	虛擬化機器	11	台
2	網域機器	3	台

肆、採購標的規格

(一) 虛擬化機器每台規格如下

- 1、標準 19 吋機架型 4U 機器。
- 2、中央處理器：提供 4 顆(含)以上，14-Core Intel Xeon Processor E7 v4 系列 2.0GHz (含) 以上。
- 3、每台總計提供 DDR4-256GB(含)以上記憶體。每條記憶體為 DDR4-16GB(含)以上
- 4、需配備 8 個(含)以上 2.5 吋(含)以上熱插拔 12Gb/6Gb SAS 硬碟或 SAS/SATA 固態硬碟插槽。
- 5、提供 8 顆(含)以上企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量為 1.6TB (含) 以上。
- 6、磁碟陣列控制器提供 SAS 磁碟控制介面 12Gbps (含)以上，需具備 RAID 6 功能，具備 2GB (含)以上快取記憶體。
- 7、提供 8 個 (含) 以上 100/1000 Mbps Ethernet 埠。
- 8、提供 2 個 (含) 以上 10Gb Ethernet 光纖網路介面 (須含光纖模組)。
- 9、提供 2 個 (含) 以上 10GBaseT Ethernet 乙太網路介面。
- 10、提供 2 個 (含) 以上 16Gb (含) 以上光纖連接埠 (須含光纖模組)。
- 11、提供 9 個 (含) 以上 PCI-E 插槽。
- 12、提供 2 個(含)以上熱抽換(Hot Swap)及備援(Redundant)功能之電源供應器與散熱風扇。
- 13、機器可支援 Windows Server 2016 作業系統。
- 14、提供可透過獨立乙太網路介面操作機器之硬體管理及遠端 KVM，支援開關機、安裝 OS 作業。可監視硬體狀況及故障顯示燈號，並支援遠端診斷硬體問題。
- 15、投標前廠商需攜與答標文件相同廠牌之設備至本署現場安裝測試相容性及可用性：設備總體硬碟之 IOPS 需達 150,000 以上；10Gb 網卡傳輸速率需達 10Gbs，且能正常運作並製作安裝測試紀錄。以確保設備實際運作之效能。
- 16、提供備品 4 顆企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量 1.6TB(含) 以上。
- 17、提供備品 8 條記憶體。每條記憶體為 DDR4-16G(含)以上

18、提供備品 2 顆熱抽換（Hot Swap）及備援（Redundant）功能之電源供應器與散熱風扇。

19、驗收時提供 5 年 7x24 保固證明及原廠連帶保固證明。

(二) 網域機器每台規格如下

1、標準 19 吋機架式 1U 機器。

2、中央處理器：提供 2 顆(含)以上，10-Core Intel Xeon Processor E5 v4 系列 2.2GHz (含) 以上。

3、提供 DDR4-32GB (含) 以上記憶體。

4、需配備 8 個(含)以上 2.5 吋熱插拔 12Gb/6Gb SAS 硬碟或 SAS/SATA 固態硬碟插槽。

5、提供 4 顆(含)以上企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量為 800GB (含) 以上。

6、磁碟陣列控制器提供 SAS 磁碟控制介面 12Gbps (含)以上，需具備 RAID 6 功能，具備 2GB (含)以上快取記憶體。

7、提供 2 台，2 個 (含) 以上 10GBaseT Ethernet 乙太網路介面。

8、提供 2 個(含)以上熱抽換（Hot Swap）及備援（Redundant）功能之電源供應器與散熱風扇。

9、機器可支援 Windows Server 2016 作業系統。

10、提供可透過獨立乙太網路介面操作機器之硬體管理及遠端 KVM，支援開關機、安裝 OS 作業。可監視硬體狀況及故障顯示燈號，並支援遠端診斷硬體問題。

11、驗收時提供 5 年 7x24 保固證明及原廠連帶保固證明。

12、提供備品 1 顆熱抽換（Hot Swap）及備援（Redundant）功能之電源供應器與散熱風扇。

13、提供備品 1 顆企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量為 800GB(含) 以上。

二、本採購標的執行內容之主要部分：

□ 本採購標的範圍之全部。

■ 本採購標的範圍之部分：本案設備之安裝、測試及保固應由得標廠商自行履約。

伍、履約期限：

廠商應自決標日次日起 40 日曆天內，完成履約標的交付。

陸、投標廠商基本資格及應檢附之資格證明文件：

一、投標廠商基本資格（具下列■資格之一者）：（請勾選 ■）

- ☐ 財（社）團法人團體、公、協、學會
- ☐ 公（私）立大專院校
- ☐ 公立學術研究機構
- ☐ 政府機關及其附屬之研究機構
- ☒ 經政府合法登記之公司、行號、機構
- ☐ 經政府合法登記之醫療機構（含醫院、診所）

二、應檢附之資格證明文件：（請勾選 ■ ）

- 廠商登記或設立證明影本【如：如公司登記或商業登記證明文件、非屬營利事業之法人、機構或團體依法須辦理設立登記之證明文件、工廠登記證、許可登記證明文件、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件】。

上開證明，廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。

【注意：依經濟部 98 年 4 月 2 日經商字第 09802406680 號公告：「直轄市政府及縣（市）政府依營利事業統一發證辦法所核發之營利事業登記證，自 98 年 4 月 13 日起停止使用，不再作為證明文件。」準此，投標廠商如以營利事業登記證作為資格證明文件，而無其他足資證明之文件者，視為資格不符】

□本採購屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，廠商不得為經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。(上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開於經濟部投資審議委員會網站 <http://www.moeaic.gov.tw/>)。

■ 廠商納稅之證明：

(1)營業稅繳稅證明：為營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明代之。新設立且未屆第一期營業稅繳納期限者，得以營業稅主管稽徵機關核發之核准設立登記公函代之；經核定使用統一發票者，應一併檢附申領統一發票購票證相關文件。（本項適用於依營業稅法須報繳營業稅者之情形）

(2)所得稅證明：最近一期之所得稅申報證明文件。廠商不及提出最近一年證明文件者，得以前一年之納稅證明文件代之。

(3)營業稅或所得稅之納稅證明，得以相同期間內主管稽徵機關核發之無違章欠稅之查復表代之。

(4)依法免繳納營業稅或所得稅者，應繳交核定通知書影本或其他依法免稅之證明文件影本。

☐ 廠商依工業團體法或商業團體法加入工業或商業團體之證明影本（如：會員證）。

（三）廠商需提出資格文件影本繳驗，必要時本署並得通知廠商提供正本供查驗。

柒、預估經費

一、採購金額：新台幣 9,600,000 元。

■ 本案預算金額： 9,600,000 元整，內容如下：

（前述經費 ■含運費 □不含運費）。

二、投標廠商應依各項目，分別提列各項單價後加總填報總價投標。

三、注意：投標廠商報價不得逾預算金額，投標廠商報價超過預算金額者，依政府採購法第 50 條第 1 項第 2 款暨行政院公共工程委員會 96 年 10 月 2 日工程企字第 09600396110 號函規定，列為不合格標，不予減價機會。

捌、招標、決標方式及原則

一、 招標方式：

■公開招標：依採購法第 18、19 條辦理。

二、 決標方式：

1.採訂有底價並以 ■總價決標 □單價決標

2.本案採■ 非複數決標

□ 分項、複數決標

□ 分區、複數決標

□ 固定金額決標

三、 決標原則：

■依採購法第 52 條第 1 項 ■第 1 款 □第 2 款 □第 3 款。

玖、答標書製作範例

一、裝訂及數量

- (一) 裝訂：請用 A4 規格雙面印刷，內容以中文直式橫書繕打，並併同目錄(含目次、頁次)裝訂成冊且各部分之章節號碼須前後統一，並標註頁數。
- (二) 數量：投標廠商投標文件連同答標書 1 份送達本機關。

二、一般要求

- (一) 製作答辯書及契約簽訂前所費之成本，由投標廠商自行負擔，得標廠商之答標書資料所有權歸本機關並視為契約應履行部份。
- (二) 本機關對投標廠商答標書中所提實績經驗、如期履約能力及過去類似案件履約績效有疑問時，得請廠商提出證明文件。
- (三) 答標書及所有參考資料，一經投標後概不退還。
- (四) 如有未盡事宜，依採購法及其他相關法律辦理。
- (五) 投標廠商投標時須提供交貨之廠牌型號及規格佐證資料，如無提供交貨廠牌型號或規格佐證資料者，視同規格不符。廠商須填寫表格中廠商所投規格之資料：佐證資料名稱中規格描述及頁次等，並於佐證資料中將符合或優規之描述標示，以利機關審核。
- (六) 凡佐證資料經機關判定無法佐證規格者，視同規格不符。投標廠商所提規格須經額外加工或其它處理才符合規格者，亦視同規格不符。

三、 答標書清單

(一) 虛擬化機器

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
1.	標準 19 吋機架型 4U 機型	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
2.	中央處理器：提供 4 顆（含）以上，14-Core Intel Xeon Processor E7 v4 系列 2.0GHz（含）以上。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
3.	每台總計提 DDR4-256GB（含）以上記憶體。每條記憶體為 16GB(含)以上。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
4.	需配備 8 個(含)以上 2.5 吋(含)以上熱插拔 12Gb/6Gb SAS 硬碟或 SAS/SATA 固態硬碟插槽。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
5.	提供 8 顆（含）以上企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量為 1.6TB（含）以上。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
6.	磁碟陣列控制器提供 SAS 磁碟控制介面 12Gbps(含)以上，需具備 RAID 6 功能，具備 2GB(含)以上快取記憶體。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
7.	提供 8 個 (含) 以上 100/1000 Mbps Ethernet 埠。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
8.	提供 2 個 (含) 以上 10Gb Ethernet 光纖網路介面 (須含光纖模組) 。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
9.	提供 2 個 (含) 以上 10GBaseT Ethernet 乙太網路介面。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
10.	提供 2 個 (含) 以上 16Gb (含) 以上光纖連接埠 (須含光纖模組) 。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
11.	提供 9 個 (含) 以上 PCI-E 插槽。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
12.	提供 2 個（含）以上熱抽換（Hot Swap）及備援（Redundant）功能之電源供應器與散熱風扇。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
13.	機器可支援 Windows Server 2016 作業系統。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
14.	提供可透過獨立乙太網路介面操作機器之硬體管理及遠端 KVM，支援開關機、安裝 OS 作業。可監視硬體狀況及故障顯示燈號，並支援遠端診斷硬體問題。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
15.	現場勘查及測試證明	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
16.	提供備品 4 顆企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量 1.6TB(含)以上。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
17.	提供備品 8 條記憶體。每條記憶體 DDR4-16G(含)以上。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
18.	提供備品 2 顆熱抽換 (Hot Swap) 及備援 (Redundant) 功能之電源供應器與散熱風扇。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

(二)網域機器

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
1.	標準 19 吋機架型 1U 機型	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
2.	中央處理器：提供 2 顆 (含) 以上，10-Core Intel Xeon Processor E5 v4 系列 2.2GHz (含) 以上。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
3.	提供 DDR4-32GB (含) 以上記憶體。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
4.	需配備 8 個(含)以上 2.5 吋熱插拔 12Gb/6Gb SAS 硬碟或 SAS/SATA 固態硬碟插槽。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
5.	提供 4 顆 (含) 以上企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量為 800GB (含) 以上。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
6.	磁碟陣列控制器提供 SAS 磁碟控制介面 12Gbps (含) 以上，需具備 RAID 6 功能，具備 2GB (含) 以上快取記憶體。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
7.	提供 2 台，2 個(含)以上 10GBaseT Ethernet 乙太網路介面。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)
		佐證資料中規格描述	頁次	
8.	提供 2 個（含）以上熱抽換（Hot Swap）及備援（Redundant）功能之電源供應器與散熱風扇。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合 ☐無佐證資料 ☐資料規格不符 ☐資料無法佐證 ☐資料無法判定 ☐其它：_____
9.	機器可支援 Windows Server 2016 作業系統。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合 ☐無佐證資料 ☐資料規格不符 ☐資料無法佐證 ☐資料無法判定 ☐其它：_____
10.	提供可透過獨立乙太網路介面操作機器之硬體管理及遠端 KVM，支援開關機、安裝 OS 作業。可監視硬體狀況及故障顯示燈號，並支援遠端診斷硬體問題。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合 ☐無佐證資料 ☐資料規格不符 ☐資料無法佐證 ☐資料無法判定 ☐其它：_____
11.	提供備品 1 顆熱抽換（Hot Swap）及備援（Redundant）功能之電源供應器與散熱風扇。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合 ☐無佐證資料 ☐資料規格不符 ☐資料無法佐證 ☐資料無法判定 ☐其它：_____
12.	提供備品 1 顆企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量為 800GB（含）以上。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合 ☐無佐證資料 ☐資料規格不符 ☐資料無法佐證 ☐資料無法判定 ☐其它：_____

壹拾、驗收及付款

一、 驗收

本案由得標廠商於規定時間內完成建置後，正式行文本署辦理驗收程序。

本案辦理驗收時，廠商須提交驗收資料 3 份(如含相關電子檔則製成光碟片)，以利後續作業程序，交付項目如下：

(一)驗收規格書

1. 設備清單，參考格式如下：

項目	設備名稱	數量	單位	廠牌	型號	序號	驗收
1	虛擬化機器	11	台	A	B	123	☐ 符合 ☐ 不符合
2	網域機器	3	台	A	B	123	☐ 符合 ☐ 不符合

2. 設備規格說明：參考格式如下

(1) 虛擬化機器

項次	規格內容	說明	附圖	驗收
1.	標準 19 吋機架型 4U 機器	廠牌： 型號： 規格說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
2.	中央處理器：提供 4 顆（含）以上，14-Core Intel Xeon Processor E7 v4 系列 2.0GHz（含）以上。	廠牌： 型號： 規格說明：		☐ 符合 ☐ 不符合

3.	每台總計提供 DDR4-256GB (含) 以上記憶體。每條記憶體為 16GB(含)以上。	廠牌： 型號： 規格說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
4.	需配備 8 個(含)以上 2.5 吋(含)以上熱插拔 12Gb/6Gb SAS 硬碟或 SAS/SATA 固態硬碟插槽。	廠牌： 型號： 規格說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
5.	提供 8 顆 (含) 以上企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量為 1.6TB (含) 以上。	廠牌： 型號： 規格說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
6.	磁碟陣列控制器提供 SAS 磁碟控制介面 12Gbps (含) 以上，需具備 RAID 6 功能，具備 2GB (含) 以上快取記憶體。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
7.	提供 8 個(含)以上 100/1000 Mbps Ethernet 埠。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
8.	提供 2 個 (含) 以上 10Gb Ethernet 光纖網路介面(須含光纖模組)。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
9.	提供 2 個(含)以上 10GBaseT Ethernet 乙太網路介面。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
10.	提供 2 個(含)以上 16Gb(含) 以上光纖連接埠 (須含光纖模組)。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合

11.	提供 9 個（含）以上 PCI-E 插槽。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
12.	提供 2 個（含）以上熱抽換（Hot Swap）及備援（Redundant）功能之電源供應器與散熱風扇。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
13.	機器可支援 Windows Server 2016 作業系統。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
14.	提供可透過獨立乙太網路介面操作機器之硬體管理及遠端 KVM，支援開關機、安裝 OS 作業。可監視硬體狀況及故障顯示燈號，並支援遠端診斷硬體問題。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
15.	提供 5 年 7x24 保固證明及原廠連帶保固證明。	說明：詳保固證明書。		☐ 符合 ☐ 不符合
16.	提供備品 4 顆企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量 1.6TB(含)以上。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
17.	提供備品 8 條記憶體。每條記憶體為 DDR4-16G(含)以上。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
18.	提供備品 2 顆熱抽換（Hot Swap）及備援（Redundant）功能之電源供應器與散熱風扇。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合

功能是否正常運作 ☐合格 ☐不合格 (測試人：)

設備點收人：

驗收人：

(2)網域機器

項次	規格內容	說明	附圖	驗收
1.	標準 19 吋機架型 1U 機器	廠牌： 型號： 規格說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
2.	中央處理器：提供 2 顆 (含) 以上，10-Core Intel Xeon Processor E5 v4 系列 2.2GHz (含) 以上。	廠牌： 型號： 規格說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
3.	每台總計提供 DDR4-32GB (含) 以上記憶體。每條記憶體為 16GB(含)以上。	廠牌： 型號： 規格說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
4.	需配備 8 個(含)以上 2.5 吋 (含)以上熱插拔 12Gb/6Gb SAS 硬碟或 SAS/SATA 固態硬碟插槽。	廠牌： 型號： 規格說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
5.	提供 4 顆 (含) 以上企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量為 800GB (含) 以上。	廠牌： 型號： 規格說明：		☐ 符合 ☐ 不符合
6.	磁碟陣列控制器提供 SAS 磁碟控制介面 12Gbps (含) 以上，需具備 RAID 6 功能，具備 2GB (含) 以上快取記憶體。	說明：		☐ 符合 ☐ 不符合

- (二)投標畫線型錄。
- (三)交貨簽收單。
- (四)保密切結書與保密同意書。(詳本規格說明書附件)
- (五)安裝測試紀錄。
- (六)保固證明書及原廠連帶保固證明。

二、 驗收文件說明

- (一) 上述各文件交付日期，以得標廠商來函之本機關收文日為準。
- (二) 各項文件及完成事項之截止日若非本機關上班日，則該項作業之截止日順延至下一個上班日。
- (三) 本案所有文件電子檔均須與 Microsoft Office 2010 中文版套裝軟體相容，且書面文件採雙面印刷。

三、 付款方式

(一) 交貨驗收及付款方式

- 1.本案採一次驗收，並於驗收合格無待解決事項後，給付契約價金總額。廠商應檢附發票（或收據）連同交寄證明或收貨單辦理請款。

- 本案採分批驗收、分批付款方式辦理：

- 1.本案採分批交貨、分批付款。每次付款按實際交付數量乘以契約單價計費，並於每次交貨完成，待本署驗收合格，無待解決事項後，核實支付契約價金。

(二) 其他驗收規定事項：

- 1.得標廠商應於履約期限屆滿之日或屆滿前，書面通知機關辦理驗收。逾履約期限屆滿之日，依契約書遲延履約規定計收逾期罰款（以機關收文日為準）。
 - 2.得標廠商實際完成交貨之日期，以採購標的送達機關指定地點，完成安裝測試並經機關簽收為準。

壹拾壹、交貨驗收地點

壹拾貳、罰則：詳如本案契約書

壹拾參、其他相關事項

一、本案投標廠商投標文件應包括下列內容：

- 1.投標廠商之資格文件（請依本案投標須知辦理）。
- 2.本案採購標的之答標書及相關佐證資料。（請加蓋投標廠商大、小章）
- 3.押標金 **300,000 元**。

二、廠商投標時，請將前條所列投標文件裝入不透明容器（封套）密封，並於截止投標期限前以掛號、快遞或專人親送等方式送達本署【衛生福利部食品藥物管理署（台北市南港區昆陽街 161-2 號秘書室）】，投標信封上應註明「本案採購案名」、「案號」及「投標廠商名稱」、「地址」。凡逾時送達或未載明採購案名、案號及投標廠商名稱，致無法判別為本標案者，皆視為無效標。

三、本案報價應含各細項費用及一切稅賦。

四、投標廠商報價不得逾預算金額，投標廠商報價超過預算金額者，依政府採購法第 50 條第 1 項第 2 款暨行政院公共工程委員會 96 年 10 月 2 日工程企字第 09600396110 號函規定，列為不合格標，不予減價機會。

五、本案得標廠商應繳履約保證金金額：

- ☐ 一定金額：新台幣元；
- ☒ 契約金額之一定比率：10 %。

六、本案得標廠商應繳保固保證金金額：

- ☐ 一定金額：新台幣元；
- ☒ 契約金額之一定比率：3 %。

七、本案保固期限：自驗收合格日次日起 5 年，保固期間本案採購之設備無法正常運作時，廠商須於機關以書面或傳真或電子

郵件通知後，一日(日曆天)內恢復正常運作或提供可正常運作之備品（經本署同意者例外），違者每逾 1 日(日曆天)，自保固保證金中扣除 3,000 元計罰(不足 1 日以 1 日計，每次獨立計罰)。

八、得標廠商之履約成果，如有侵害第 3 人合法權益時，由廠商負責處理，並承擔一切責任。

九、本案規格說明書及廠商所送之產品型錄、樣品內容，決標後均視為契約之一部分，非因不可抗力之因素，經契約雙方書面同意，不得變更。

十、本案經費係屬 106 年度預算，如因政府法令或立法院預算審議結果，致無法按期給付價款時，本署得通知得標廠商變更付款方式或終止契約。

十一、**本案決標後，得標廠商應於決標日起 3 工作日內，依決標金額比率調整各項單價。**調整後之單價分析表，應經請購單位人員審查確認無誤，始得辦理後續契約書印製事宜。

十二、如對本採購案規格內容有任何疑問，請電洽本署資訊室。

聯絡地址：

■衛生福利部食品藥物管理署（台北市南港區昆陽街 161-2 號）

聯絡電話：02-2787-7903 黃耀挺 先生

衛生福利部食品藥物管理署 保密同意書

簽署人(簽署人姓名)(以下稱簽署人)參與 OOOO 公司(以下稱廠商)得標衛生福利部食品藥物管理署(以下稱機關)資訊業務委外案(106TFDA-B-041 106 年度虛擬化伺服器採購案)(以下稱「本案」)，於本案執行期間有知悉或可得知悉或持有政府公務秘密及業務秘密，為保持其秘密性，簽署人同意恪遵本同意書下列各項規定：

第一條 簽署人承諾於本契約有效期間內及本契約期滿或終止後，對於所得知或持有一切機關未標示得對外公開之公務秘密，以及機關依契約或法令對第三人負有保密義務之業務秘密，均應以善良管理人之注意妥為保管及確保其秘密性，並限於本契約目的範圍內，於機關指定之處所內使用之。非經機關事前書面同意，不得為本人或任何第三人之需要而複製、保有、利用該等秘密或將之洩漏、告知、交付第三人或以其他任何方式使第三人知悉或利用該等秘密，或對外發表或出版，亦不得攜至機關或機關所指定處所以外之處所。

第二條 簽署人知悉或取得機關公務秘密與業務秘密應限於其執行本契約所必需且僅限於本契約有效期間內。簽署人同意公務秘密與業務秘密，應僅提供、告知有需要知悉該秘密之履約廠商團隊成員人員。

第三條 簽署人在下述情況下解除其所應負之保密義務：

1. 原負保密義務之資訊，由機關提供以前，已合法持有或已知且無保密必要者。
2. 原負保密義務之資訊，依法令業已解密、依契約機關業已不負保密責任、或已為公眾所知之資訊。
3. 原負保密義務之資訊，係自第三人處得知或取得，該第三人就該等資訊並無保密義務。

第四條 簽署人於機關工作期間以及本契約終止後，在未取得機關之書面同意前，不得向任何人、單位或團體透露任何業務上需保密之文件及資料。且於契約終止(或解除)時，應交還機關所屬財產，及在履約期間所持有之需保密之文件及資料。

第五條 前款所稱保密之文件及資料，係指：

1. 機關在業務上認為不對外公開之一切文件及資料，包括與其業務或研究開發有關之內容。
2. 與工作有關，其成果尚不足以對外公布之資料、訊息及文件。
3. 依法令須保密或受保護之文件及資料，例如個人資料保護法所規定者。

第六條 契約期間簽署人需參加機關資訊安全教育訓練或提供資訊安全教育訓練一天以上受訓證明備查。

第七條 簽署人簽署本保密同意書，承諾遵守本保密要求，若違本同意書規定，機關得請求廠商賠償機關因此所受之損害及追究洩密之刑責，如因而致第三人受有損害者，廠商及參與本案相關人員應負賠償責任。

第八條 簽署人如有違反本保密同意書者，視同違反契約之保密義務。

第九條 其餘涉及資訊安全事項，依本署資訊安全政策及相關管理規範辦理。

第十條 本同意書一式叁份，機關、簽署人及廠商各執存一份。

簽署人簽名：(備註：須蓋公司大小章)

中 華 民 國 年 月 日

衛生福利部食品藥物管理署

保 密 切 結 書

立切結書人 （簽署人姓名） 等，受 0000 公司（廠商名稱）（以下稱廠商）委派至衛生福利部食品藥物管理署（以下稱機關）處理業務，謹聲明恪遵機關下列工作規定，對工作中所持有、知悉之資訊系統作業機密或敏感性業務檔案資料，均保證善盡保密義務與責任，非經機關權責人員之書面核准，不得擷取、持有、傳遞或以任何方式提供給無業務關係之第三人，如有違反願賠償一切因此所生之損害，並擔負相關民、刑事責任，絕無異議。

- 一、未經申請核准，不得私自將機關之資訊設備、媒體檔案及公務文書攜出。
- 二、未經機關業務相關人員之確認並代為申請核准，不得任意將攜入之資訊設備連接機關網路。若經申請獲准連接機關網路，嚴禁使用數據機或無線傳輸等網路設備連接外部網路。
- 三、經核准攜入之資訊設備欲連接機關網路或其他資訊設備時，須經資訊機房掃毒專責人員進行病毒、漏洞或後門程式檢測，通過後發給標籤鑑別，並將其粘貼在設備外觀醒目處以備稽查。
- 四、廠商駐點服務及專責維護人員原則應使用機關配發之個人電腦與週邊設備，並僅開放使用機關內部網路。若因業務需要使用機關電子郵件、目錄服務，應經機關業務相關人員之確認並代為申請核准，另欲連接網際網路亦應經機關業務相關人員之確認並代為申請核准。
- 五、機關得定期或不定期派員檢查或稽核立切結書人是否符合上列工作規定。
- 六、本保密切結書不因立切結書人離職而失效。
- 七、立切結書人因違反本保密切結書應盡之保密義務與責任致生之一切損害，立切結書人所屬公司或廠商應負連帶賠償責任。

切結書簽署	廠商具結用印
	公司大小章
中華民國 年 月 日	

填表說明：

- 一、廠商駐點服務人員、專責維護人員，或逗留時間超過三天以上之突發性維護增援、臨時性系統測試或教育訓練人員（以授課時需連結機關網路者為限）及經常到機關洽公之業務人員皆須簽署本切結書。
- 二、廠商駐點服務人員、專責維護人員及經常到機關洽公之業務人員每年簽署本切結書乙次。