

澳門慈幼中學

子項目一：“網絡設備系統工程” 公開招標

保養期： 4 年上門保養服務

最低要求：品牌為 H3C, 整合 H3C IMC 管理;

地點： 慈幼中學小學部

1. 更換 2 台 Layer 2 POE Switches
 - 1.1 48 個 1000BASE-T Ports
 - 1.2 48 個 PoE 供電支持
 - 1.3 4 個 10G SFP+介面
 - 1.4 網頁式的 GUI
 - 1.5 Remote 每個獨立或全部 POE PORT
2. 更換 2 台 Layer 3 Switches
 - 2.1 48 個 1000BASE-T Ports
 - 2.2 4 個 10G SFP+介面
 - 2.3 可擴充/置換 2 個 40GE QSFP 介面

- 需要：
1. 拆卸原有設備
 2. 安裝上述項目到校方要求的地方(包括伺服器室內設備連接的線材)
 3. 需要設定相關裝置以供校方在安裝及設定後能馬上使用
 3. 調校及測試(UAT)
 4. 基本使用教學
 5. 提供設定文件及用戶手冊的軟硬本

- 軟件需要：
1. 安裝上述項目到校方要求的地方
 2. 需要設定相關裝置以供校方在安裝及設定後能馬上使用
 3. 調校及測試
 4. 基本使用教學

報價條款, 請查看下一頁;

報價條款：

1. 物品需要列明品牌及型號，以及提供產品目錄。
2. 必須以澳門幣為貨幣單位。
3. 除了上述的最低硬件要求外，倘若硬件有其他尺寸/功能/效能，可列明選項組合；
4. 請按本校提供之編號及順序報價，並且此購置項目中的全部項目必須有報價。
5. 標書請於 2019 年 8 月 28 日中午 12 點或之前，密封後交慈幼中學校務處。
6. 報價項目需符合教青局的資助要求。
7. NBD 第二個工作天內由承接商公司或原廠上門保養，需在標書上列明清楚保養期、時間等，保養必須包括更換零件及運費，如需拆卸，也包括拆卸人工在內。
8. 如屬於消耗品不在保養範圍內，請先在標書上列明，如沒有列明，一切都視作非消耗品。
9. 中標後 45 天內必須提供相關產品或服務。
10. 價格必須包括運費，校方將不額外支付任何費用。
11. 如保養期內如物件有損壞需要保養，保養公司能提供後備設備以保持校方系統正常運作為學校優先選擇。
12. 如校方在使用上遇到任何問題，能提供到場、電話或遠端技術支援服務為學校優先選擇。
13. 如公司能提供延長保養服務的價錢在標書的各項目上為學校優先選擇。
14. 送貨及安裝地點為慈幼中學，並且根據學校要求安裝新設備及拆卸原設備。
15. 校方保留一切文件的解釋權。

澳門慈幼中學

子項目二：“更換影音設備工程” 公開招標

(一) 小學課室更換投影機(12 台)

保養期：4 年上門保養服務

功能最低要求：

1. 必須提供最少一部投影機作測試及演示投影效果;
2. 正常焦距或短焦式投影機;
3. 3200 或以上流明度;
4. 明暗對比度 16000:1 或以上;
5. 建議為 16:9
6. 同時顯示投影幕及顯示屏;
7. 提供及安裝輸入面板;
8. 可供 2 種或以上信號源轉換(HDMI, VGA);
9. 提供拆卸舊投影機並搬到校方指定位置
(包括舊線材及舊設備及或舊吊架);
10. 安裝新投影機(包括佈置新線材及設備及吊架);
11. 接駁音源線到課室音箱;
12. 作測試及演示的投影機必須與最終安裝供使用的投影機相同型號;

(二) 中學電子工房更換投影機兩台:

保養期：4 年上門保養服務

功能最低要求：

1. 指定型號 PANASONIC LB 353;
2. 同時顯示投影幕及顯示屏;
3. 提供及安裝輸入面板;
4. 線材須提供 2 種或以上供信號源轉換(HDMI, VGA);
5. 提供拆卸舊投影機並搬到校方指定位置
(包括舊線材及舊設備及或舊吊架);
6. 安裝新投影機(包括佈置新線材及設備及吊架);
7. 須調整吊架, 使其與另一台投影機保持水平;
8. 作測試及演示的投影機必須與最終安裝供使用的投影機相同型號;

報價條款, 請查看下一頁;

報價條款：

1. 物品需要列明品牌及型號，以及提供產品目錄。
2. 必須以澳門幣為貨幣單位。
3. 除了上述的最低硬件要求外，倘若硬件有其他尺寸/功能/效能，可列明選項組合；
4. 請按本校提供之編號及順序報價，並且此購置項目中的全部項目必須有報價。
5. 標書請於 2019 年 8 月 28 日中午 12 點或之前，密封後交慈幼中學校務處。
6. 報價項目需符合教青局的資助要求。
7. NBD 第二個工作天內由承接商公司或原廠上門保養，需在標書上列明清楚保養期、時間等，保養必須包括更換零件及運費，如需拆卸，也包括拆卸人工在內。
8. 如屬於消耗品不在保養範圍內，請先在標書上列明，如沒有列明，一切都視作非消耗品。
9. 中標後 45 天內必須提供相關產品或服務。
10. 價格必須包括運費，校方將不額外支付任何費用。
11. 如保養期內如物件有損壞需要保養，保養公司能提供後備設備以保持校方系統正常運作為學校優先選擇。
12. 如校方在使用上遇到任何問題，能提供到場、電話或遠端技術支援服務為學校優先選擇。
13. 如公司能提供延長保養服務的價錢在標書的各項目上為學校優先選擇。
14. 送貨及安裝地點為慈幼中學，並且根據學校要求安裝新設備及拆卸原設備。
15. 校方保留一切文件的解釋權。

澳門慈幼中學

子項目三：“購置電腦及設備工程項目” 公開招標

(一) 購買老師手提電腦規格 B (1 台)

保養期：4 年上門保養服務

硬件最低要求：

1. Intel Core i5-8265u Processor
2. 8GB DDR4 Ram
3. 256GB SSD
4. 14" Full HD Display
5. WiFi, Bluetooth
6. Windows 10 Pro 專業版
7. 含一個 HDMI 插頭(需附上 HDMI 轉 VGA 轉接頭)
8. 外置 DVD-RW
9. 1 個音源插頭
10. 電腦袋及滑鼠
11. 1000 Mbps 內置網絡卡

軟件需要： 1. Microsoft Office 2019 Pro-Plus
2. 防毒軟件

(二) 購買老師手提電腦規格 C (7 台)

保養期：4 年上門保養服務

硬件最低要求：

1. Intel Core i7-8565u Processor
2. 16GB DDR4 Ram
3. 512GB SSD
4. 14" Full HD Display
5. WiFi, Bluetooth
6. Windows 10 Pro 專業版
7. 含一個 HDMI 插頭(需附上 HDMI 轉 VGA 轉接頭)
8. 外置 DVD-RW
9. 1 個音源插頭
10. 電腦袋及滑鼠
11. 1000 Mbps 內置網絡卡

軟件需要： 1. Microsoft Office 2019 Pro-Plus
2. 防毒軟件

(三) 小學副校長室添置一台掃描器

保養期：4 年上門保養服務

硬件最低要求：

- 掃描速度:20 ppm單頁，10 ipm雙頁（300 dpi，黑白，灰階，彩色）；
- 平台式設計；

(四) 中學電腦室電腦 45 台:

硬件最低要求:

1. 處理器 : Intel Core i5-8500 4.1GHz 或以上
2. 記憶體 : 4GB 或以上
3. 硬盤 : 500G 7200rpm 或以上, 若使用SSD, 則容量為256G 或以上
4. 光盤 : DVD 燒錄器 (含附送軟件) (選項)
5. 內置網路卡 : 1 x 10/100/1000 Mbps
6. 光學滑鼠及鍵盤;
7. 操作系統 : 中文Windows
8. 保養 : 4 年人工和硬件保養 (供應商必須列明保養條款)

LCD 顯示器的基本規格

1. 19 吋或以上可視範圍 及 1440 x 900 解像度或以上
2. 對比度 1000:1 及 亮度 250 cd/m²
3. 4 年人工和硬件保養 (供應商必須列明保養條款)

軟件:

1. Microsoft Office Pro Plus 2019
2. Deep Freeze Enterprise 還原軟件

(五) 電子工房手提電腦 40 台:

硬件最低要求:

1. 處理器 : Intel Core i5-8500 4.1GHz 或以上
2. 記憶體 : 4GB 或以上
3. 硬盤 : 500G 7200rpm 或以上, 若使用SSD, 則容量為256G 或以上
4. 光盤 : DVD 燒錄器 (含附送軟件) (選項)
5. 內置網路卡 : 1 x 10/100/1000 Mbps
6. 光學滑鼠及鍵盤;
7. 操作系統 : 中文Windows
8. 保養 : 4 年人工和硬件保養 (供應商必須列明保養條款)

LCD 顯示器的基本規格

1. 19 吋或以上可視範圍 及 1440 x 900 解像度或以上
2. 對比度 1000:1 及 亮度 250 cd/m²
3. 4 年人工和硬件保養 (供應商必須列明保養條款)

軟件:

1. Microsoft Office Pro Plus 2019
2. Deep Freeze Enterprise 還原軟件

(六) 圖書館更換一台彩色鐳射打印機:

硬件最低要求:

1. 4 年人工和硬件保養 (供應商必須列明保養條款)
2. 黑白打印速度: 27 ppm
3. 彩色打印速度: 27 ppm
4. 記憶體: 256 MB NAND 快閃式記憶體, 128 MB DRAM
5. 自動雙面 & 自動送頁

報價條款, 請查看下一頁;

報價條款：

1. 物品需要列明品牌及型號，以及提供產品目錄。
2. 必須以澳門幣為貨幣單位。
3. 除了上述的最低硬件要求外，倘若硬件有其他尺寸/功能/效能，可列明選項組合；
4. 請按本校提供之編號及順序報價，並且此購置項目中的全部項目必須有報價。
5. 標書請於 2019 年 8 月 28 日中午 12 點或之前，密封後交慈幼中學校務處。
6. 報價項目需符合教青局的資助要求。
7. NBD 第二個工作天內由承接商公司或原廠上門保養，需在標書上列明清楚保養期、時間等，保養必須包括更換零件及運費，如需拆卸，也包括拆卸人工在內。
8. 如屬於消耗品不在保養範圍內，請先在標書上列明，如沒有列明，一切都視作非消耗品。
9. 中標後 45 天內必須提供相關產品或服務。
10. 價格必須包括運費，校方將不額外支付任何費用。
11. 如保養期內如物件有損壞需要保養，保養公司能提供後備設備以保持校方系統正常運作為學校優先選擇。
12. 如校方在使用上遇到任何問題，能提供到場、電話或遠端技術支援服務為學校優先選擇。
13. 如公司能提供延長保養服務的價錢在標書的各項目上為學校優先選擇。
14. 送貨及安裝地點為慈幼中學，並且根據學校要求安裝新設備及拆卸原設備。
15. 校方保留一切文件的解釋權。

澳門慈幼中學

子項目四：“購置電腦軟件工程項目”公開招標

購買小學 80 套 micro:bit 教學套裝：

套裝包括：

1. Stem Family Project Book: 創作 micro:bit 籃球機: 24 本
2. Stem Family Project Book: 創作 micro:bit 籃球機教師用書: 2 本
3. 創作 micro:bit 籃球機教料包(光敏感測器*1, 電線*3, 電阻*1): 36 包
4. Micro:bit starter kit: 80 份
5. Micro:bit inventor kit: 80 份

報價條款：

1. 物品需要列明品牌及型號，以及提供產品目錄。
2. 必須以澳門幣為貨幣單位。
3. 除了上述的最低硬件要求外，倘若硬件有其他尺寸/功能/效能，可列明選項組合；
4. 請按本校提供之編號及順序報價，並且此購置項目中的全部項目必須有報價。
5. 標書請於 2019 年 8 月 28 日中午 12 點或之前，密封後交慈幼中學校務處。
6. 報價項目需符合教青局的資助要求。
7. NBD 第二個工作天內由承接商公司或原廠上門保養，需在標書上列明清楚保養期、時間等，保養必須包括更換零件及運費，如需拆卸，也包括拆卸人工在內。
8. 如屬於消耗品不在保養範圍內，請先在標書上列明，如沒有列明，一切都視作非消耗品。
9. 中標後 45 天內必須提供相關產品或服務。
10. 價格必須包括運費，校方將不額外支付任何費用。
11. 如保養期內如物件有損壞需要保養，保養公司能提供後備設備以保持校方系統正常運作為學校優先選擇。
12. 如校方在使用上遇到任何問題，能提供到場、電話或遠端技術支援服務為學校優先選擇。
13. 如公司能提供延長保養服務的價錢在標書的各項目上為學校優先選擇。
14. 送貨及安裝地點為慈幼中學，並且根據學校要求安裝新設備及拆卸原設備。
15. 校方保留一切文件的解釋權。