

## 高雄捷運股份有限公司

FM-M42-05013-5

## 估價單

| 契約名稱:淡海輕軌系統水電、消防、環控、變電站和軌道等設備保養維護工作 |                 |    |    |     |    |    |   |
|-------------------------------------|-----------------|----|----|-----|----|----|---|
| 編號                                  | 項目              | 說明 | 單位 | 數量  | 單價 | 複價 | 備註  |
| A1                                  | 給水系統            |    |    |     |    |    |   |
| A101                                | 車站給水泵浦系統季保養     |    | 盤  | 8   |    |    |   |
| A102                                | 車站給水泵浦系統年保養     |    | 盤  | 2   |    |    |   |
| A103                                | 行政大樓給水泵浦系統季保養   |    | 盤  | 16  |    |    |   |
| A104                                | 行政大樓給水泵浦系統年保養   |    | 盤  | 4   |    |    |   |
| A2                                  | 排水系統            |    |    |     |    |    |   |
| A201                                | 車站汙排水泵浦系統季保養    |    | 盤  | 104 |    |    |   |
| A202                                | 車站汙排水泵浦系統年保養    |    | 盤  | 26  |    |    |   |
| A203                                | 行政大樓汙排水泵浦系統季保養  |    | 盤  | 8   |    |    |   |
| A204                                | 行政大樓汙排水泵浦系統年保養  |    | 盤  | 2   |    |    |   |
| A3                                  | 污水系統            |    |    |     |    |    |   |
| A301                                | V01汙水坑泵浦系統季保養   |    | 盤  | 8   |    |    |   |
| A302                                | V01汙水坑泵浦系統年保養   |    | 盤  | 2   |    |    |   |
| A303                                | 行政大樓汙水坑泵浦系統季保養  |    | 盤  | 8   |    |    |   |
| A304                                | 行政大樓汙水坑泵浦系統年保養  |    | 盤  | 2   |    |    |   |
| A4                                  | 消防泵浦系統設備        |    |    |     |    |    |   |
| A401                                | 車站消防泵浦設備季保養     |    | 盤  | 16  |    |    | (含警報逆止閥、末端查驗閥、向下型隱藏式灑水頭、向上型標準式灑水頭、一齊開放關、放水型灑水頭) |
| A402                                | 車站消防泵浦設備年保養     |    | 盤  | 4   |    |    |   |
| A403                                | 中心倉庫機廠消防泵浦設備季保養 |    | 盤  | 8   |    |    |   |
| A404                                | 中心倉庫機廠消防泵浦設備年保養 |    | 盤  | 2   |    |    |   |

廠商及(或)法定代理人印信：

SP-M42-00005

# 高雄捷運股份有限公司

## 估價單

FM-M42-05013-5

| 契約名稱:淡海輕軌系統水電、消防、環控、變電站和軌道等設備保養維護工作 |                   |    |    |    |    |    |  |
|-------------------------------------|-------------------|----|----|----|----|----|--|
| 編號                                  | 項目                | 說明 | 單位 | 數量 | 單價 | 複價 | 備註   |
| A5                                  | 消防設備              |    |    |    |    |    |  |
| A501                                | 車站消防設備季保養         |    | 組  | 88 |    |    | (含消防栓、ABC乾粉滅火器、CO2滅火器、低汙染氣體滅火劑-鋼瓶)   |
| A502                                | 車站消防設備年保養         |    | 組  | 22 |    |    |  |
| A503                                | 輕軌行政大樓消防設備季保養     |    | 組  | 8  |    |    |  |
| A504                                | 輕軌行政大樓消防設備年保養     |    | 組  | 2  |    |    |  |
| A6                                  | 低汙染氣體             |    |    |    |    |    |  |
| A601                                | 車站低汙染氣體系統設備季保養    |    | 組  | 80 |    |    | (含現場控制主機、手動啟動裝置、手動/自動切換開關、緊急停止開關、偵煙式探測器、定溫式探測器、補償式侷限探測器、差動式探測器、放射表示燈、蜂鳴器、揚聲器、倒數計時裝置、低壓警報開關、藥劑釋放模組、火災燈、警鈴、噴頭) |
| A602                                | 車站低汙染氣體系統設備半年保養   |    | 組  | 40 |    |    |  |
| A603                                | 車站低汙染氣體系統設備年保養    |    | 組  | 20 |    |    |  |
| A604                                | 輕軌機廠低汙染氣體系統設備季保養  |    | 組  | 48 |    |    |  |
| A605                                | 輕軌機廠低汙染氣體系統設備半年保養 |    | 組  | 24 |    |    |  |
| A606                                | 輕軌機廠低汙染氣體系統設備年保養  |    | 組  | 12 |    |    |  |
| A7                                  | 送排風機              |    |    |    |    |    |  |
| A701                                | 車站送排風機半年保養        |    | 台  | 52 |    |    |  |
| A702                                | 行政大樓送排風機半年保養      |    | 台  | 72 |    |    |  |
| A8                                  | 氣冷式冰水主機           |    |    |    |    |    |  |

## 高雄捷運股份有限公司

FM-M42-05013-5

## 估價單

| 契約名稱:淡海輕軌系統水電、消防、環控、變電站和軌道等設備保養維護工作 |                    |    |      |     |    |    |    |
|-------------------------------------|--------------------|----|------|-----|----|----|----|
| 編號                                  | 項目                 | 說明 | 單位   | 數量  | 單價 | 複價 | 備註 |
| A801                                | 機廠氣冷式冰水主機半年保養      |    | 台    | 16  |    |    |    |
| A802                                | 機廠氣冷式冰水主機年保養       |    | 台    | 8   |    |    |    |
| A9                                  | 空調箱                |    |      |     |    |    |    |
| A901                                | 空調箱月保養(AHU/PAU)    |    | 台    | 336 |    |    |    |
| A902                                | 空調箱季保養(AHU/PAU)    |    | 台    | 112 |    |    |    |
| A903                                | 空調箱年保養(AHU/PAU)    |    | 台    | 28  |    |    |    |
| A10                                 | 氣冷式電腦室恆濕恆溫空調箱      |    |      |     |    |    |    |
| A1001                               | 機廠氣冷式電腦室恆濕恆溫空調箱月保養 |    | 台    | 72  |    |    |    |
| A1002                               | 機廠氣冷式電腦室恆濕恆溫空調箱季保養 |    | 台    | 24  |    |    |    |
| A1003                               | 機廠氣冷式電腦室恆濕恆溫空調箱年保養 |    | 台    | 6   |    |    |    |
| A11                                 | 空調泵浦               |    |      |     |    |    |    |
| A1101                               | 輕軌機廠空調泵浦季保養(CWP)   |    | 台    | 32  |    |    |    |
| A1102                               | 輕軌機廠空調泵浦年保養(CWP)   |    | 台    | 8   |    |    |    |
| A12                                 | 膨脹水箱               |    |      |     |    |    |    |
| A1201                               | 機廠膨脹水箱年保養          |    | 台    | 8   |    |    |    |
| A13                                 | 植被保養               |    |      |     |    |    |    |
| A1301                               | 草皮鋪植               |    | 平方公尺 | 500 |    |    |    |

## 高雄捷運股份有限公司

FM-M42-05013-5

## 估價單

| 契約名稱:淡海輕軌系統水電、消防、環控、變電站和軌道等設備保養維護工作 |                      |    |    |    |    |    |  |
|-------------------------------------|----------------------|----|----|----|----|----|--|
| 編號                                  | 項目                   | 說明 | 單位 | 數量 | 單價 | 複價 | 備註   |
| A1302                               | 澆灌車含駕駛(V07~V11車站及機廠) |    | 次  | 30 |    |    | 1. 每次一台水車(至少6噸水)<br>，含灑水工與合格駕駛各1員<br>，每次出勤4小時。<br>2. 其餘所需衍生之機具由乙方負擔。   |
| A14                                 | 發電機維護保養              |    |    |    |    |    |  |
| A1401                               | 1000KW發電機月保養         |    | 台  | 24 |    |    |  |
| A1402                               | 100KW發電機月保養          |    | 台  | 24 |    |    |  |
| A1403                               | 1000KW發電機年保養         |    | 台  | 2  |    |    |  |
| A1404                               | 100KW發電機年保養          |    | 台  | 2  |    |    |  |
| B1                                  | 22KV RMU 預防保養        |    |    |    |    |    |  |
| B101                                | 22.8KV 環路開關(RMU)組年保養 |    | 站  | 8  |    |    | 1. 適用行政大樓及DTSS。<br>2. 工作內容依新北大眾捷運股份有限公司_22.8KV 環路開關(RMU)維護工作說明書年檢項目進行。 |

## 高雄捷運股份有限公司

FM-M42-05013-5

## 估價單

| 契約名稱:淡海輕軌系統水電、消防、環控、變電站和軌道等設備保養維護工作 |                                 |    |    |     |    |    |   |
|-------------------------------------|---------------------------------|----|----|-----|----|----|---|
| 編號                                  | 項目                              | 說明 | 單位 | 數量  | 單價 | 複價 | 備註  |
| B102                                | 22.8KV 環路開關(RMU)組年保養紅外線熱影像拍攝    |    | 站  | 8   |    |    | 適用行政大樓及DTSS。  |
| B2                                  | 22KV C-GIS 預防保養                 |    |    |     |    |    |   |
| B201                                | 22.8KV CGIS盤式氣體絕緣開關組年保養         |    | 站  | 14  |    |    | 1. 適用V01、V03、V07、V09、V11、V26 TSS 及 DTSS。<br>2. 工作內容依新北大眾捷運股份有限公司_22.8KV C-GIS開關維護工作說明書年檢項目進行。 |
| B202                                | 22.8KV CGIS盤式氣體絕緣開關組年保養紅外線熱影像拍攝 |    | 站  | 14  |    |    | 1. 適用V01、V03、V07、V09、V11、V26 TSS 及 DTSS。  |
| C1                                  | 紙鈔模組                            |    |    |     |    |    |   |
| C101                                | 二級保養維修                          |    | 台  | 120 |    |    | 耗材由KRTC提供。(維修後打滑率0)   |
| C102                                | 三級保養維修                          |    | 台  | 30  |    |    | 耗材由乙方提供。(維修後打滑率0)   |
| D1                                  | 維修機具                            |    |    |     |    |    |   |
| D101                                | 洗孔                              |    | 孔  | 10  |    |    | 限穿牆壁面孔徑2-1/2" 含以內   |
| D102                                | 油壓吊桿車15噸                        |    | 次  | 5   |    |    | 1. 含司機、油料和操作<br>2. 每次出勤4小時。   |

## 高雄捷運股份有限公司

FM-M42-05013-5

## 估價單

| 契約名稱:淡海輕軌系統水電、消防、環控、變電站和軌道等設備保養維護工作 |                |    |    |     |    |    |   |
|-------------------------------------|----------------|----|----|-----|----|----|---|
| 編號                                  | 項目             | 說明 | 單位 | 數量  | 單價 | 複價 | 備註                                      |
| D103                                | 施工架搭設(含拆除)各型號  |    | M3 | 300 |    |    | 含鷹架搬運和組裝和施工架作業主管                        |
| D104                                | 吊卡車(含吊籠)吊車荷重3T |    | 日  | 2   |    |    | 含司機、油料和操作及吊籠                            |
| D105                                | 吊卡車吊車荷重5T      |    | 日  | 2   |    |    | 含司機、油料和操作                               |
| D106                                | 吊車荷重45T        |    | 日  | 2   |    |    | 含司機、油料和操作                               |
| D107                                | 高空作業車12米高空車    |    | 日  | 2   |    |    | 含操作教育訓練                                 |
| D108                                | 高空作業車6米高空車     |    | 日  | 2   |    |    | 含操作教育訓練                                 |
| D109                                | 舉臂車12米高        |    | 日  | 2   |    |    | 含司機、油料和操作                               |
| D110                                | 高空作業車和舉臂車運費    |    | 次  | 4   |    |    | 每次包含來回共兩趟                               |
| D111                                | 高空作業車操作技術人員    |    | 人日 | 5   |    |    |   |
| D2                                  | 臨時作業人力         |    |    |     |    |    |   |
| D201                                | 儀電、機械、消防技術人員   |    | 人時 | 200 |    |    | 自備個人手工具(含個人防護具、手套)。                     |
| D202                                | 電焊技術人員         |    | 人時 | 50  |    |    | 自備個人手工具(含個人防護具、手套)。                     |
| D203                                | 特殊作業安衛主管人員     |    | 人時 | 50  |    |    | 須具有缺氧作業主管及急救人員或屋頂作業主管或施工架組配作業主管及吊掛指揮手資格 |
| D204                                | 文書工            |    | 人時 | 50  |    |    | 自備個人手工具(含個人防護具、手套)。                     |

## 高雄捷運股份有限公司

FM-M42-05013-5

## 估價單

| 契約名稱:淡海輕軌系統水電、消防、環控、變電站和軌道等設備保養維護工作 |                     |    |    |    |    |    |                   |
|-------------------------------------|---------------------|----|----|----|----|----|-------------------|
| 編號                                  | 項目                  | 說明 | 單位 | 數量 | 單價 | 複價 | 備註                |
| D205                                | 勤務人力(清潔工、雜工)        |    | 人時 | 50 |    |    | 機房環境整潔清理(不含搬運及車輛) |
|                                     |                     |    |    |    |    |    |                   |
|                                     | A+B+C+D項小計          |    |    |    |    |    |                   |
| E                                   | 安衛環保費用(A+B+C+D項)*3% |    |    |    |    |    |                   |
|                                     | 總價                  |    |    |    |    |    | A~E總計             |

## 重要附註事項

- 1、本採購案報(訂)價金額，幣別為新台幣，不含加值型營業稅。
- 2、估價單所附供廠商投標用之數量清單，其數量為估計數，除另有規定者外，不應視為廠商完成履約所須供應或施作之實際數量。
- 3、本採購案採實際施作或供應之項目及數量結算
- 4、本採購案，除另有規定外，費用均包含安全衛生、環境保護、管理與利潤、雜費及依法令應繳納之稅捐、規費及強制性保險之保險費等。且包含乙方人員依甲方「承包商安全衛生作業規定」及其他必須之受訓費用、「出入證管理辦法」之證件費用等。
- 5、乙方已詳閱本採購案包含承諾書等招標文件，無異議且同意遵守。