

艋舺公園地下停車場委託經營管 理案

工作計畫說明書

臺北市停車管理工程處

壹、工作名稱及需求概要

一、工作名稱及緣起

依臺北市公有路外停車場委託經營自治條例第 4 條辦理「**艋舺公園地下停車場委託經營管理**」案，期藉由民間多元化營運管理，增加停車場功能、提升停車場整體服務品質、增加智慧化停車設備及設施設備維護良善。

二、停車場概要

(一)委託經營管理之停車場車位數、費率、位置：

- 1、**小型車：設置 518 格（含身心障礙專用停車位 13 格、孕婦及育有 6 歲以下兒童者之停車位 10 格、電動汽車充電停車位 10 格），收費方式為星期一至星期五上午 8 時至晚間 22 時每小時收費新臺幣（下同）30 元，晚間 22 時至翌日 8 時每小時收費 10 元；星期六、日及政府行政機關放假之紀念日、民俗日上午 8 時至晚間 22 時每小時收費 40 元，晚間 22 時至翌日 8 時每小時收費 10 元。**
- 2、**機車：設置 268 格（含身心障礙專用停車位 6 格），收費方式為星期一至星期日 24 小時，每小時收費 10 元（每半小時收費 5 元），當日當次最高收費上限 20 元（凡跨越每日凌晨零時起重新計算）。**
- 3、**停車場位置：臺北市萬華區西園路 1 段 145 號地下室。**
- 4、**使用範圍及附屬設備：實際使用範圍及相關設備以現場點交紀錄及清冊為主。**

(二)工作內容

- 1、**受託廠商依契約規定之收費費率與月票之出售規範進行收費管理及身心障礙者優惠月票與臨時停車優惠措施。**
- 2、**妥善使用及維護停車場現有設備，所有設備於營運中**

需維持正常開啟與運轉，並應對所有系統盡善良管理人之責。

- 3、提升停車場服務品質之創新、規劃、服務等事項。
- 4、受託廠商配合設置軟硬體設施。
- 5、受託廠商對於停車場設備維護保養。

(三)受託廠商需配合維護之設施

- 1、妥善使用與巡檢及維護本停車場現有設備（照明、收費系統、監視器、車位在席及尋車系統、電動汽車充電柱…等）。
- 2、停車場周邊導引牌面於點交作業後，由受託廠商管理。委託期間如有損壞情形，須依規範重新設置，並報機關備查(詳如停車場導引牌面工作說明書)。
- 3、停車場出入口處以坡道至道路切齊為界（由出入口延伸至道路邊緣切齊）；坡道周邊矮牆（含矮牆面）及樓梯間（以停車場場內與樓梯間之銜接處）以內屬停車場範圍。受託廠商需善盡管理人責任，加強清潔維護。

(四)受託廠商需配合設置之軟硬體設施設備(詳契約規範)

- 1、停車場於小型車與機車出入口設置智慧型無票（幣）式全自動化收費系統（含自動繳費機、RFID tag 進出、車牌辨識設備）及悠遊卡收費系統，並於場內設置自動繳費機(須可供小型車及機車繳費使用)6 檯。收費系統須提供悠遊卡感應方式扣款出場，且具備列印發票之功能。
- 2、現場之牌面、專用與優先停車位之感應式警示音響（提醒車主勿占用）、電動汽車優先格位設置智慧地鎖，樓層剩餘車位顯示器、路外滿車燈箱（須能顯示場內小型車剩餘車位數量）、進出車警示燈(含警示鈴)與

車輛超高廣播喇叭、各廁所設置衛生紙架與清潔用品、酒測器與反針孔攝影偵測器，緊急照明燈、出口標示燈、避難方向指示燈、消防栓箱上警示燈與消防栓箱內瞄子..等設備之設置與購買及損壞更換，由經營廠商自行負擔相關費用，另並包含現場已提供之設施設備維護保養等相關事宜。

- 3、電動汽車充電柱設置後，應依「用電場所及專任電器技術人員管理規則」辦理檢測，且將檢測結果送產發局及台電公司。另於契約起始日起2個月內應無條件配合依「電動車管理系統設備租賃工作規範」及「充電柱管理平台 OCPP 通訊協定介接規格書」辦理相關資訊回傳。
- 4、停車場內電動汽車優先格位設置智慧地鎖(每1格電動車格位1組地鎖，共10格)，並依「電動車位管理系統租賃工作規範規格」及「停車場充電格位地鎖設備 API 介接規格書」辦理相關資訊回傳。
- 5、停車場以現況委託經營管理，委託期間因需增添、更換內部設備及裝潢時，概由受託廠商自行規劃並徵得本機關同意後始得設置。新增之設備需配合本機關周邊系統之使用運轉正常。如需變更建築物硬體工程時，應事先繪製圖說徵得本機關同意，並經建築管理機關核准後始得為之。前述所有費用均由受託廠商負擔。
- 6、設置車位數資料上傳之功能與傳輸等相關設備(需可聯結本機關系統回傳車位數訊息)。
- 7、受託廠商須配合架接本機關所指定之支付平台。並需配合與負擔新增設備、軟體修改、網路專線、每筆營收之手續費與清分及簽訂契約等相關費用及規範。

(五)契約期限

- 1、本案之契約期限自民國 110 年 6 月 1 日零時起至 113 年 5 月 31 日 24 時止。(實際起始日以甲方指定日期為準，契約結束日配合順延共計 3 年)。
- 2、本案停車場應繳納之各期權利金，採總權利金乘以該場規定之權利金百分比後，除以 36 個月再乘以每期 3 個月計算，共分為 12 期繳納。
- 3、本契約案若本機關因故或未能於契約期滿前辦理招標作業時，得通知受託廠商延長續約，續約期限以本機關決標完畢後新得標廠商進駐之日止(續約期限以最长 6 個月為限)，受託廠商不得拒絕續約。

貳、服務建議書製作規定

(應依照下列各標題、順序及內容製作)

一、封面：應書明採購名稱、案號、廠商名稱、負責人。

二、服務建議書(標題、順序及內容)：

(一) 公司團隊之經歷及實績(15%)

- 1、公司結構簡介：如成立時間、沿革、公司組織、資本額、員工數及營業項目。
- 2、公司財務結構：最近 2 年內之營運、公司財務報表應含資產負債表及損益表。
- 3、經營管理實績：表列目前營運中已履約完成停車場資料，包括名稱、地點、車位數、履約年限等資料。
- 4、受本機關委託經營之路外停車場履約情形：如民眾申訴、定期或不定期督導缺失處理說明及配合機關辦理「即時停車資訊介接」措施之停車場數量。

(二) 營運管理計畫(30%)

- 1、停車場既有設施設備維護計畫：如照明設備、標線補繪、油漆脫落補漆、交通阻隔設施修繕、..等維護及修

繕計畫。

- 2、契約規範及自行規劃新增之軟硬體設施(須提供施工期程甘特圖)：收費設備、車位數資料上傳設備..等增設設施，並說明各設備規格、明細、功能性、施工期程(甘特圖)及契約終止時，各設施設備權屬、交付、拆除及返還時間等處理機制。
- 3、安全維護機制(含風險管理)及緊急應變措施：對地震、火災、颱風等不可預測之天然災害或緊急事件，應訂定標準作業程序及保險計畫。其他如門禁管制、巡場機制等。
- 4、停車場環境維護(含綠美化)及省能環保計畫：如照明節能、廁所、停車空間、管理室及各設備機房、牆面、人行梯間、垃圾桶、積水及淤泥清疏等清理頻率及次數，盆栽等綠化規劃。
- 5、收費及行銷策略：
 - (1)收費策略(如月票出售)：臨停與月票多元化繳費(如：超商、全國繳費網、信用卡、匯款、支付平台與現場繳費)等。
 - (2)行銷策略：停車場營運的診斷。未來營運目標及策略、行銷方式、收費及優惠等措施。
 - (3)前述收費及行銷策略皆不得違反契約規範。
- 6、施工時交通維持計畫及收費設施轉換期間民眾權益維護：為避免因設施轉換及停車場進行改善工程造成民眾權益受損。若廠商提出如地坪及油漆施工時(或依約應辦理整修時)，應說明如何維持行駛動線、場內月票車管理計畫、地坪施工方式及期程安排等計畫。

(三) 服務品質計畫(25%)

- 1、服務人員之進用及禮儀教育訓練計畫：如服務人員進用來源、禮儀訓練方式。
- 2、服務人員之配置、管理及考核計畫：如現場管理組織架構、當班執勤人數、人員任用與考核。
- 3、民眾申訴處理機制：如票卡損壞、遺失、設備故障、管理事項標示不清、服務人員態度不佳等，請以一章節具體敘明。
- 4、提升服務品質之創新、便民服務：如酒測服務、充電車位管制、身心障礙者停車服務、政令宣傳、停車場服務品質客戶意見調查表、敦親睦鄰措施、提供飲用水服務、輪胎充氣服務、汽機車簡易維修工具免費借用服務、AED 急救措施、本停車場周邊 1 公里內之廠商所屬停車場即時停車資訊均介接「北市好停車 APP」等。

(四) 財務計畫 (20%)

- 1、預估艋舺公園地下停車場每月及每年營運收入。另各項支出成本內（須列出明細項目，如沿用舊有設施設備，不得列入設備建置成本扣除項目）不包含自行增設（或修改）之設施設備、綠美化或裝飾等軟硬體設施費用，並依附件之停車場營運計畫一覽表及權利金詳細表填列。
- 2、契約期間之權利金總額。

(五) 簡報及答詢 (10%)

- 1、簡報內容之完整性及專業性。
- 2、對於委員提問之內容，答覆之完整與詳實性。

三、服務建議書，以中文書寫，紙張大小以 A 4 規格（倘採 A3 規格紙張，單面印刷以 2 頁計算，雙面印刷則以 4 頁計算），採直式橫書編排，內文以左至右繕打，採雙面印刷為原則，並編

列頁碼(採 1、2…50 方式編頁)，以左側裝訂成冊。其總頁數以不超過 **50 頁** (不含封面、封底、目錄、隔頁紙、附錄、簡報)，另附件總頁數以不超過 **20 頁**(不含簡報)，並編列頁碼(採 1、2…20 方式編頁)，超過之頁數不列入評審，服務建議書並應提送 19 冊，同時提送簡報資料 19 份，並以隨身碟或光碟方式提供可編輯之服務建議書檔案 1 份。另廠商於簡報現場不得提供其他書面資料。

- 四、所提送之服務建議書及簡報資料一經提出後，不得退換、更換或補件。投標廠商所提服務建議書及簡報資料內容，於得標後併入為契約之一部分。
- 五、投標廠商於服務建議書中引用相關書籍、資料，應加註所引用之出處。若投標廠商於服務建議書中引用相關書籍、資料，而未予以登載，且服務建議書內容與其他廠商有雷同之處，評選委員得視抄襲之情形，予以相對較低之分數，或直接將其列入不入選廠商中。

參、其他注意事項

- 一、若因不可抗力或不可歸咎於本機關之原因，必須暫停或取消本次評選作業時，得由本機關適時宣布。
- 二、廠商於投標後不得補充投標相關文件。
- 三、本工作計畫說明書未盡事宜悉依有關法令或本機關於收件截止日前所提出之補充說明辦理。補充說明視為本須知之一部分。
- 四、本須知如有任何疑義，以本機關解釋為準。

臺北市停車管理工程處

艋舺公園地下停車場滅火器及消防水帶更新

項次	項目	數量
1	滅火器	126
2	消防水帶(含瞄子)	56

所更換之滅火器，須符合相關消防法令規範，並與原有設備規格相同。

艋舺公園地下停車場專用與優先停車位感應式警示音響增設

項次	項目	數量(格)
1	身心障礙者專用停車位	13
2	孕婦及育有6歲以下兒童專用停車位	10
3	電動汽車優先格位	10

臺北市停車管理工程處

數位攝影機設備規格

(1)300 萬畫素高解析彩色攝影機組(槍型)：

靜態固定式攝影機，安裝於停車場內之平面車道、停車區、自動收費機 APS、重要出入口、機房、廁所等地點佈設此型式攝影機，佈設的攝影機以監視範圍內人車、週遭環境狀況及緊急求救對講系統為主之位置。攝影機原則以壁掛方式安裝，安裝時需現勘並配合現場既設結構共構安裝施作，同時考量現場照明。

(2)300 萬畫素高解析彩色攝影機組(槍型/車道匝口用)：

靜態固定式攝影機，安裝於車輛進出柵欄機進出之位置，主要拍攝(含)車頭、車型、悠遊卡機及取票機之操作狀態。

(3) 300 萬畫素高解析彩色攝影機組(槍型/戶外防雨型)：

靜態固定式攝影機，安裝於停車場戶外區域或光源不足之位置，內建紅外線補光功能，以增強攝影機夜間效果。

(4) 300 萬畫素高解析彩色攝影機組(半球型)：

靜態固定式攝影機，安裝於電梯內、出入梯間、管理員室，安裝方式架配合現場既設結構共構安裝，安裝時需考量照明外，另安裝高度不宜過低並選擇防暴型攝影機以避免遭破壞。

(5)保護外罩及支固架

(A)保護外罩鋁合金壓鑄或不鏽鋼成型，側掀式設計，防水防塵達：IP66 含以上。

(6)數位影像監視系統

- a. 錄影廣播伺服器。本案要求錄影天數須達:60 天儲存量
- b. 磁碟陣列。
- c. 閉路電視工作站。
- d. 投影顯示電腦。

臺北市停車管理工程處

緊急求救裝置設備規格

(1)對講主機

設置於管理室，供與對講機用壁掛型專用箱之對講子機通話使用。

(2) 壁掛型對講子機專用箱

設置於現場，包含對講子機、緊急按鈕等相關設備與線路。

(3)緊急求救專用燈箱。

安裝於現場對講子機上方，除了做為對講機位置提示外，並結合緊急求救系統，具有警報與警示燈號。

(4)緊急求救對講系統工作站管理軟體。

對講機與緊急求救以及連動圖控顯示攝影畫面管理。

(5)網路多工 io 控制器

主要功能為收集廁所緊急求救按鈕觸發信號，並將收集到之緊急按鈕觸發信號傳送至緊急求救對講系統工作站、對講主機及閉路電視系統之閉路電視工作站，進行現場事件監控及通話。

(6)廁所緊急求救按鈕

a. 設置於廁所內，包含緊急按鈕等相關設備與線路。

b. 緊急押扣按鈕

(1)具大型紅色按鈕，附 LED 燈顯示動作狀態。

(2)為暫態接點以配合系統在管理室復歸。

(3)廁所緊急押扣按鈕上方設 10*3 公分壓克力牌標明“緊急求救
按鈕”。

(7)壁掛型對講子機專用箱銜接緊急求救專用燈箱及警報閃光喇叭電源線應收邊處理，避免線徑外露影響整體美觀。

臺北市停車管理工程處

艋舺公園地下停車場監視設備及緊急求救裝置設置數量

項次	項目及說明	單位	數量
1	槍型攝影機	支	114
2	42 吋螢幕	套	8
3	緊急求救裝置	套	36
錄影廣播伺服器、磁碟陣列、閉路電視工作站、投影顯示電腦、6KVA 不斷電設備，需可進行即時監看及 60 天以上之錄影保存功能。			

序號	設置位置	照射涵蓋範圍
1	1 樓 A 梯大廳內	電梯門口
2	1 樓 A 梯大廳內	A 梯出入口
3	B1 層 140 號格位旁柱子	B1 層停車場區之 I 梯出入口
4	B2 層斜坡 243 號格位旁	B2 層斜坡停車場區之 A 梯出入口
5	機車區(B區)201 號格位	機車區(B區)之 A 梯出入口
6	B2 層 291 號格位旁柱子	B2 層停車場區之 C 梯出入口
7	B1 層往返 B4 層坡道旁牆面	B1 層往返 B4 層坡道之 I 梯出入口
8	捷運連通道第 1 層末端	捷運連通道之捷運出入口
9	捷運連通道往下 1 層之坡道末端	捷運連通道往 B4 層之坡道 1
10	捷運連通道往下 2 層之坡道末端	捷運連通道往 B4 層之坡道 2
11	B4 層儲藏室旁	B4 層停車區往連通捷運之出入口
12	B4 層往 I 梯旁牆面	I 梯往 B4 層停車區之出入口處

13	龍山文創基地往 I 梯旁牆面	I 梯往龍山文創基地之出入口處
14	B3 層 A 梯大廳內	B3 層 A 梯之樓梯
15	B3 層往 B3 層斜坡旁牆面	B3 層停車區之 A 梯出入口
16	B3 層卸貨格	B3 層停車區之 C 梯出入口
17	B4 層 A 梯大廳內	B4 層 A 梯之樓梯
18	B4 層 4129 號格位旁	B4 層停車區之 A 梯出入口 1
19	B4 層 4127 號格位旁	B4 層停車區之 A 梯出入口 2
20	B4 層 I 梯大廳內	B4 層 I 梯電梯門口
21	B4 層 4048 號格位旁	B4 層停車區之 I 梯出入口 1
22	B4 層 4050 號格位旁	B4 層停車區之 I 梯出入口 2
23	B4 層 4057 號格位旁	B4 層停車區之 I 梯出入口 3
24	B4 層 4065 號格位	B4 停車場區之 G 梯出入口
25	B4 層 4068 號格位	B4 停車場區之 F 梯出入口
26	B4 層 E 梯旁排風機房前	B4 停車場區之 E 梯出入口

1、監視設備設置依現況原已規劃之位置設置（78 支），其中須包含上列表格所述位置設置，並應依原照射涵蓋範圍調整設置。

2、應增設可視角度範圍涵蓋各緊急求救裝置設置處之攝影機 36 支（詳本機關提供之「艋舺公園地下停車場緊急求救裝置設置圖說」）。

3、監視器設備須符合數位攝影機設備規格，且監視器設置位置受託廠商須於契約起始日起 15 日內提送「監視器設置位置圖說」予本機關。另設置位置受託廠商於契約期間需無條件配合本機關要求辦理與調整及增設。

4、緊急求救裝置詳緊急求救裝置設備規格，並依本機關提供之「艋舺公園地下停車場緊急求救裝置設置圖說」位置設置。

臺北市停車管理工程處

艋舺公園地下停車場電動汽車優先格位增設充電柱及智慧地鎖

(汽車)

項次	項目	數量(格)
1	電動汽車優先格位充電柱	10
2	電動汽車優先格位智慧地鎖	10

- 1、電動車充電柱規格需為標檢局審驗合格之充電座。另契約起始日起2個月內應無條件配合依「充電柱管理平台 OCPP 通訊協定介接規格書」辦理相關資訊回傳。
- 2、電動汽車優先格位智慧地鎖功能須符合本機關電動車位管理系統租賃工作規範。並依「電動車位管理系統租賃工作規範規格」及「停車場充電格位地鎖設備 API 介接規格書」辦理相關資訊回傳。
- 3、本場所設置電動汽車充電柱、車位在席偵測（含 LED 在席指示燈）及智慧尋車系統應以書面或於中央主管機關指定網站，向本府產發局及台電公司提報自主維護管理計畫。並應依「用電場所及專任電器技術人員管理規則」辦理，且將檢測結果送產發局及台電公司。

艋舺公園地下停車場格位框線標線繪製

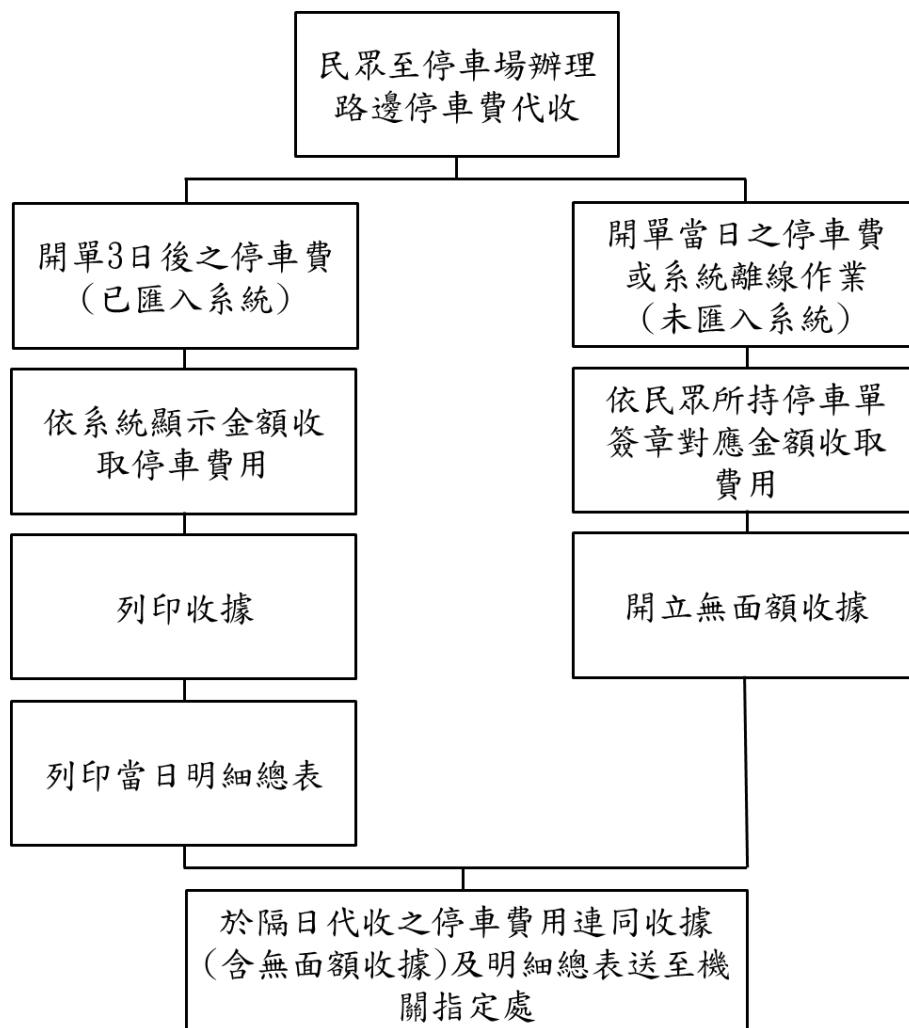
- 1、本場所有格位重新編號、所有框線與地面行車標示及標線、車道邊線與黃網線等補繪，詳「調整後示意圖」。
- 2、應採熱拌標線補繪設。

臺北市停車管理工程處

路邊停車費代收及身心障礙者停車優惠銷單工作說明書

- 一、本處路邊停車費代收及身心障礙者停車優惠銷單採無呆帳風險管理，當事人與廠商所產生呆帳概由廠商負擔。
- 二、廠商代收及銷單作業規定
 - (一)廠商應盡善良管理人之注意義務，查核停車費通知單上所簽註之停車應繳費時段及繳費金額，與系統確認符合無誤後，始得辦理收費。收費後，開立憑證予繳費者，以證明收訖無訛。另經系統查詢，如前往辦理路邊停車費代收之民眾，尚有它筆停車費用尚未繳納，應主動詢問併同辦理。
 - (二)繳費者所持停車費通知單有下列情事之一者，廠商應拒絕收受，並請繳費者於上班時間內自行前往機關辦公處所服務台(臺北市松德路 300 號 1 樓)或至臺北市停車管理工程處所轄之路外立體停車場辦理繳費。
 1. 加簽字跡模糊不清無法辨識者。
 2. 應繳金額無法確定者。
 3. 以肉眼可辨識有塗改變造之嫌疑者。
 4. 條碼無法讀取者。
 5. 停車繳費單金額為0元者。
 - (三)廠商應維持資訊系統穩定，避免代收及銷單系統及相關電腦系統無預警當機，致無法正常提供代收停車費及銷單服務。
- 三、廠商於繳費日期截止後7日內，即開單日起15日(含例假日)內(詳繳費通知單上供代收廠商讀取之截止日期條碼)，仍可受理民眾繳交臺北市路邊停車費。
- 四、代收通知單繳回規定
廠商每日代收之停車費通知單，應隨收據及明細總表，於隔日上午9時前送至機關(依機關指定場組)，作為查核及調案使用。
- 五、銷單停車費通知單、申請表及明細總表繳回規定
廠商每日辦理身心障礙者停車優惠銷單，應隨申請書及明細總表，於隔日上午9時前送至機關(依機關指定場組)，作為查核使用。

六、路邊停車費代收流程



○○○有限公司

艋舺公園地下停車場營運計畫一覽表

項次	工作項目	細作項目	每月金額	3年合計金額	說明
一	預估總營收		(新臺幣)	(新臺幣)	
1	艋舺公園地下 停車場	小型車臨停收入	元	元	
		小型車月票收入	元	元	
		小計	元	元	
		機車臨停收入	元	元	
		機車月票收入	元	元	
		小計	元	元	
		合計：	元	元	
二	管理成本	本大項請依規範項目填寫，不可增加項目。			
1	艋舺公園地下 停車場	人力	元	元	
2		清潔人力與費用	元	元	
3		電話費用	元	元	含網路費
4		水、電費	元	元	
5		保險費	元	元	
6		發票費用	元	元	
7		建築與消防安檢費用	元	元	
8		雜項費用	元	元	
9		稅捐	元	元	
		合計：	元	元	
三	契約規定辦理 之設施設備成 本	本大項請依規範項目填寫，不可增加項目。			
1	艋舺公園地下 停車場	收費系統	元	元	含悠遊卡、自動繳費機及RFID tag 進出設備
2		剩餘車位顯示器	元	元	大型剩餘車位顯示器1座。
3		專用格位專用停車位感應式警示音響設置	元	元	33格

4		消防水帶與滅火器更新、緊急照明、出口標示、避難方向指示等燈具、警示與顯示設備維護修繕費	元	元	含各樓層導引相關牌面
5		進出車警示燈及警示鈴、車輛超高警示鈴與廣播喇叭設置	元	元	
6		監視系統設備更換及維護	元	元	
7		緊急求救裝置更換及維護	元	元	
8		電動汽車充電柱	元	元	10 格車位增設置 32A(含以上) 及網路傳輸等
9		車位在席偵測、智慧尋車系統及各樓層小型車剩餘車位顯示器	元	元	含 LED 在席指示燈
10		電動汽車優先格位智慧地鎖	元	元	10 格車位增設及網路傳輸等
11		土建工程	元	元	
12		清潔費用	元	元	全場消毒、場內之水溝清淤等
13		支付平台或金融機構簽訂手續費與清分	元	元	
14		其它設施設備維護保養	元	元	例: 交通阻隔設施(導桿)、牌面.. 等
		合計：	元	元	
四	承諾事項	本大項請投標廠商自行填寫項目。			
1.	艋舺公園地下		元	元	

2.	停車場		元	元	
3.			元	元	
	合計：		元	元	
五	預估利潤		元	元	
六	艋舺公園地下停車場承攬金額		元	元	