

惇敘學校財團法人臺北市私立惇敘高級工商職業學校

「113 年校園綠籬專案計畫」勞務採購案勞務規範補充說明


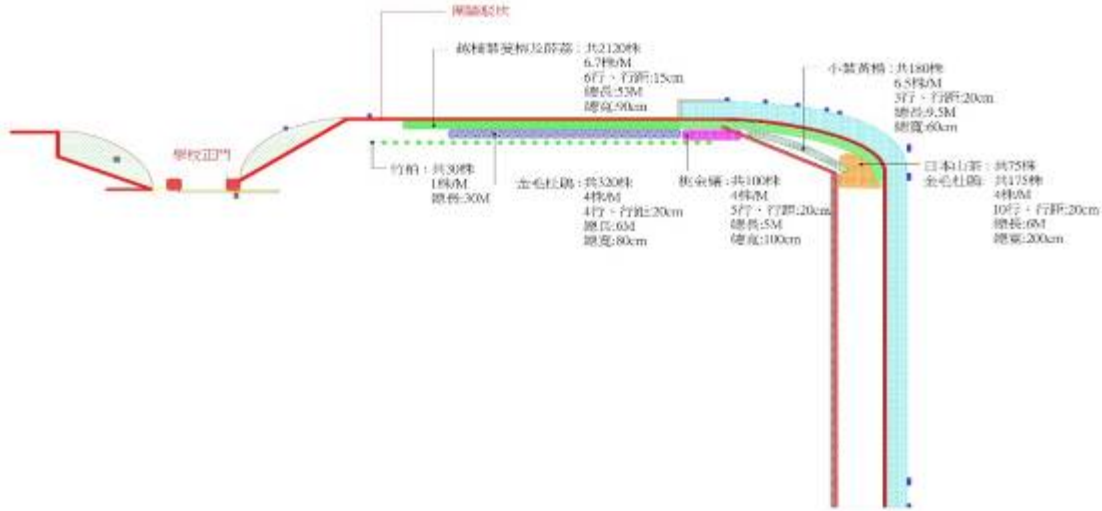
壹、經費概況：

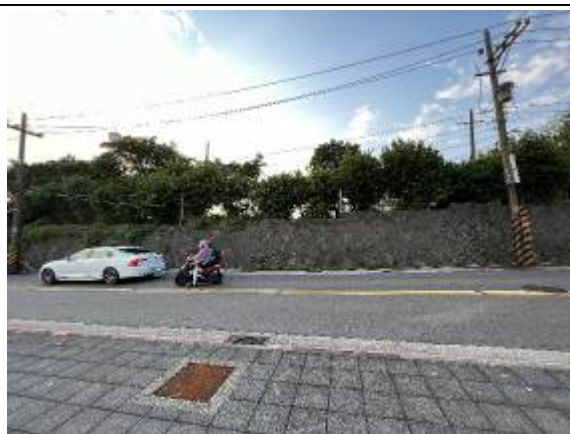
經費項目		單價（元）	數量	總價（元）	說明
設備及投資	傾圮枯木整理及喬木修剪施工費	240,000	1 式	240,000	委外廠商費用。
	石牆面著生之雜亂植物清理及縫隙小填補施工費用	100,000	1 式	100,000	委外廠商費用。
	綠籬圍牆施工費用	200,000	1 式	200,000	委外廠商費用。
	澆灌系統	100,000	1 式	100,000	委外廠商費用。
業務費	校園綠籬植栽苗木	300,000	1 式	300,000	各類用於植栽區域之喬、灌木與藤本植物
	填充介質	150,000	1 式	150,000	客土土壤、有機質肥料、粗砂、礫石、泥炭土等。
	施工資材	50,000	1 式	50,000	圓鋤、移植鏟、十字鎬、木樁、綁縛用繩索、鋤頭、水線、竹節鋼筋等
	標牌建置	30,000	1 式	30,000	標牌建置費。
	苗木養護費用	150,000	1 式	150,000	委外廠商費用。
	苗木植栽及補植費用	70,000	1 式	70,000	委外廠商費用。
	工程垃圾清運	100,000	1 式	100,000	修剪之枝、幹、小搬運，環境清理、清洗。
合計				1,490,000	

貳、植物種類及綠籬規劃藍圖：

一、校園綠籬所需之植物種類	
檢核項目	選項（可複選）
植物 1	中文名：越橘葉蔓榕/薜荔 A. 學名：Ficus pedunculosa/ Ficus pumila

	<p>B. 原生地：<input checked="" type="checkbox"/>臺灣 <input type="checkbox"/>國外引入：(國家)</p> <p>C. <input type="checkbox"/>落葉性 <input checked="" type="checkbox"/>常綠性</p> <p>D. <input type="checkbox"/>喬木 <input type="checkbox"/>灌木 <input checked="" type="checkbox"/>藤本</p> <p>E. 功能性：<input checked="" type="checkbox"/>遮蔽 <input type="checkbox"/>隔音 <input checked="" type="checkbox"/>美觀 <input checked="" type="checkbox"/>降溫 <input type="checkbox"/>食草/蜜源<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>F. 栽植株數：2120 株</p>
植物 2	<p>A. 中文名：金毛杜鵑</p> <p>B. 學名：Rhododendron oldhamii</p> <p>C. 原生地：<input checked="" type="checkbox"/>臺灣 <input type="checkbox"/>國外引入：(國家)</p> <p>D. <input type="checkbox"/>落葉性 <input checked="" type="checkbox"/>常綠性</p> <p>E. <input type="checkbox"/>喬木 <input checked="" type="checkbox"/>灌木 <input type="checkbox"/>藤本</p> <p>F. 功能性：<input checked="" type="checkbox"/>遮蔽 <input type="checkbox"/>隔音 <input checked="" type="checkbox"/>美觀 <input type="checkbox"/>降溫 <input type="checkbox"/>食草/蜜源<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>G. 栽植株數：495 株 (高 50-80cm)</p>
植物 3	<p>A. 中文名：日本山茶</p> <p>B. 學名：Camellia japonica L.</p> <p>C. 原生地：<input checked="" type="checkbox"/>臺灣 <input type="checkbox"/>國外引入：(國家)</p> <p>D. <input type="checkbox"/>落葉性 <input checked="" type="checkbox"/>常綠性</p> <p>E. <input type="checkbox"/>喬木 <input checked="" type="checkbox"/>灌木 <input type="checkbox"/>藤本</p> <p>F. 功能性：<input checked="" type="checkbox"/>遮蔽 <input type="checkbox"/>隔音 <input checked="" type="checkbox"/>美觀 <input type="checkbox"/>降溫<input type="checkbox"/>食草/蜜源<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>G. 栽植株數：75 株 (高 30-50cm)</p>
植物 4	<p>A. 中文名：竹柏</p> <p>B. 學名：Nageia nagi</p> <p>C. 原生地：<input checked="" type="checkbox"/>臺灣 <input type="checkbox"/>國外引入：(國家)</p> <p>D. <input type="checkbox"/>落葉性<input checked="" type="checkbox"/>常綠性</p> <p>E. <input type="checkbox"/>喬木 <input checked="" type="checkbox"/>灌木 <input type="checkbox"/>藤本</p> <p>F. 功能性：<input checked="" type="checkbox"/>遮蔽 <input checked="" type="checkbox"/>隔音 <input checked="" type="checkbox"/>美觀 <input type="checkbox"/>降溫<input type="checkbox"/>食草/蜜源<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>G. 栽植株數：30 株 (高 60-80cm)</p>
植物 5	<p>A. 中文名：黃楊(小葉)</p> <p>B. 學名：Buxus sinica</p> <p>C. 原生地：<input checked="" type="checkbox"/>臺灣 <input type="checkbox"/>國外引入：(國家)</p> <p>D. <input type="checkbox"/>落葉性 <input checked="" type="checkbox"/>常綠性</p> <p>E. <input type="checkbox"/>喬木 <input checked="" type="checkbox"/>灌木 <input type="checkbox"/>藤本</p> <p>F. 功能性：<input checked="" type="checkbox"/>遮蔽 <input type="checkbox"/>隔音 <input checked="" type="checkbox"/>美觀 <input type="checkbox"/>降溫 <input type="checkbox"/>食草/蜜源<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>G. 栽植株數：180 株 (高 30cm)</p>
植物 6	<p>A. 中文名：桃金娘</p> <p>B. 學名：Rhodomyrtus tomentosa</p> <p>C. 原生地：<input checked="" type="checkbox"/>臺灣 <input type="checkbox"/>國外引入：(國家)</p> <p>D. <input type="checkbox"/>落葉性 <input checked="" type="checkbox"/>常綠性</p> <p>E. <input type="checkbox"/>喬木 <input checked="" type="checkbox"/>灌木 <input type="checkbox"/>藤本</p> <p>F. 功能性：<input checked="" type="checkbox"/>遮蔽 <input type="checkbox"/>隔音 <input checked="" type="checkbox"/>美觀 <input type="checkbox"/>降溫 <input type="checkbox"/>食草/蜜源<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>G. 栽植株數：100 株 (高 30-50cm)</p>
二、綠籬規劃藍圖	

範圍	<p>*圍牆方位：東南向一處</p> <p>*圍牆長度：約 53 公尺</p> <p>*圍牆高度：約 2.2~3 公尺</p>
衛星圖	<p>(請附上照片並標註預計施工區域)</p>   <p>學校正門</p> <p>綠籬黃桉及薛荔：共2120株 6.7株/M 6行、行距15cm 總長53M 總寬50cm</p> <p>竹節：共30株 1株/M 間株30cm</p> <p>金毛杜鵑：共520株 4株/M 4行、行距20cm 總長65M 總寬80cm</p> <p>黃金橘：共100株 4株/M 5行、行距20cm 總長5M 總寬100cm</p> <p>小葉黃楊：共180株 8.8株/M 3行、行距20cm 總長9.5M 總寬60cm</p> <p>日本山茶：共75株 金毛杜鵑：共175株 4株/M 10行、行距20cm 總長6M 總寬200cm</p> <p>施工區域鄰近交通要道，需要綠籬作為校區安全間隔與阻隔交通噪音及提供私密。</p>
實際現場	<p>(請附上欲改善之校園現地照片並標註預計施工區域)</p>



1.區域內出校門右望臨泉源路一側，石砌擋土牆矗立，硬體感厚重強烈。



2.石牆上方榕樹列植、根系已迫近牆體內側，若樹形及規模未再行控制，有危其結構隱憂，及受強風吹折影響下方行路人、車安全的危機。



3.石牆上緣及牆面縫隙內蔓生白花鬼針草及銳葉牽牛藤……等入侵及強勢植物。



4.區域內臨行義路轉彎處局部，接續的預鑄水泥塊牆同樣呈現厚重的硬體視覺。



5.牆內的多數喬木及先驅樹種成長不良且受入侵植物攀滿至枯死，枝幹有倒塌至路面的迫切性危機。

綠籬設計草案

(含植栽配置、透水鋪面、土壤排水、土壤更換或新填等工項設計，可附圖或照片說明)



1.區域內植栽新植前，先挖除入侵及強勢植物、鋸除已死亡傾圮的喬木、對列植的榕樹進行強修建以降減其規模、進行回填沃土及整地。天然及人造的牆體上之外緣土壤面，種植大量蔓榕/薜荔(2120株)，預期未來懸攀牆面並進行造型修剪，達到圍牆綠美化之作用。

	<p>2.牆體上方由內而外，依高度及排列順序種植數種灌木組合—</p> <p>A.竹柏（共 30 株）</p> <p>B.金毛杜鵑（共 495 株）</p> <p>C.桃金娘（共 100 株）</p> <p>D.黃楊(小葉)（共 180 株）</p> <p>E.日本山茶（共 75 株）</p>
苗木來源	<p>（苗木廠商、免費苗木申請單位）</p> <p>（植物一/數量/規格/價格）</p> <p>金毛杜鵑/495 株/5 吋盆/公文申請免費</p> <p>桃金娘/100 株/5 吋盆/公文申請免費</p> <p>黃楊(小葉)/180 株/3.5 吋盆/公文申請免費</p> <p>日本山茶/75 株/5 吋盆/公文申請免費</p> <p>蔓榕/薜荔 2,120 株/3.5 吋盆/00 苗圃購買</p> <p>竹柏/30 株/高 120cm/00 園藝購買</p>

參、其他：

本說明所述未盡事宜，依照政府採購法相關規定辦理。