

附件一

表一：「公共工程金質獎」公共工程品質優良獎推薦表

<p>※推薦工程 主管機關</p>	<p>機關名稱：國防部 連絡人姓名及職稱：洪瑩真 技正 連絡電話：(02) 2311-6117#637515 傳真電話：(02) 8509-9124 E-mail：pon pon 421@gmail.com</p>
<p>※工程主(代)辦機關</p>	<p>機關名稱：海軍左營後勤支援指揮部 連絡人姓名及職稱：柯嘉上尉 連絡地址：高雄左營郵政第 90192 號信箱 連絡電話：(07)5813141#785584 傳真電話：(07) 588-7195 E-mail：dkru8294285@gmail.com</p>
<p>洽辦機關</p>	<p>機關名稱： 連絡人姓名及職稱： 連絡地址： 連絡電話：() 傳真電話：() E-mail：</p>
<p>設計單位</p>	<p>單位名稱：和也建築師事務所 統一編號：82698167 連絡地址：高雄市左營區文平街 30 號 連絡電話：(07) 341-2563 傳真電話：(07) 341-2080 E-mail：hoya.archi@gmail.com</p>
<p>監造單位</p>	<p>單位名稱：黃大生建築師事務所 統一編號：48685852 連絡地址：臺北市大安區羅斯福路 2 段 95 號 4 樓之 1 連絡電話：(02) 28119966 傳真電話：(02) 2778-8923 E-mail：arch.hts@gmail.com</p>
<p>施工單位</p>	<p>單位名稱：一功營造股份有限公司 統一編號：85856511 連絡地址：高雄市前鎮區二聖一路 288 號 11 樓之 1 連絡電話：(07) 716-3856 傳真電話：(07) 716-1268 E-mail：yiku.a3856@msa.hinet.net</p>
<p>分包單位</p>	<p>單位名稱：(施工單位之分包廠商名稱) 統一編號：(廠商填寫) 連絡地址： 連絡電話：() 傳真電話：() E-mail：</p>

專案管理單位	機關名稱：杜風工程服務股份有限公司 統一編號：16873482 連絡地址：新北市淡水區中正東路2段27之7號17樓 連絡電話：(02) 8809-8001 傳真電話：(02) 8809-8005 E-mail：service@dofind.com.tw		
※機關別	<input checked="" type="checkbox"/> 中央 <input type="checkbox"/> 地方		
※工程類別	<input type="checkbox"/> 土木類 (<input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級) <input type="checkbox"/> 水利類 (<input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級) <input checked="" type="checkbox"/> 建築類 (<input type="checkbox"/> 第一級 <input checked="" type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級) <input type="checkbox"/> 設施類 (<input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級)		
※工程名稱	小艇大隊官兵生活暨辦公大樓新建工程		
※施工地點	高雄市左營區	工程契約金額	705,410 仟元
工程內容 (工程概述、期程)	<p>一、工程概述：</p> <p>海電大樓整修乙棟、官兵生活暨辦公大樓2棟(4層，凱旋營區樓地板面積6268.74平方公尺、平海營區樓地板面積6788.48平方公尺)及其他附屬設施及土木工程。</p> <p>二、工程主要項目：</p> <p>(一)建築工程： 假設工程、RC結構工程、門窗工程、裝修工程、雜項工程及景觀工程。</p> <p>(二)機電工程： 電氣設備工程、弱電設備工程、消防設備工程、給排水衛生設備工程、防火填塞設備工程。</p> <p>三、工程經費說明：</p> <p>(一)發包預算金額：7億541萬4,000元 (二)契約金額：7億541萬元</p> <p>四、履約期程：</p> <p><u>積極協調與解決工程施工困難及介面等問題，期許於113年5月31日前完工，如期啟用。</u></p> <p>(一)施工期程：966日曆天</p> <p>1. 契約工期966日曆天。 2. 不(免)計入及展延工期：56天 3. 不(免)計入及展延工期原因： 配合主辦單位需求辦理變更及天候因素等因素。</p> <p>(二)開工日期：110年12月21日 (三)預定竣工日期：113年10月22日</p>		

推薦時預定施工進度 (112年8月15日)	62.83%	推薦時實際施工進度 (112年8月15日)	69.49%
查核機關	1.國防部、2.行政院公共工程委員會、3.國防部。		
歷次查核日期	1. 111/10/14 2. 112/4/21 3. 112/5/30	歷次查核分數	1. 81分 2. 81分 3. 85分
遭遇困難問題之解決	<p>1. 遭遇問題：因工區位於左營海軍基地內，施工人員進入營區時門禁要求嚴謹及耗時，造成工班無意願進場施作。 解決方案：多次請主辦單位協調門禁管理單位，最終協調可提前辦理通行證，得每日順利進入工地施作，解決作業費時之問題及增加工班進場之意願。</p> <p>2. 遭遇問題：近年面臨缺工及疫情影響問題，致施工人員調度困難，無法依工程預定進度執行作業。 解決方案：統包商願提高成本以高單價邀商方式增加工班進場率，並配合施工工序調整，工作全面化無停滯期，俾助益施工人員常駐留於本案工程作業。</p> <p>3. 遭遇問題：新冠肺炎三級警戒期間，施工人員因染疫確診，造成無法進場施工。 解決方案：施工人員工區內嚴格把關防疫，降低工作場所染疫之機率，並落實管理層各項代理制度，有效提升工程進度。</p> <p>4. 遭遇問題：依使用單位需求現勘建物外觀色彩選色選樣。 解決方案：先建立 3D 透視模擬圖及材料設備選色選樣供使用單位選擇並辦理 3 次外觀色彩塗佈結果現勘，期間與使用單位進行協調溝通後決定色樣，以便預訂材料及後續噴塗作業，不影響施工。</p> <p>5. 遭遇問題：電力及電信外管路開挖影響使用單位活動範圍。 解決方案：施工前先辦理開挖位置現勘，確認施工位址後協調施工動線及進場施工期程，並設置替代動線供使用單位行進，且落實職安衛工作，以降低對使用單位干擾及維護人員安全。</p>		

工地安全衛生管理

依工程特性，落實工區管理，施工程期間無工安事故發生，策略如下：

1. 工程主辦機關

- (1) 建立工程施工督導機制，工程營產處成立工程督導小組每月定期督導。
- (2) 建築工程科訂定施工督導機制，定期工程督導確保施工品質及安全。
- (3) 每 2 月定期召開專案工程管制會議，檢討施工進度、品質與安全。
- (4) 承辦人員不定期會同專管及監造廠商與統包商督導施工品質及安全。

2. 工程專管單位

- (1) 每週定期召開專業技術協調會，即時管控各項作業進度，並早期發掘問題，即早改善。
- (2) 每週會同監造及統包商每週巡視工區，且對統包商安全衛生執行成效予以抽查，並追蹤缺失改善辦理情形。
- (3) 遇颱風來襲及豪大雨前後，專管單位皆現場實際確認設備防護要求，並特別提醒施工單位亦加強各設施之防護及安全性。

3. 工程監造單位

- (1) 監造單位會同統包商每日巡視工區，且不定期對統包商之安全衛生執行成效予以抽查。
- (2) 訂定職安衛停檢點，確實辦理職安衛抽查作業。
- (3) 確實依照契約、規範、計畫訂定頻率進行工地抽查。
- (4) 每月派員參與協議組織會議，並針對缺漏進行宣導。
- (5) 不定期參與統包商危害告知及勤前教育，確認統包商確實執行。

4. 工程施工單位

- (1) 專任工程人員平均每月至少 1 次進行工地督導。
- (2) 因應分包，加強人員管理 由統包商主導每月定期召開協議組織會議，整合各施工分包介面，以減少工地安全衛生管理時之困擾。
- (3) 打造安全之工程施工環境，朝工程從施工迄完工零工安事故發生目標努力。
- (4) 本工程職安專責人員編制 1 員，再增設 1 員營造業甲種職業安全業務主管，優於契約規定。
- (5) 本工程依契約採用符合國家標準 CNS 施工架，拆搭架均使用扶手先行工法。且考量工地臨近沿海，壁連桿垂直向及水平向均以 3.6M 一支設置，優於法規之要求。
- (6) 為降低登革熱對工地及營區帶來之危害，高峰期間每週投藥及每月委託消毒公司，針對工區進行噴藥，防止病媒傳染。
- (7) 積極針對承包商實施新進人員教育訓練及員工教育訓練課程。

	<p>含括開工前教育訓練及在職教育訓練，並配合汛期實施防訊演練及消防演練…等。</p> <p>(8)通過聯合巡檢，與專管、監造單位及統包商，共同巡視工地，宣導施工之安全行為。</p>
<p>※生態環境維護之措施(包括自然生態工法)，屬「公共工程生態檢核注意事項」第二點需辦理生態檢核之工程，需符合該注意事項第十二點及第十三點規定</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案經評估無涉及生態環境保育之議題，屬原構造物範圍內之整建或改善工程，無須辦理生態檢核作業。 2. 綠建築標章、智慧建築標章均以合格級規劃。 3. 現況植栽數量較少，以移植與保留的方式進行整體景觀規劃，並配合地質氣候及營造整體營區景觀設計適合植栽種類，以便維護。 4. 設置雨水再利用系統，屋頂及露台之雨水亦皆貯留置筏基內，經過過濾後再利用於景觀澆灌使用；同時本案亦採用具省水標章或同等效能之器具。
<p>※工程之創新性、挑戰性及周延性</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用 BIM 繪圖助益設計圖說整合。 2. 設置 CCTV 即時監控設備，並配合軍方要求機密不外流，主機設置於使用單位值官室，可隨時監控、掌控工地情形，且與工地互助配合，達到減災之效果。 3. 以梁柱外露以及假柱作為外觀造型及深窗設計，減少太陽輻射熱影響。 4. 規劃構想配合國軍兵力部署調整及前瞻國軍「募兵制」政策，興建現代新式建築物，並結合國軍設施標準化作業，使營區各項設施切合官兵實需。 5. 屋身樓層部分，則採用淺色塗料噴塗，與周邊環境融合，可提高隱蔽安全性 6. 屋頂及造型飾板部分因形狀較為複雜之關係，故以淺色系仿石材塗料等可塗布之表面材料施作，可確保整體造型收邊簡便整齊與施工快速之良好優點。 7. 依「國軍營區設施建造原則」，落實國軍「面積配賦表」，以海軍特性建立外觀標準化、造型節能化、裝修系統化、室內舒適化。 8. 以設備管理維護及更換容易之系統化設計，避免因系統機具故障或維修影響工作勤務負擔。
<p>※工程優良事蹟及顯著效益</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 長期與高雄市內知名大學合作，提供暑期及學期實習名額及薪資，聘用實習生，提早參與職場運作，以利畢業後可直接進入職場作業，達營造業新血培養之效果。 2. 歷次施工查核分數均達 80 分以上，以顯見工程品質穩定。

<p>施工單位所屬其他工程(含公共工程及民間工程)於查核期程截止日前三年內，曾發生職業災害（死亡災害或三人以上罹災）情形逐項說明</p>	<p>本工程施工單位所屬其他工程無發生職業災害情形。</p>
--	--------------------------------

- 備註：1. 機關名稱、單位名稱及工程名稱，請填正式名稱（不得為簡稱及簡體字）且與契約簽約名稱相符，如有變更請提佐證資料；若以開口契約子案推薦者，其工程名稱請填寫子案名稱，經費需占總工程契約金額百分之二十五以上，另該子案施工查核紀錄請專案於指定之資訊網路系統登錄。
2. 有「※」符號者為必填之欄位，如有漏填即不予列入評審。
3. 建築師事務所之統一編號請填寫負責人身分證字號。
4. 分包廠商應由得標廠商將分包契約報備於工程主辦機關，且分包廠商之分包比率需達契約金額百分之二十五以上；其中分包比率以工程主辦機關與得標廠商間之契約金額（單價）為計算基準。統包工程亦同，惟設計單位屬分包廠商者，不受前述分包比率限制。
5. 分包廠商需經機關同意始得推薦，且分包契約之報備應於主管機關推薦參選前完成。
6. 機關提報「公共工程金質獎」之公共工程品質優良獎，應完整填報欲推薦機關及單位（例如：共同承攬廠商、符合推薦資格之分包廠商...等）。本獎項之獎勵對象以推薦表之受推薦機關及單位為限。
7. 若推薦參選工程於履約期間有辦理變更契約、增減契約金額，則推薦級別以推薦當時之契約金額認定。
8. 若以財物採購兼有工程性質推薦者，其工程名稱請填寫該案工程之名稱，該案相關資料及施工查核紀錄請登載至公共工程標案管理系統。