

臺南市政府教育局108年度小型移動式抽水機財物採購案交貨說明會

臺南市政府教育局

計畫緣起

- 為因應極端氣候，如108年0823豪雨、107年0822豪大雨，因短時間強降雨造成本市位於低窪地區學校因雨勢宣洩不及而造成校園積、淹水情事。
- 臺南市政府教育局於108年籌措270萬元購置小型移動式抽水機，將優先提供低窪地區或有淹水潛在風險之學校，作為颱風或汛期災害時校園緊急抽水使用，並可做為鄰近學校有淹水災情時調度使用。

標案基本資料

- 補助單位：臺南市政府教育局
- 承辦學校：臺南市安南區長安國民小學
- 承攬廠商：彛弘環保科技有限公司
黃先生0976-363-648
 - 設備提供(協力廠商)：振裕機械工業股份有限公司
- 履約期限：109年1月15日至109年7月8日
- 分配學校名單

履約流程(關鍵點)

簽約

- 109年1月15日

廠測

- 109年2月27日

交貨

- 109年7月8日前

小型移動式抽水機規格(一)

項目	規格	說明
1	泵浦類型	自吸式(型號CEP-100)
2	口徑	吸水口4In、出水口3In
3	最大吸水量	40 M ³ /h(含)
4	最大揚程	20M(含)(最低吸水高度加上最高送水高度)
5	通過粒徑	≤15MM(含)
6	燃油種類	柴油
7	抽水機油箱容量	5.5公升
8	引擎功率	6.3KW(10HP)
9	引擎轉速(RPM)	3,600(含)

小型移動式抽水機規格(二)

項目	規格	說明
10	引擎啟動方式	手拉式/電啟動
11	引擎冷卻方式	氣冷式
12	機體重量(含零配件)	90KG(正負5%)
13	機體輪子	四個360度轉向輪子，附固定器(煞車)
14	<u>抽水機名牌</u>	材質為不鏽鋼或鋁製材質並固定於機器明顯之處，內容為製造廠商名稱、設備名稱、製造日期、型式尺寸、系列號碼及必要之操作特性。
15	出產地	台灣製

名詞解釋—揚程

- 指的是液體可被傳輸的高度，共分成兩個部分，一為由葉輪中心以下可吸水的高度，稱為吸水揚程；二則是由葉輪中心以上的垂直高度，稱為壓水揚程。
- 泵浦的揚程 = 吸水揚程 + 壓水揚程。所以只須透過揚程數據，便可得知此台泵浦的效能，即它能抽多深的水及能將水運送至多高的樓層。

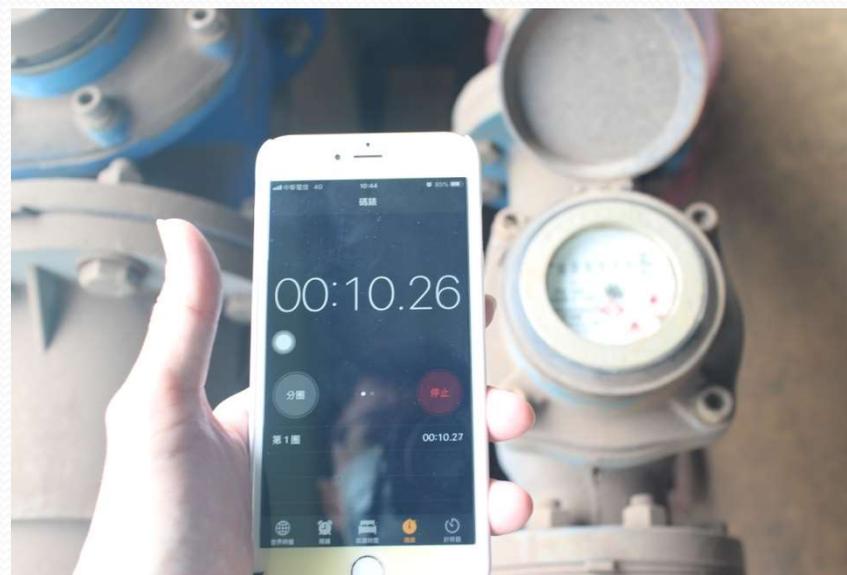
小型移動式抽水機構型



小型移動式抽水機構型(引擎本體)



小型移動式抽水機實測-抽水量



小型移動式抽水機實測-揚程 (以地下一層樓測試)



小型移動式抽水機實測-揚程 (以平面一層樓排放測試)



小型移動式抽水機實測-管徑



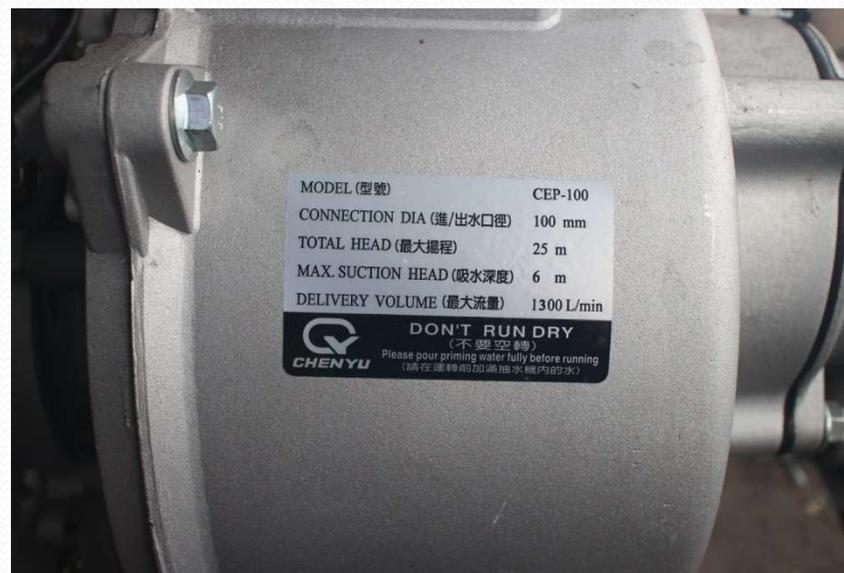
抽水口管徑4英吋



出水口管徑3英吋

小型移動式抽水機實測-銘牌

浦類型	口徑(英寸)	型號(CY100AD)	✓
徑			
大吸水量	MODEL (型號)	CWP-100	
大揚程	CONNECTION DIA (進/出水口徑)	100 mm	
過粒徑(MM)	TOTAL HEAD (最大揚程)	18 m	
種類	MAX. SUCTION HEAD (吸水深度)	8 m	
機油箱	DELIVERY VOLUME (最大流量)	1800 L/min	
功率	 振裕機械工業股份有限公司 Please pour priming water fully before running (請在運轉前加滿抽水機內的水)		
轉速(RPM)			
啟動方式			
冷卻方式	氣冷式		
重量(含零配)	機體總重量以 90 公斤		✓



小型移動式抽水機實測-燃油



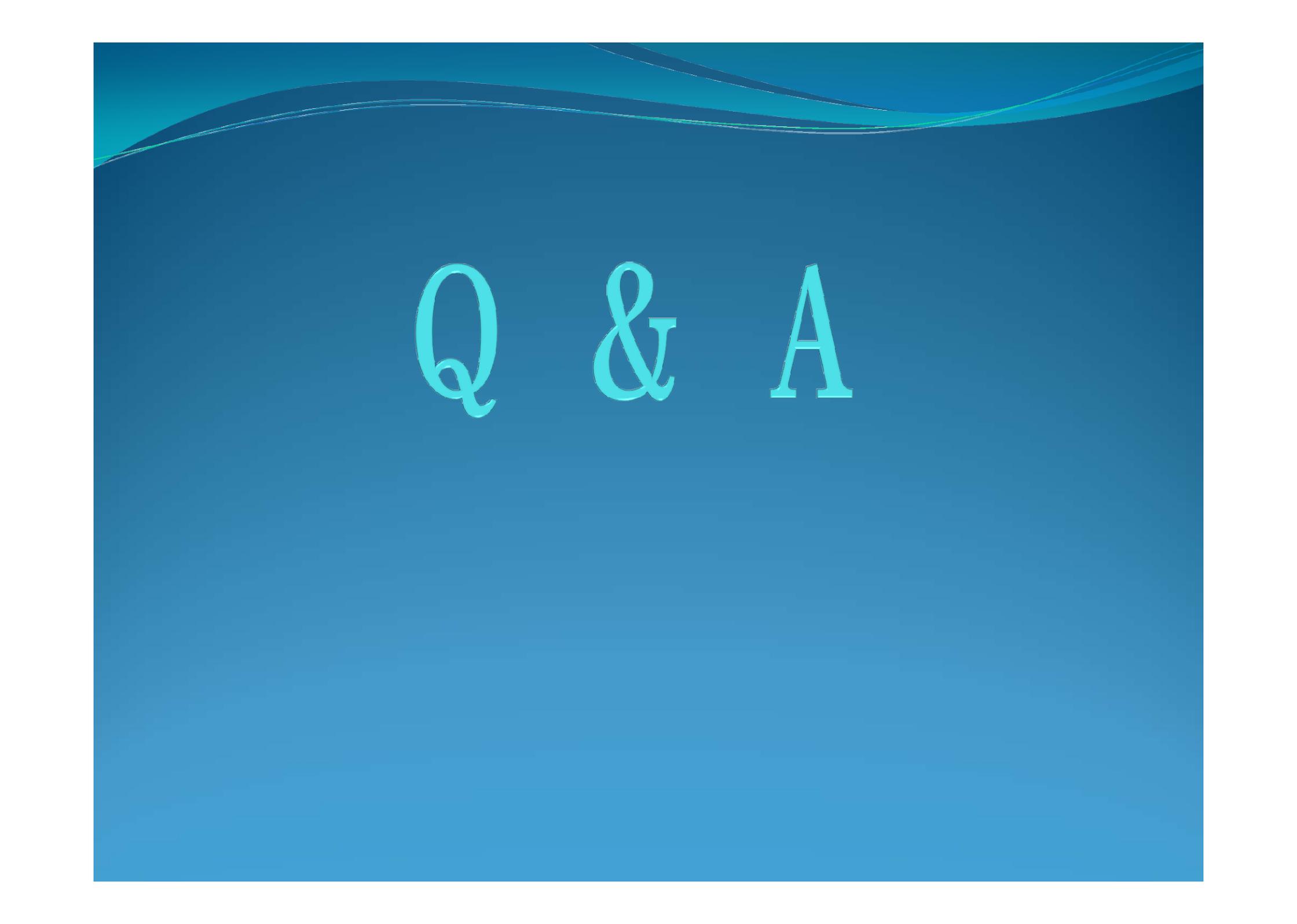
各校應配合事項

- 交貨(廠商會通知交貨日期)
- 核對出廠證明(機器本體銘牌)
- 操作說明(教育訓練)
- 現場實機測試
- 簽收(一式兩份，一份學校留存，一份交由廠商帶回)
 - 交貨報告書
 - 出廠證明
 - 驗收紀錄
 - 結算明細表
 - 學校指派主監驗人員簽呈影本(一份，由學校準備，要蓋與正本相符、職章)

後續應辦事項

- 學校應於收到承攬廠商交貨後即辦理驗收。
- 招標機關將於得標廠商完成交貨、各學校完成校內驗收程序，並確認承攬廠商所提交各校結算驗收表件無誤後，擇期抽驗本次分配之學校辦理總驗收，並於驗收通過後依契約規定給付價金。
- 繳交財產增加單(影本)至主辦學校(長安國小)辦理結案。
- 本案自驗收合格日起保固2年，保固期間，每3個月需派員至本採購案受分配各校保養機器乙次，本項保固期間保養費用（除因人為因素損壞需更換零組件者，另行向各校報價外）列入投標廠商報價中，招標機關不另行給付費用。

簡報完畢



Q & A