

113年協助地方政府建置交通科技執法設備經費需求計畫書

壹、辦理依據

依據行政院112年8月17日院臺外字第1121032322號函核定「為協助地方政府建置交通科技執法設備所需經費新臺幣10億6,550萬元，同意動支中央特別統籌分配稅款」案，協助直轄市、縣（市）政府建置交通科技執法設備，以維護交通秩序，確保交通安全。

貳、計畫目標

一、設置理由

為能全天候有效遏止民眾錯誤用路習慣，規劃利用建置「路口多功能違規科技執法系統」，藉以自動辨識常見民眾於路口易肇事交通違規、易影響主線車流之違規行為(如機車未依規定兩段式左轉、車輛未依行向專用車道行駛、車輛未禮讓行人、闖紅燈、超速等)影像畫面，全天候科技化執法，促使民眾行經該易肇事路口，無法心存僥倖之心態，冒險違規行駛，達到執法無空窗期，確保行車秩序及交通安全。

二、預期效益

(一)矯正駕駛人行經路口的不當違規行為：

全天候監測車輛駕駛人行經路口是否有易肇事、影響車流之違規行為(如車輛不依車道行駛、闖紅燈等)，可有效嚇阻駕駛人違規駕駛行為的僥倖心理，使駕駛人能確實遵守該路口相關標誌、標線、號誌之規劃，加強民眾遵守交通規則的守法觀念。

(二)減少交通事故的發生：

因可有效遏阻民眾不當違規駕駛行為，可有效降低交通事故的發生，減少民眾生命財產的損失。

(三)掌握監測範圍速度管理及數據：

透過「路口多功能違規科技執法系統」，可充分掌握分析計畫路口的車輛駕駛人違規行為、交通量等資料統計管理數據，做為日後改善交通的參考資訊。

(四)減少員警人力執法的負擔及風險：

建置「路口多功能違規科技執法系統」，取代員警現場執行取締勤務的人力負擔，並可避免員警因實施攔查所造成意外傷害的風險。

(五)降低事故處理人力資源的浪費：

減少交通事故的發生，相對地減少了事故處理人力資源的浪費以及醫療資源的支出。

三、中央爰協助臺南市政府於轄內15處易肇事及易違規路（段）口建置交通科技執法設備，其中臺南市政府警察局為執行機關。

四、本案交通科技執法設備之建置地點、設備類型及數量說明如下：

項次	建置地點	建置地點主要肇事因素或違規項目	主要建置設備	次要建置設備	取締違規項目
1	北區東豐路與長榮路口	未注意車前狀況、直行車違規占用左轉專用車道、車輛未禮讓行人等	路口多功能交通違規科技執法設備（車輛未禮讓行人2行向）	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備1行向、固定式取締超速執法設備1行向	超速、不依車道行駛、車輛未禮讓行人等
2	北區公園路與和緯路口	未注意車前狀況、轉彎未依規定、車輛未禮讓行人等	路口多功能交通違規科技執法設備（車輛未禮讓行人4行向）		不依車道行駛、車輛未禮讓行人等
3	北區小東路與勝利路口	闖紅燈、未注意車前狀況、轉彎未依規定、車輛未禮讓行人等	路口多功能交通違規科技執法設備（車輛未禮讓行人3行向）	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備1行向	闖紅燈、超速、不依車道行駛、車輛未禮讓行人等

4	北區西門路與北安路口	闖紅燈、未注意車前狀況、直行車違規占用左轉專用車道、車輛未禮讓行人等	路口多功能交通違規科技執法設備(車輛未禮讓行人1行向、不依行向專用車道行駛2行向)	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備1行向	闖紅燈、超速、不依車道行駛、車輛未禮讓行人等
5	永康區復興路與高速一街二段口	闖紅燈、未注意車前狀況、轉彎未依規定等	路口多功能交通違規科技執法設備(不依行向專用車道行駛1行向)	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備1行向	闖紅燈、超速、不依車道行駛等
6	永康區中正北路與永安路口	闖紅燈、未注意車前狀況、轉彎未依規定等	路口多功能交通違規科技執法設備(不依行向專用車道行駛1行向)	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備1行向	闖紅燈、超速、不依車道行駛等
7	永康區永安路與仁愛街口	闖紅燈、未注意車前狀況、轉彎未依規定等	路口多功能交通違規科技執法設備(不依行向專用車道行駛1行向)	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備1行向	闖紅燈、超速、不依車道行駛等
8	永康區中正南(北)路與中正路口	闖紅燈、未注意車前狀況、直行車違規占用左轉專用車道、車輛未禮讓行人等	路口多功能交通違規科技執法設備(車輛未禮讓行人3行向)	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備1行向	闖紅燈、超速、不依車道行駛、車輛未禮讓行人等
9	南區大	闖紅燈、未注	路口多功能交	固定式取締闖	闖紅燈、超速

	成路與國民路口	意車前狀況、轉彎未依規定等	通違規科技執法設備（不依行向專用車道行駛1行向）	紅燈兼超速執法設備1行向	、不依車道行駛等
10	南區金華路與健康路口	未注意車前狀況、轉彎未依規定、車輛未禮讓行人等	路口多功能交通違規科技執法設備（車輛未禮讓行人4行向）		不依車道行駛、車輛未禮讓行人等
11	南區中華西路與新興路口	闖紅燈、未注意車前狀況、直行車占用左轉專用車道、車輛未禮讓行人等	路口多功能交通違規科技執法設備（車輛未禮讓行人1行向、不依行向專用車道行駛2行向）	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備1行向	闖紅燈、超速、不依車道行駛、車輛未禮讓行人等
12	安南區長和路與永安橋路口	闖紅燈、未注意車前狀況、轉彎未依規定等	路口多功能交通違規科技執法設備（不依行向專用車道行駛1行向）	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備1行向	闖紅燈、超速、不依車道行駛等
13	安南區北安路與怡安路口	闖紅燈、未注意車前狀況、轉彎未依規定等	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備1行向、固定式取締闖紅燈執法設備1行向		闖紅燈、超速、不依車道行駛等
14	東區東門路與	闖紅燈、未注意車前狀況、	路口多功能交通違規科技執法設備	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備	闖紅燈、超速、不依車道行駛等

	自由路口	轉彎未依規定等	法設備（不依號誌行駛1行向）	法設備1行向	駛等
15	東區大同路與國民路口	闖紅燈、未注意車前狀況、直行車占用左轉專用車道、車輛未禮讓行人等	路口多功能交通違規科技執法設備（車輛未禮讓行人2行向、不依行向專用車道行駛1行向）	固定式取締闖紅燈兼超速執法設備1行向	闖紅燈、超速、不依車道行駛、車輛未禮讓行人等

參、作業時程

項次	作業項目	預定完成日期	累計預定進度(%)
1	擬訂需求計畫	113年3月	20.00
2	計畫項目籌畫、招標	113年4月	40.00
3	設備及平台系統建置事宜	113年5-6月	60.00
4	系統整合測試、準備結報事宜	113年7-9月	80.00
5	完成結報	113年10月	100.00

肆、經費需求及使用分配

單位：新臺幣/千元

項次	建置地點	建置類型	建置項目	單位	數量	建置單價	小計
1-1	北區東豐路與長榮路口	路口多功能交通違規科技執法設備	智慧型違規偵測感應器	組	2	936.68	1873.36
1-2	同上	路口多功能交通違規科技執法設備	固定式警告標誌牌	組	2	23.425	46.85

		規科技執 法設備					
1-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	2	561.873	1123.746
1-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	感應線圈 式闖紅燈 偵測感應 器	式	1	281.106	281.106
1-5	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	後端管理 系統平台 功能擴充	組	1	74.938	74.938
2-1	北區公園 路與和緯 路口	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感 應器	組	3	936.68	2810.04
2-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	多功能違 規偵測感 應器	組	1	576.6	576.6
2-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	警告標誌 牌	組	1	13.36	13.36
3-1	北區小東 路與勝利	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感	組	2	936.68	1873.36

	路口	規科技執 法設備	應器				
3-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	2	23.425	46.85
3-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	1	561.873	561.873
3-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	感應線圈 式闖紅燈 偵測感應 器	式	1	281.106	281.106
3-5	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	多功能違 規偵測感 應器	組	1	576.6	576.6
3-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	1	24.49	24.49
3-7	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	違規案件 審查設備	組	1	35.721	35.721
4-1	北區西門 路與北安	路口多功 能交通違	智慧型違 規偵測感	組	2	936.68	1873.36

	路口	規科技執 法設備	應器				
4-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	2	23.425	46.85
4-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	1	561.873	561.873
4-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	感應線圈 式闖紅燈 偵測感應 器	式	1	281.106	281.106
4-5	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	多功能違 規偵測感 應器	組	1	576.6	576.6
4-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	1	24.49	24.49
4-7	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	違規案件 審查設備	組	1	35.721	35.721
5-1	永康區復 興路與高	路口多功 能交通違	多功能違 規偵測控	組	1	1123.745	1123.745

	速一街二 段口	規科技執 法設備	制主機				
5-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	1	561.873	561.873
5-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	1	23.425	23.425
5-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	雷達測速 感應器	組	1	468.171	468.171
5-5	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	感應線圈 式闖紅燈 偵測感應 器	式	1	281.106	281.106
5-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感 應器	組	1	936.68	936.68
5-7	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	警52標誌 牌	組	1	5	5
6-1	永康區中 正北路與	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	多功能違 規偵測控	組	1	1123.745	1123.745

	永安路口	規科技執 法設備	制主機				
6-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	1	561.873	561.873
6-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	1	23.425	23.425
6-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	雷達測速 感應器	組	1	468.171	468.171
6-5	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	感應線圈 式闖紅燈 偵測感應 器	式	1	281.106	281.106
6-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感 應器	組	1	936.68	936.68
6-7	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	警52標誌 牌	組	1	5	5
7-1	永康區永 安路與仁	路口多功 能交通違	多功能違 規偵測控	組	1	1123.745	1123.745

	愛街口	規科技執 法設備	制主機				
7-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	1	561.873	561.873
7-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	1	23.425	23.425
7-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	雷達測速 感應器	組	1	468.171	468.171
7-5	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	感應線圈 式闖紅燈 偵測感應 器	式	1	281.106	281.106
7-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感 應器	組	1	936.68	936.68
7-7	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	警52標誌 牌	組	1	5	5
8-1	永康區中 正南(北)	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感	組	2	936.68	1873.36

	路與中正 路口	規科技執 法設備	應器				
8-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	2	23.425	46.85
8-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	1	561.873	561.873
8-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	感應線圈 式闖紅燈 偵測感應 器	式	1	281.106	281.106
8-5	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	多功能違 規偵測感 應器	組	1	576.6	576.6
8-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	1	24.49	24.49
8-7	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	違規案件 審查設備	組	1	35.721	35.721
9-1	南區大成 路與國民	路口多功 能交通違	多功能違 規偵測控	組	1	1123.745	1123.745

	路口	規科技執 法設備	制主機				
9-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	1	561.873	561.873
9-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	1	23.425	23.425
9-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	雷達測速 感應器	組	1	468.171	468.171
9-5	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	感應線圈 式闖紅燈 偵測感應 器	式	1	281.106	281.106
9-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感 應器	組	1	936.68	936.68
9-7	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	警52標誌 牌	組	1	5	5
10-1	南區金華 路與健康	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感	組	3	936.68	2810.04

	路口	規科技執 法設備	應器				
10-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	多功能違 規偵測感 應器	組	1	576.6	576.6
10-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	警告標誌 牌	組	1	13.36	13.36
11-1	南區中華 西路與新 興路口	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感 應器	組	2	936.68	1873.36
11-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	2	23.425	46.85
11-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	1	561.873	561.873
11-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	感應線圈 式闖紅燈 偵測感應 器	式	1	281.106	281.106
11-5	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	多功能違 規偵測感 應器	組	1	576.6	576.6

		規科技執 法設備	應器				
11-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	1	24.49	24.49
11-7	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	違規案件 審查設備	組	1	35.721	35.721
12-1	安南區長 和路與永 安橋路口	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	多功能違 規偵測控 制主機	組	1	1123.745	1123.745
12-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	1	561.873	561.873
12-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	1	23.425	23.425
12-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	雷達測速 感應器	組	1	468.171	468.171
12-5	同上	路口多功 能交通違	感應線圈 式闖紅燈	式	1	281.106	281.106

		規科技執 法設備	偵測感應 器				
12-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感 應器	組	1	936.68	936.68
12-7	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	警52標誌 牌	組	1	5	5
13-1	安南區北 安路與怡 安路口	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	多功能違 規偵測控 制主機	組	1	1123.745	1123.745
13-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	2	561.873	1123.746
13-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	2	23.425	46.85
13-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	雷達測速 感應器	組	1	468.171	468.171
13-5	同上	路口多功 能交通違	感應線圈 式闖紅燈	式	2	281.106	562.212

		規科技執 法設備	偵測感應 器				
13-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	後端管理 系統平台 功能擴充	組	1	75.276	75.276
14-1	東區東門 路與自由 路口	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	多功能違 規偵測控 制主機	組	1	1123.745	1123.745
14-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	1	561.873	561.873
14-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	1	23.425	23.425
14-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	雷達測速 感應器	組	1	468.171	468.171
14-5	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	感應線圈 式闖紅燈 偵測感應 器	式	1	281.106	281.106
14-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感	組	1	936.68	936.68

		規科技執 法設備	應器				
14-7	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	警52標誌 牌	組	1	5	5
15-1	東區大同 路與國民 路口	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	智慧型違 規偵測感 應器	組	2	936.68	1873.36
15-2	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	2	23.425	46.85
15-3	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	保護箱暨 升降桿	組	1	561.873	561.873
15-4	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	感應線圈 式闖紅燈 偵測感應 器	式	1	281.106	281.106
15-5	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	多功能違 規偵測感 應器	組	1	576.6	576.6
15-6	同上	路口多功 能交通違 規科技執 法設備	固定式警 告標誌牌	組	1	24.49	24.49

		規科技執法設備					
15-7	同上	路口多功能交通違規科技執法設備	違規案件審查設備	組	1	35.721	35.721
總計所需經費				5,100萬0,000元			
中央協助經費				5,100萬0,000元			
地方自籌經費				0元			

伍、其他相關事項（機關承辦人員）

單位	姓名	職稱	電子信箱	聯絡電話	傳真
臺南市政府警察局交通警察大隊	陳弘益	警務員	ts731140@gmail.com	警用 766-2942 自動 062620114	警用 766-2914 自動 062629424