



# 臺北市立啓明學校

## 109 年度防災器材規格需求表

編號	品名	規格	數量
1	無線電對講機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 頻率範圍：400MHz 至 470MHz 或更優規。</li> <li>2. 需支援至少 16 頻道(含)以上或更優規</li> <li>3. 輸出功率 4W(含)以上可切換寬/窄帶輸出。</li> <li>4. 音頻失真：≤5%。</li> <li>5. 具 CDCSS/DCS 編解碼功能。</li> <li>6. 附原廠電池容量：至少 ≥1300mAh(含)以上。</li> <li>7. 頻道間隔 12.5KHz/25kHz。</li> <li>8. 重量：≤215g(含電池及天線)，以符合方便攜帶需求。</li> <li>9. 具有優先掃描及頻道報號功能。</li> <li>10. 多個充電座可併聯成一個排充，以利收納。</li> <li>11. 每台配件至少包含電池組、充電座、天線、電源變壓器、背夾。</li> </ol>	20 台
2	多功能手搖式發電收音機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可收聽頻率 FM: 88-108MHz AM: 525-1635KHz</li> <li>2. 電源方式: 內置 380mA(含)以上可充電鋰電池 內置手搖式交流發電機</li> <li>3. 播放時長: 電池充滿可收聽 6 小時(含)以上之 AM/FM 廣播 手搖充電 8 分鐘可收聽中等音量下 30 分鐘 AM/FM 廣播或亮燈 1 小時(或更優)</li> </ol>	5 台
3	背握兩用喊話器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 輸出功率：25W(含)以上</li> <li>2. 傳輸距離達 1 公里(含)以上</li> <li>3. 手握/肩背兩用式</li> </ol>	10 台
4	肩掛式無線喊話器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 放大器 Class D，最大輸出 50W(含)以上，失真&lt;1%(或更優)</li> <li>2. 頻響 50 Hz ~ 18 kHz(或更優)</li> <li>3. 靈敏度最大達 102dB(含)以上</li> <li>4. 使用 5 吋(含)以上全音域喇叭</li> <li>5. 可肩掛、手提、放置桌面或架設在三腳架上使用</li> <li>6. 內建 2.6 A 或更高容量之鋰電池</li> <li>7. 充電 4 小時，連續待機 10 小時(含)以上</li> <li>8. 具備雙頻道(含)以上接收機</li> <li>9. UHF PLL 電路，具有 Auto Scan 及 ACT 自動頻道搜尋 同步鎖定功能</li> <li>10. 頻率範圍 480 ~ 934 MHz(或更優)</li> <li>11. 在頻寬 24 MHz 內，可切換 16 個(含)以上互不干擾之頻率</li> <li>12. 隱藏式天線，攜帶時沒有天線折損疑慮。</li> <li>13. LCD 可顯示播放及錄音狀態資訊，至少包含曲目、歌名、時間。</li> <li>14. USB 可遙控操作</li> <li>15. 須附外接交換式 AC 電源供應器，插接各種電壓不必切換，同時提供擴音機及電池快速充電的電源，內建大容量鋰電池，停電或充電中照常全功能動作。</li> </ol>	4 台

5	引擎發電機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 排氣量約 163cc</li> <li>2. 最大馬力約 5.5HP</li> <li>3. 引擎形式/燃料 四行程/92 或 95 汽油</li> <li>4. 啟動方式手動</li> <li>5. 最大輸出/額定電壓 2800W/2400W</li> <li>6. AC/DC 輸出電壓 110V220V-60HZ/12V-8.3A</li> <li>7. 連續使用時間(hr) 12hr</li> <li>8. 汽油箱量(L) 16</li> <li>9. 淨重(kg)約 45.8</li> <li>10. 尺寸：約 595*414*495mm</li> </ol>	2 台
6	五層架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 長 45.5 X 寬 122 X 高 182(公分) (±5%)</li> <li>2. 單層靜態平均荷重 200 公斤</li> <li>3. 層板高度可依需求任意調整 可選擇五層組裝</li> </ol>	4 組
7	防水帳棚	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材質：800D 加厚牛津布</li> <li>2. 支架材質：加粗鋼管</li> <li>3. 可折疊</li> <li>4. 收納尺寸：約 155*23*32 公分 (±5%)</li> <li>5. 尺寸：約 3*4.5*3M</li> <li>6. 重量：約 28KG</li> <li>7. 含四面不透明圍布</li> <li>8. 顏色：由校方挑選挑選</li> </ol>	5 頂
8	交通錐	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PVC 材質加重(軟底座)</li> <li>2. 錐與底座一體成型</li> <li>3. 尺寸：約 36cm*36cm*70 cm (±5%)</li> <li>4. 底座尺寸：約長 36cm 寬 36cm</li> <li>5. 重量：2.8kg</li> </ol>	20 支
9	交通錐連桿	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺寸：拉長時約 2M/縮短時約 1M</li> <li>2. 材質：ABS</li> </ol>	20 支
10	太陽能 LED 警示燈	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有開關可供切換</li> <li>2. LED 採用高亮燈珠</li> <li>3. 陽光下充電 8 小時可用 72 小時以上大容量電池</li> <li>4. 防水等級：IP68</li> </ol>	20 組
11	led 指揮棒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 長度約 40 公分</li> <li>2. 具備紅藍爆閃帶哨音</li> </ol>	20 支
12	急救包	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 23.5x13x8.5cm 紅色 1 個</li> <li>2. 酒精棉片(100 片/盒) 20 片</li> <li>3. 優碘棉片(100 片/盒) 20 片</li> <li>4. 3 吋棉棒(10 支/包)滅菌 5 包</li> <li>5. 紗布塊(2 片/包)2x2" 8P 滅菌 3 包</li> <li>6. 紗布塊(2 片/包)3x3" 8P 滅菌 3 包</li> <li>7. 通氣紙膠(單入附切台)1 吋白(1535SP-1) 1 卷</li> <li>8. 沖洗用生理食鹽水 N/S Sol(20ml/支)0.9% 2 支</li> <li>9. 蜈蚣油(10gm/瓶) 1 瓶</li> <li>10. 新黴素軟膏 Neomycin Oint(28g/支)5mg 1 支</li> <li>11. 彈性伸縮繃(5 片/包)一般型 5 包</li> <li>12. 傷口墊(50 片/盒)50x80mm 白色 5 片</li> <li>13. 傷口墊(100 片/盒)60x70mm 透明防水 5 片</li> <li>14. 網狀繃帶/網繃(27cm/包)1 號手指 1 包</li> <li>15. 網狀繃帶/網繃(27cm/包)2 號腕肘臂 1 包</li> </ol>	28 組

		16. 兒童舒適剪刀 0855D 4-3/4" 1支 17. 一般鑷子(5吋) 1支 18. 安全別針(6支/排) 1支 19. 電子體溫計(KD-135型)防水 1支	
13	醫藥箱	1. (25.6x20.5x15.3cm) x1個 2. 金碘藥水 Sindine Sol(30ml/瓶)1% x1瓶 3. 曼秀雷敦軟膏 Mentholatum Oint(12gm/瓶)96mg x1瓶 4. 新黴素軟膏 Neomycin Oint(28g/支 裸)5mg x1支 5. 酒精棉片藍盒 Alcohol swab(100片/盒) x20片 6. 3吋棉棒 Cotton Swab(10支/包)滅菌 x8包 7. 紗布塊 Medical Gauze(2片/包)2x2"8P 滅菌 x5包 8. 紗布塊 Medical Gauze(2片/包)3x3"8P 滅菌 x5包 9. 網狀繃帶/網繃 Elastic Bandage(27cm/包)1號手指 x1包 10. 網狀繃帶/網繃 Elastic Bandage(27cm/包)2號腕肘臂 x1包 11. 小棉球 Cotton Ball(約50粒/包)滅菌 x1包 12. 通氣紙膠 Surgical Tape(單入附切台)1吋白(1535SP-1) x1卷 13. 彈性透氣 OK 繃 Elastic(22片/盒)64x20mm x2盒 14. 傷口墊 FUBUPORE Pad(50片/盒)50x80mm 白色 x10片 15. 彈性繃帶 Elastic Bandage(單卷)2吋膚色鐵扣 x1卷 16. 彈性繃帶 Elastic Bandage(單卷)3吋膚色鐵扣 x1卷 17. 三角巾 Triangular bandage(單條入)96x96x140cm 粗面 x1條 18. 驅血帶(30cm/包)矽膠藍色 x1條 19. 兒童舒適剪刀 0855D 4-3/4" x1支 20. 一般鑷子(5吋) x1支 21. 安全別針 Safety pin(6支/排) x1支	4組
14	防災頭套	1. 成份：聚酯纖維 100% 2. 色澤：外層橘色 / 內層黃色 3. 耐洗牢度：變褪色 3-4級以上，染污 3-4級以上 4. 通過公證單位安全檢測：無螢光劑、無游離甲醛 5. 重量：250 g 以上 6. 填充物：PS 樹酯棉 7. 家庭防災卡：規格 10*7 公分，直接縫於頭套內側 8. 成品： 約長 40 X 寬 27 X 厚度 6 (cm) (±2cm) (國小 40 組) 長 32 X 寬 25 X 厚度 6 (cm) (±2cm) (幼稚園 60 組)	100組
15	反光背心	1. 材質：螢光尼龍布 2. 固定方式：拉鍊式 3. 側面車有自黏布 (可做為伸縮大小件使用) 4. 正反印製校名及防災編組名稱	150件
16	安全膠盔	1. 帽殼材質：PE 2. 內襯配套：織帶內襯 3. 下巴織帶：螢光邊鬆緊下巴帶 4. 選擇顏色：校方另選 5. 通過商檢局耐電壓性(洩漏電流在 10mA 以下、最高使用電壓在 7kV 以下之防護措施)測試合格。 6. 通過經濟部商檢局檢驗合格，符合 CNS1336 規範。	135頂

		7. 印字(校名)。	
17	避難包	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 背包尺寸：46x26x21cm(±5%)(顏色校方選擇)</li> <li>2. LED 警報器：(主體)5x4x2.3cm(±5%)(顏色隨機)</li> <li>3. 哨子：2.7x7cm(±5%)(顏色隨機)</li> <li>4. 保溫急救毯：130x210cm(±5%)</li> <li>5. 輕便雨衣：長度約151cm(±5%)(帽子至下擺)、胸寬約90cm(±5%)、袖長約73cm(±5%)</li> <li>6. 棉質手套：12.5x23cm(±5%)</li> <li>7. 11合1萬用瑞士刀：9x2x1.8cm(±5%)(收拾狀態)</li> <li>8. 重量(含包裝)：869g(±5%)</li> </ol>	30 組
18	求生哨	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺寸：長7cmX寬2cm，夾子寬度2cm(±3%)</li> <li>2. 雙頻設計</li> <li>3. 顏色：由校方選定</li> <li>4. 淨重：10克(±5%)</li> </ol>	150 個
19	手電筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 燈珠：CREE T6 燈珠(白光)</li> <li>2. 功率：10W</li> <li>3. 材質：鋁鎂合金</li> <li>4. 重量：約171G</li> <li>5. 尺寸：長210mm / 頭寬30mm / 尾寬25mm (±3mm)</li> <li>6. 充電：內含電池專屬充電器</li> <li>7. 照明射程：300~500m</li> <li>8. 燈珠流明：200~1000m</li> <li>9. 續航時間：3~5小時</li> <li>10. 充電電壓：3.7V</li> <li>11. 電池型式：18650 充電式鋰單電池(內含)</li> <li>12. 5種以上光源變化</li> <li>13. 手動伸縮變焦</li> </ol>	100 支
20	100W 大功率投光燈	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材質：鋁合金、COB LED 貼片</li> <li>2. 功率：100W</li> <li>3. 亮度：2400LM</li> <li>4. 燈珠：COB LED 貼片</li> <li>5. 光色：白光</li> <li>6. 變焦：否</li> <li>7. 照射直徑：1:5 投光，5米投射約25米</li> <li>8. 燈泡壽命：約100,000小時</li> <li>9. 續航時間：約3-10小時</li> <li>10. 防水等級：防水 防潑水</li> <li>11. 電源：18650 充電電池 x6(並聯電路，一顆電池也能應急使用) / DC 充電線</li> <li>12. 尺寸：高約25cm x 寬約321cm x 底座深度16cm(從底座量)</li> <li>13. 淨重：約1290g(不含電池)</li> </ol>	10 組
21	十字鎬	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺寸：95*72cm(±3%)</li> <li>2. 含木柄</li> </ol>	5 支
22	鐵柄尖鏟	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鐵柄</li> <li>2. 長：82CM(±3%)</li> <li>3. 寬：17.2CM(±3%)</li> <li>4. 重：約1.06KG(±3%)</li> <li>5.</li> </ol>	10 支

23	沉水泵浦	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不銹鋼沖壓外殼，一體成型</li> <li>2. 馬力：1HP</li> <li>3. 口徑：2吋</li> <li>4. 電壓：110V</li> <li>5. 標準揚程：約 6M</li> <li>6. 最高揚程：約 10M</li> <li>7. 標準水量：0.11M<sup>3</sup>/min</li> <li>8. 最大水量：0.22M<sup>3</sup>/min</li> <li>9. 重量：約 10KG</li> </ol>	4 台
24	2 吋布管	沉水馬達用 PVC	400 米
備註	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投標廠商需附正本型錄或與正本相符之影本型錄，各項規格以其型錄所載為準。</li> <li>2. 投標時檢附型錄規格，且必須詳實、清楚以螢光筆劃記本規範需求，並加蓋廠商大小章以示負責，規格不符合者不得投標。</li> <li>3. 第 4~5 項得標廠商驗收時，需檢附原廠或代理商出廠證明、中文說明書、操作手冊等。附為期一年之保固書，保固期間內提供非人為因素損害修繕、維護與諮詢。</li> <li>4. 如為進口品需檢附原廠授權台灣代理商證明書影本或代理商開具經銷證明影本，及提供產品型錄，或投標廠商出具切結書。</li> <li>5. 本案履約期限為機關通知日後 14 天內交貨驗收。</li> </ol>		