臺北市政府教育局99年度私校獎補助款計畫申請書(修正後)

（校名 : 台北市私立再興中學）

1. 購置計畫或支用範圍
2. 辦理生態教育年，提升教學品質專案計畫

- 教學儀器及設備

1.添購筆記型電腦及單槍投影機

2.實驗室儀器之添購與汰舊換新

- 體育教學設施

1.桌球檯汰舊換新

 （二）其他

 - 圖書館自動化改善設施

 1.圖書館添購條碼機、安全感應器等自動化設施

 - 行政電腦化設備設施

 1.資訊組添購讀卡機及相關軟體

 - 其他教學環境改善設施

 1.飲水機添購及汰舊換新

 2.室外高解析攝影機添購及汰舊換新

二、總經費：參佰貳拾參萬零柒佰伍拾元整

三、預期目標：

（一）將飲水機及實驗儀器汰舊換新，期能節能減碳，為愛護我們居住的地球貢獻一份心力，也改善了學生飲用水水質及實驗室的安全。

（二）添購多媒體教學設備，增進學生學習效率，並有助於老師教學檔案的建立。

（三）鼓勵學生多運動，強化體魄。

（四）添購自動化設施以增進行政效率並節省學生寶貴的時間。

(五) 改善校園監視系統，讓學生安全多一分保障。

臺北市政府教育局99年度獎勵補助私立學校提升整體發展

**修正購置計畫書**

|  |  |
| --- | --- |
| 申請學校 |  學校 |
| 本局核定補助金額 | 新臺幣240萬7598元正 |
| 補 助 款購置項目 | 單價 | 數量 | 金額 | 內容說明 | 本局補助款額 | 自籌款額 |
| 一、飲水機 | 35,000 | 32台 | 1120000 | 1.外型尺寸：寬43.9\* 深50 \* 高150 cm2.電壓：110V或220V3.容量：熱開水23公升溫開水7.8公升冰開水3.9公升4.出水量：熱開水34公升以上/小時(110V)、60公升以上/小時(220V)溫開水22公升以上/小時冰開水17公升以上/小時5.消耗電功率：熱開水1100W/110V 2000W/220V 冰開水245W6.含安裝備註: 共同供應契約第一組第3項 | 1,120,000 | 0 |
| 二、筆記型電腦 | 17,100 | 50台 | 855,000 | 1. 處理器：

Intel Celeron processor U3400 (1.06 GHz)1. 記憶體：2G DDR3 1066MHz
2. 硬碟：320G (SATA)
3. 螢幕：11.6吋 16：9 LED

備註:共同供應契約第六組第6項 | 855,000 | 0 |
| 三、桌球檯 | 45,000 | 4張 | 180,000 | 1. 尺寸:275\*152.5\*76㎝
2. 桌面:厚22㎜
3. 桌框:50\*25㎜
4. 桌腳:50\*50㎜
5. 裝置4”活動輪

備註:共同供應契約運動器材22.03 | 180,000 | 0 |
| 四、單槍投影機 | 45,000 | 2台 | 90,000 | 1. 3000ANSI 流明(含)以上2. XGA ，1024 \* 7683.含安裝備註:共同供應契約第一組第4項 | 90,000 | 0 |
| 五、圖書館條碼機、光罩閱讀器 | 98,350 | 1套 | 98,350 | 1. 熱感／熱轉式條碼機（含軟體）
2. PVC條碼貼紙含專用碳帶
3. 光罩式USB條碼閱讀機一支
4. 耗材：A4書標貼紙25包(1000 枚/包)及彩色書標保護片50包(500枚/包)
 | 98,350 | 0 |
| 六、圖書管理系統 | 98,400 | 1套 | 98,400 | ◎清江 2000 網際網路系統（WEB版）1. 圖書館圖書編目系統 2. 圖書館借還流通系統 3. 圖書館讀者管理系統 4. 舊系統轉檔5. 教育訓練.  | 64,248 | 34,152 |
| 七、教學評量機 | 98,000 | 1套 | 98,000 | 1. 測驗評量機(1/6",高速型)
2. 3年保固
 | 0 | 98,000 |
| 八、讀卡閱卷系統 | 60,000 | 1套 | 60,000 | 1. 專用讀卡閱卷軟體 (含國中/高中卡片製版)
 | 0 | 60,000 |
| 九、室外高解析攝影機 | 7,500 | 12組 | 90,000 | 1. 輸入電壓：AC90V-AC260V
2. 解析度： 520條電視線
3. 最低照度：

0 Lux(IR開啟)；0.6Lux/F2.0(IR關閉)1. 防水等級：IP66
2. 紅外線LED：63顆
3. 紅外線照射距離：30公尺
4. 工作溫度：-10℃~50℃
 | 0 | 90,000 |
| 十、精密電子天平(附防風罩) | 12,000 | 1台 | 12,000 | 1. 秤量：150克
2. 感量：0.005克
3. 秤盤：145x125㎜(±3%)
4. 有自動校正功能
5. 可設定秤重單位、自動關機
6. 可以插電使用，也可使用乾電池
7. 附四方防風罩
8. 可連接電腦
 | 0 | 12,000 |
| 十一、電子天平 | 5,000 | 4台 | 20,000 | 1. 秤量：500克
2. 感量：0.1克
3. 秤盤：直徑12㎝(±3%)
4. 有自動校正功能
 | 0 | 20,000 |
| 十二、檯面式酸鹼度計 | 5,000 | 8台 | 40,000 | 1. 桌上型
2. 檢測範圍(pH)：

0-14x0.011. 精確度：

±0.1(pH4-pH10)4. 面板具防水功能5. 尺寸：150×120×50mm(±50㎜) | 0 | 40,000 |
| 十三、桌上型PH儀 | 26,000 | 1台 | 26,000 | 1. 面板具防潑水功能
2. 測量範圍：

0.00 ～ 14.00pH；±199.9mV/ ±1999mV；0.0 ～ +100.0 ℃3. 解析度：0.01pH；0.1mV/1mV；0.1℃4. 精確度：±0.01pH；±0.2mV/±2mV； ±0.3℃5. 顯示幕：大型LCD液晶顯示幕，可同時顯示pH(mV)及℃1. 溫度補償：

具手動及自動溫度補償1. 校正方式：

 按鍵式連續 pH自動校正、mV校正、℃校正1. 讀值記憶：可儲存讀值
2. ＰＨ玻璃複合電極
 | 0 | 26,000 |
| 十四、電磁加熱攪拌器 | 20,000 | 8台 | 160,000 | 1. 數位式設定，可同時顯示加熱及攪拌值
2. 盤面為玻璃搪瓷成型，耐腐蝕、刮痕
3. 具餘溫警示燈防止被燙傷
4. 具溶液濺出導流溝可防止內部電路板被侵蝕
5. 溫度範圍：室溫+5~550℃
6. 轉速：60~1150rpm
7. 攪拌容量50~2000ml或以上
8. 面板尺寸：13×18㎝(±3%)
9. 電源:AC120V/60Hz
 | 0 | 160,000 |
| 十五、電動離心機 | 12,500 | 2台 | 25,000 | 1. 轉速0～6000RPM或以上。
2. 離心管15cc × 8支或以上。

(另附80支離心管)1. 定時裝置30分。
 | 0 | 25,000 |
| 十六、超音波清洗器 | 38,000 | 1台 | 38,000 | 1. 內槽尺寸：

300×250×150mm±20㎜2. 容量：10±1 L3. 振盪頻率：40KHz4. 定時器：99分5. 加熱器：200W6. 液晶顯示面板 | 0 | 38,000 |
| 十七、恆溫水槽 | 25,000 | 1台 | 25,000 | 1. 控制方式：微電腦數字顯示
2. 溫控：

室溫＋5℃～99.9℃/±0.1℃1. 加熱功率：

1000W(10L)/1500W(20L)4. 攪拌器：噴流式循環攪拌5. 水槽容量：20 公升6. 水槽材質：SUS#3047. 水槽尺寸： 300X250XH150㎜±20㎜ | 0 | 25,000 |
| 十八、天文望遠鏡(折射式赤道儀) | 76,000 | 1組 | 76,000 | 須能以高倍率清楚的觀察月球表面的細微結構、木星的雲帶與大紅斑*、*土星環上的卡西迪環縫，也能觀測內建電腦控制系統內的三萬多個暗星體或是任何已知赤經赤緯座標的天體，在四點五秒之內將目標呈現。光學設計：多層膜消色差折射式1. 口徑：127㎜或以上，

焦距：1180㎜或以上1. 目鏡：超多層膜SP26㎜
2. 集光力：350倍/分解能：0.9秒
3. 極限星等：12.8等
4. 尋星鏡：8×50㎜
5. 赤道儀：雙軸刻度環，直徑 2.25 英吋

夜視野照明極軸望遠鏡，赤經軸：9 速微電腦控制72mm齒盤，赤緯軸同赤經軸結構，GO TO 指向精度：約 15 分角，微調：電動式雙軸。1. 微電腦控制器：PIC 16C57 微處理器; 兩行十六字元顯示，20鍵，紅色 LED 背光，內建天體數: 30223 個，雙軸驅動速度：1x, 2x, 8x, 16x, 64x, 128x 恒星時：每秒1.5 度/3 度/4.5 度

追蹤速率：恒星時/月亮時或用者自定可達兩千階微調1. 電源：乾電池式。
2. 三腳架：伸縮式69-109㎝可調
3. 投影手電筒：手電筒與方位磁針一體成型，手電筒的光投影指南針，在夜間或暗處，在地面或天空可確認方向。可使用於天體投影機，天體觀測及星座觀測之用

 磁針：直徑48㎜  尺寸：直徑60×230㎜ 重量：140g(不含電池)11. 太陽黑子投影板12. 星星軌跡攝影套件：一體成型單眼相機轉接頭： for Canon EOS或NIKON相機，50.8mm外徑超短筒斜面防滑設計，內徑須大於47mm，可鎖 48mm濾鏡內螺牙設計，鋁合金硬陽材質，配合減焦鏡拍攝無暗角無減光設計。 | 0 | 76,000 |
| 十九、自動追蹤望遠鏡(反射式經緯儀式) | 110,000 | 1組 | 110,000 | 1. 光學形式：反射式
2. 目鏡：PL20mm(33X)、

 PL6.3mm(103X)1. 口徑：130mm或以上
2. 焦距：650mm、焦比：F5.0(廣視野)
3. 分解能：0.89秒
4. 極限星等：12.3等星
5. 集光力：肉眼的345倍
6. 尋星鏡：6倍30㎜(實視野7度)
7. 腳架：鋁製，可調高度範圍90cm~130cm
8. 微電腦雙軸自動追蹤器：將天文望遠鏡與自動導入星星的STAR BOOK控制器緊湊結合的設計，裝載在130mm鏡筒邊方便操作觀測，最大導入速度： 約900倍速（對恒星時）能自動地導入操縱專用控制器STAR BOOK具液晶顯示幕及設定按鍵，可配合設定座標追蹤星相。
9. 附屬品:

 (1)重錘、零件盒 (2)投影手電筒：手電筒與方位磁針一體成型，手電筒的光投影指南針，在夜間或暗處，在地面或天空可確認方向。可使用在天體觀測及星座觀測之用。電源：乾電池2個、 磁針：直徑48mm(±1%)尺寸：直徑60x230mm或以上重量：140g或以下 (3)星座模擬器：由鏡筒中可直接觀察星座，不受天候影響分南北半球，鏡筒主體可旋轉選擇要觀察之日期，並可調整焦距另附4種不同緯度之觀察片及紅外線夜間照明指示燈。 尺寸：Φ6cm(±2%)， 長15cm(±2%)。 | 0 | 110,000 |
| 二十、電磁波測試器 | 3,000 | 3 | 9,000 | 測量範圍:1. 0.1–200 m Gauss

或 0.01-20μ Tesla1. 精確度: ±0.4%(50/60Hz)
2. 解析度: 0.1m Gauss

或 0.01μ Tesla1. 測量頻寬:30-300 Hz
2. 取樣時間:0.5秒以下
 | 0 | 9,000 |
| **總計** |  |  | **3230750** |  | **2,407,598** | **823,152** |