**108年度臺南市立東興國民小學**

附件

**改善及充實教學環境設備申請計畫書**

**※需求補助項目：臺南市政府教育局108年度補助所屬國中小學照明設備改善計畫**

**一、計畫目標：**

1. 藉由改善校園照明設備，提高燈管發光效率、降低電力消耗、減少 CO2排放量，提高校園節能減碳之效益。
2. 結合高效率照明設備之更換，發展節能減碳課程與教學，落實低碳校園之目標。

**二、現況分析(或問題背景)：**

1. 本校專科教室、辦公室及保健室照明為傳統式T8燈具，未符合節電之政策目標。

**三、計畫內容：**

1. 預計汰換本校專科教室、辦公室及保健室等教室燈具。

**四、執行期程：**

108年7月29日起至108年11月30日止。

**五、預定進度：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **時間** | **需執行天數**(含例假日) | **累計預定進度**（％） | 累計預定支用（元） | **關鍵查核點(名稱)** |
| 108年7月29日 | 0 | 0 | 0 | 申請經費補助 |
| 108年9月29日 | 30 | 10 | 0 | 經費核定、招標 |
| 108年11月30日 | 93 | 100 | 104,496 | 竣工(或執行完成)  |

**六、預期成效：**

1. 藉由汰換為節能燈具，提高能源使用效率，降低學校電力消耗，提高校園節能減碳之效益，落實低碳校園之目標。

**七、辦理單位與人員：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **單位** | **職稱** | **電子信箱** | **聯絡電話** |
| 陳志強 | 校長室 | 校長 | riverhouse77@gmail.com | 06-6892478-615 |
| 林麗娟 | 總務處 | 總務主任 |  pwtina@tn.edu.tw | 06-6892478-613 |
| 鍾啟彥 | 總務處 | 事務組長 | chi1225.tw@gmail.com | 06-6892478-312 |

**八、經費預算**　**學校提報詳細預算書** (單位：元)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **經費項目** | **單價** | **數量** | **單 位** | **總 價** |
| 1 | LED燈管 2呎四支燈管 ，輕鋼架格柵型- LTT-H2446HV3AA | 12 | 924 | 11,088 | 社會教室 |
| 2 | LED燈管 黑板燈4呎雙管 LTB-H42002AA-HV | 3 | 1300 | 3,900 |
| 3 | LED燈管 2呎四支燈管 ，輕鋼架格柵型- LTT-H2446HV3AA | 20 | 924 | 18,480 | 電腦教室 |
| 4 | LED燈管 黑板燈4呎雙管 LTB-H42002AA-HV | 2 | 1300 | 2,600 |
| 5 | LED燈管 2呎四支燈管 ，輕鋼架格柵型- LTT-H2446HV3AA | 8 | 924 | 7,392 | 圖書館 |
| 6 | LED燈管 黑板燈4呎雙管 LTB-H42002AA-HV | 6 | 1300 | 7,800 |
| 7 | LED燈管 黑板燈4呎雙管 LTB-H42002AA-HV | 3 | 1300 | 3,900 | 自然教室 |
| 8 | LED燈管 2呎四支燈管 ，輕鋼架格柵型- LTT-H2446HV3AA | 8 | 924 | 7,392 | 保健室 |
| 9 | LED燈管 2呎四支燈管 ，輕鋼架格柵型- LTT-H2446HV3AA | 36 | 924 | 33,264 | 辦公室 |
| 10 |  LED燈管 4呎雙支燈管，懸吊式格柵型 | 8 | 1085 | 8,680 | 自然教室 |
|  |  |  |  |  |  | 合計金額: | 104,496 |

承辦人員： 　　會計室主任： 　 校長：

**九、附件A**現況照片(含相關說明)

| 現況說明-本校圖書室、電腦教室及辦公室照明為傳統式T8燈具。 | 施作內容說明 |
| --- | --- |
|  | 汰換為LED燈具 |
|  | 汰換為LED燈具 |
|  | 汰換為LED燈具 |