

Số: ~~171~~/KH-UBND

Ba Đình, ngày ~~31~~ tháng 5 năm 2021

### KẾ HOẠCH

**Triển khai Đề án “Đổi mới và tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin  
lĩnh vực giáo dục và đào tạo quận Ba Đình giai đoạn 2021 - 2025,  
định hướng đến năm 2030”**

Căn cứ Quyết định số 749/QĐ-TTg ngày 03/6/2020 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt “Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030”; Kế hoạch hành động số 190/KH-UBND ngày 27/9/2019 của UBND thành phố Hà Nội về triển khai “Nghị quyết số 17/NQ-CP ngày 07/3/2019 của Chính phủ về một số nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm phát triển Chính phủ điện tử giai đoạn 2019 - 2020, định hướng đến 2025”;

Căn cứ Nghị quyết Đại hội Đảng bộ quận Ba Đình lần thứ XXVI nhiệm kỳ 2020-2025; Chương trình số 09-CTr/QU ngày 09/12/2020 của Quận ủy Ba Đình về “Phát triển sự nghiệp văn hóa, xây dựng người Hà Nội thanh lịch - văn minh; bảo đảm an sinh xã hội, nâng cao chất lượng cuộc sống nhân dân; phát triển toàn diện sự nghiệp Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) giai đoạn 2020-2025”; Đề án tổng thể số 1926/ĐA-UBND ngày 30/10/2020 của UBND quận về “Phát triển toàn diện GDĐT quận Ba Đình giai đoạn 2020-2025, định hướng đến năm 2030”;

Thực hiện Đề án số 1044/ĐA-UBND ngày 25/5/2021 của UBND quận Ba Đình về “Đổi mới và tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) lĩnh vực GDĐT quận Ba Đình giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030”,

UBND quận Ba Đình ban hành Kế hoạch triển khai Đề án “Đổi mới và tăng cường ứng dụng CNTT lĩnh vực GDĐT quận Ba Đình giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030” với các nội dung chủ yếu như sau:

#### I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

##### 1. Mục đích

- Tổ chức triển khai và đưa ra lộ trình thực hiện các nhiệm vụ, giải pháp về lĩnh vực ứng dụng CNTT trên địa bàn quận Ba Đình góp phần thực hiện có hiệu quả Đề án số 1044/ĐA-UBND ngày 25/5/2021 của UBND quận về “Đổi mới và tăng cường ứng dụng CNTT lĩnh vực GDĐT quận Ba Đình giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030”;

- Phân kỳ đầu tư một cách hợp lý đảm bảo hiệu quả trong việc bố trí vốn triển khai qua các năm;

- Làm căn cứ để các trường Mầm non, Tiểu học và THCS thuộc quận xây dựng kế hoạch, nội dung, dự toán chi tiết triển khai thực hiện Đề án một cách cụ thể.

## **2. Yêu cầu**

- Xác định các nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu nhằm đổi mới và tăng cường ứng dụng CNTT trong quản lý và hỗ trợ các hoạt động quản lý giáo dục, dạy - học, kiểm tra đánh giá góp phần nâng cao chất lượng GDĐT giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030;

- Việc ứng dụng CNTT trong quản lý, trợ các hoạt động dạy - học, kiểm tra đánh giá, nghiên cứu khoa học phải thực hiện thường xuyên, liên tục, triển khai ở tất cả các cơ sở GDĐT trên địa bàn quận.

- Phân kỳ đầu tư phù hợp với hiện trạng, tính chất công việc về ứng dụng công nghệ thông tin của UBND quận, ưu tiên đầu tư những hạng mục phục vụ công việc phải thực hiện ngay và làm nền tảng cho việc triển khai các bước tiếp theo.

## **II. NỘI DUNG TRIỂN KHAI**

### **1. Về hạ tầng CNTT, an toàn trường học**

- Triển khai kết nối Internet băng thông rộng tới 100% trường học thuộc quận nhằm đảm bảo sẵn sàng cho việc kết nối liên thông các hệ thống quản lý điều hành, các phần mềm hỗ trợ chuyên môn, các hoạt động tương tác trực tuyến;

- Rà soát, nâng cấp trang thiết bị CNTT, thiết bị ngoại vi, mạng nội bộ (LAN) tới các lớp học, hệ thống mạng không dây (wifi) đáp ứng yêu cầu triển khai ứng dụng CNTT, yêu cầu triển khai phòng học thông minh cho các trường học thuộc quận;

- Nâng cấp, bổ sung camera giám sát toan toàn, an ninh trường và lớp học cho các trường học thuộc quận, thuê dịch vụ lưu trữ điện toán đám mây phục vụ lưu trữ dữ liệu camera trường học hàng năm, kết nối tới trung tâm điều hành của quận.

- Thuê hạ tầng CNTT (máy chủ, dịch vụ lưu trữ, dịch vụ vận hành, bảo mật...) phục vụ triển khai, duy trì vận hành các hệ thống phần mềm hàng năm.

### **2. Ứng dụng CNTT trong quản lý, điều hành ngành GDĐT quận**

- Xây dựng hệ thống trung tâm điều hành Ngành GDĐT quận (phòng điều hành của Phòng GDĐT, CSDL ngành GDĐT quận, nền tảng trung tâm điều hành và các ứng dụng thu thập dữ liệu, hiển thị thông tin, hệ thống hỗ trợ trực tuyến...) kết nối từ Phòng GDĐT đến các trường thuộc quận, các đơn vị liên quan.

- Triển khai hệ thống hội nghị truyền hình từ Phòng GDĐT đến các trường thuộc quận phục vụ họp, hội nghị, tập huấn trực tuyến.

- Triển khai hệ thống quản lý tài khoản tập trung (SSO - Single Sign On) đảm bảo người sử dụng chỉ cần sử dụng 01 tài khoản duy nhất cho tất cả hệ thống thông tin triển khai tại quận.

- Nâng cấp Cổng thông tin điện tử (TTĐT) kết nối, đồng bộ, liên thông từ Phòng GDĐT tới các trường học.

- Triển khai phần mềm quản lý văn bản và điều hành điện tử (e-office) ngành GDĐT quận, kết nối liên thông từ Phòng GDĐT tới các trường.

- Triển khai Hệ thống quản lý nhân sự và thi đua khen thưởng kết nối, đồng bộ, liên thông từ Phòng GDĐT tới các trường học.

- Triển khai Hệ thống hỗ trợ công tác kiểm định chất lượng giáo dục và công nhận trường đạt chuẩn quốc gia, kết nối từ các trường với hệ thống quản lý của Phòng GDĐT và kết nối với cổng TTĐT của Phòng GDĐT, trang TTĐT của các trường.

- Triển khai hệ thống quản lý thiết bị dạy học, kết nối với hệ thống quản lý nhà trường tại các nhà trường, hệ thống quản lý thiết bị dạy học tại Phòng GDĐT và CSDL ngành GDĐT của quận.

- Triển khai hệ thống quản lý văn bằng chứng chỉ (VBCC) phục vụ quản lý toàn diện về VBCC tại Phòng GDĐT và triển khai các dịch vụ công về VBCC, kết nối liên thông với hệ thống CSDL ngành GDĐT quận và các hệ thống liên quan.

- Triển khai các hệ thống thông tin quản lý khác theo nhu cầu quản lý, điều hành thực tế, đảm bảo liên thông, kết nối với CSDL ngành GDĐT quận và các hệ thống liên quan, tận dụng được các dữ liệu sẵn có.

### **3. Ứng dụng CNTT trong đổi mới nội dung, phương pháp dạy học, kiểm tra đánh giá**

- Triển khai Hệ thống hỗ trợ quản lý học tập trực tuyến (LMS) phục vụ cho dạy, học, thi trực tuyến với học sinh và bồi dưỡng cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên các trường học.

- Triển khai hệ thống phần mềm kết nối liên lạc giữa gia đình và nhà trường, các nhà trường và Phòng GDĐT, đẩy mạnh triển khai sổ điểm điện tử, học bạ điện tử.

- Triển khai hệ thống thư viện điện tử và hệ thống quản lý thiết bị dạy học, kết nối liên thông với hệ thống quản lý nhà trường và CSDL ngành GDĐT của quận.

- Triển khai các hệ thống CNTT khác theo yêu cầu thực tế, đảm bảo phục vụ hiệu quả công tác dạy học, kiểm tra đánh giá, kết nối và tận dụng được các dữ liệu sẵn có.

### **4. Triển khai phòng học và trường học thông minh**

- Triển khai phòng học thông minh ở tất cả các trường thuộc quận.

- Triển khai thí điểm và đi vào vận hành mô hình trường học thông minh ở các trường thuộc quận (*dự kiến mỗi cấp học 02 trường*).

### **5. Đảm bảo an toàn, an ninh thông tin**

- Thuê dịch vụ rà quét phát hiện các lỗ hổng, điểm yếu, nguy cơ mất an toàn thông tin các hệ thống hàng năm.

- Trang bị bản quyền phần mềm diệt virus phiên bản máy chủ, máy trạm cho 100% máy tính của Phòng GDĐT và các trường thuộc quận (mua 01 lần, sử dụng trong 05 năm).

*(Nội dung chi tiết tại Phụ lục kèm theo kế hoạch này).*

### **III. KINH PHÍ**

#### **1. Nguồn kinh phí**

- Nguồn ngân sách nhà nước chi cho sự nghiệp GDĐT theo phân cấp ngân sách; nguồn kinh phí lồng ghép trong các chương trình, đề án đã được các cấp có thẩm quyền phê duyệt.

- Nguồn thu của các cơ sở GDĐT; nguồn tài trợ, hỗ trợ của các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước; các nguồn vốn xã hội hóa khác.

#### **2. Cơ chế tài chính**

- Kinh phí thực hiện Đề án từ ngân sách nhà nước bao gồm chi thường xuyên và chi đầu tư phát triển được cân đối hàng năm cho Phòng GDĐT, các trường thực hiện; kinh phí tự cân đối và huy động hợp pháp khác của các đơn vị thuộc đối tượng thực hiện kế hoạch.

- Khuyến khích nguồn kinh phí huy động từ các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân; tăng cường sử dụng nguồn kinh phí lồng ghép trong các chương trình, đề án, kế hoạch liên quan đã được phê duyệt và các nguồn hợp pháp khác để thực hiện nhiệm vụ.

- Ưu tiên triển khai các nhiệm vụ của Kế hoạch theo hình thức thuê dịch vụ CNTT, giao nhiệm vụ, hình thức đặt hàng tùy theo từng nhiệm vụ cụ thể.

### **IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **1. Phòng Giáo dục và Đào tạo quận**

- Là cơ quan thường trực có nhiệm vụ giúp UBND quận tổ chức triển khai thực hiện Kế hoạch này; chủ trì, phối hợp với các phòng, ban, ngành liên quan tổ chức hướng dẫn, đôn đốc, kiểm tra, giám sát việc thực hiện Kế hoạch; đề xuất, kiến nghị UBND quận điều chỉnh, bổ sung Kế hoạch trong trường hợp cần thiết.

- Cụ thể hóa các nội dung, chỉ đạo và hướng dẫn các trường Mầm non, Tiểu học, THCS thuộc quận thực hiện;

- Chủ trì sơ kết, tổng kết, đánh giá việc thực hiện Kế hoạch; tổng hợp báo cáo UBND Quận, Sở GDĐT theo quy định.

#### **2. Các trường Mầm non, Tiểu học và THCS thuộc quận**

- Triển khai các nhiệm vụ tại Kế hoạch này; triển khai, tiếp nhận, nghiệm thu và đưa vào sử dụng hiệu quả các nội dung liên quan đến đơn vị theo sự chỉ đạo của UBND quận và sự hướng dẫn của Phòng GDĐT quận và phòng, ban chuyên môn liên quan thuộc quận.

- Tổ chức thực hiện các nhiệm vụ sử dụng nguồn xã hội hoá theo hướng dẫn của Phòng GDĐT quận, Phòng Tài chính Kế hoạch quận và tuân thủ các quy định hiện hành.

- Tổ chức đánh giá kết quả thực hiện hằng năm gửi về Phòng GDĐT quận để tổng hợp, báo cáo UBND quận, Sở GDĐT Hà Nội.

### 3. Phòng Tài chính Kế hoạch quận

Chủ trì thẩm định, phối hợp với Phòng GDĐT bố trí kinh phí thường xuyên để thực hiện Kế hoạch; giao, phân bổ dự toán chi ngân sách; cấp phát kinh phí thực hiện Kế hoạch theo quy định của pháp luật.

### 4. Các phòng, ban, đơn vị liên quan

Phối hợp với Phòng GDĐT quận triển khai các nhiệm vụ được phân công tại Kế hoạch này.

Trên đây là Kế hoạch triển khai Đề án “Đổi mới và tăng cường ứng dụng CNTT lĩnh vực GDĐT quận Ba Đình giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030”. UBND quận yêu cầu các Phòng, Ban, Ngành liên quan; các trường Mầm non, Tiểu học và THCS thuộc quận phối hợp tổ chức thực hiện. Trong quá trình triển khai thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc báo cáo về UBND quận qua Phòng GDĐT quận để phối hợp, giải quyết./. *Claudio*

#### Nơi nhận:

- Sở GDĐT Hà Nội;
- TT Quận ủy, TT HĐND quận;
- Các đ/c PCT UBND quận;
- Các phòng, ban, ngành, đoàn thể quận;
- Đảng ủy, UBND 14 phường;
- Các trường Mầm non, Tiểu học, THCS thuộc quận;
- Lưu VT, PGDĐT.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
CHỦ TỊCH



*[Signature]*  
Tạ Nam Chiến



**DANH MỤC NHIỆM VỤ VÀ LỘ TRÌNH TRIỂN KHAI THEO GIAI ĐOẠN**

(Kèm theo Kế hoạch số 171/KH-UBND ngày 31 tháng 5 năm 2021 của UBND quận Ba Đình)

| TT       | Tên nhiệm vụ                                                                                                                                   | Đơn vị chủ trì | Đơn vị phối hợp | Hình thức triển khai | Khái toán          |                     |                             |                      | Ghi chú |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|---------|
|          |                                                                                                                                                |                |                 |                      | Tổng cộng          | Chi nguồn UBND quận | Chi thường xuyên các trường | Chi nguồn xã hội hóa |         |
|          | <b>TỔNG CỘNG</b>                                                                                                                               |                |                 |                      | <b>151,836,686</b> | <b>77,302,528</b>   | <b>29,560,440</b>           | <b>44,973,718</b>    |         |
| <b>A</b> | <b>NĂM 2021</b>                                                                                                                                |                |                 |                      | <b>24,225,190</b>  | <b>7,000,000</b>    | <b>10,925,190</b>           | <b>6,300,000</b>     |         |
| <b>I</b> | <b>Triển khai thiết bị, thuê dịch vụ công nghệ thông tin</b>                                                                                   |                |                 |                      | <b>11,455,690</b>  | <b>2,150,000</b>    | <b>9,305,690</b>            | <b>-</b>             |         |
| 1        | Thuê đường truyền Internet cho các trường học thuộc quận hàng năm ( <i>Chi thường xuyên 20,4 triệu/01 trường/năm/02 đường truyền 100Mbps</i> ) | Các trường học | Phòng GDĐT      | Thuê dịch vụ         | 999,600            |                     | 999,600                     |                      |         |
| 2        | Triển khai kết nối mạng nội bộ và Internet đến các lớp học tại các trường học thuộc quận                                                       | Phòng GDĐT     | Các trường học  | Mua sắm              | 3,597,090          |                     | 3,597,090                   |                      |         |
| 3        | Nâng cấp, bổ sung camera giám sát toan toàn, an ninh trường và lớp học ( <i>bao gồm vật tư, phụ kiện, lắp đặt</i> )                            | Phòng GDĐT     | Các trường học  | Mua sắm              | 2,009,000          |                     | 2,009,000                   |                      |         |
| 4        | Xây dựng phòng điều hành của Phòng GDĐT và hệ thống hội nghị truyền hình từ Phòng GDĐT đến các trường thuộc quận                               | Phòng GDĐT     | Các trường học  | Mua sắm              | 2,150,000          | 2,150,000           |                             |                      |         |

|           |                                                                                                                                                                     |            |                |                     |                   |                  |                  |                  |                                                                                                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5         | Mua bản quyền phần mềm diệt virus phiên bản máy chủ, máy trạm cho 100% máy tính của Phòng GDĐT và các trường thuộc quận ( <i>mua 01 lần, sử dụng trong 05 năm</i> ) | Phòng GDĐT | Các trường học | Mua bản quyền       | 2,500,000         |                  | 2,500,000        |                  |                                                                                                                                                                                              |
| 6         | Thuê dịch vụ rà quét phát hiện các lỗ hổng, điểm yếu, nguy cơ mất an toàn thông tin các hệ thống hàng năm                                                           | Phòng GDĐT |                | Thuê dịch vụ        | 200,000           |                  | 200,000          |                  |                                                                                                                                                                                              |
| <b>II</b> | <b>Triển khai các ứng dụng CNTT hỗ trợ quản lý, dạy và học, kiểm tra đánh giá</b>                                                                                   |            |                |                     | <b>12,769,500</b> | <b>4,850,000</b> | <b>1,619,500</b> | <b>6,300,000</b> |                                                                                                                                                                                              |
| 1         | Hệ thống quản lý tài khoản tập trung (SSO - Single Sign On)                                                                                                         | Phòng GDĐT | Các trường học | Đầu tư              | 1,000,000         | 1,000,000        |                  |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng hệ thống quản lý tài khoản tại Phòng GDĐT</li> <li>- Tích hợp với Trung tâm điều hành giáo dục</li> </ul>                                  |
| 2         | Triển khai phần mềm quản lý văn bản và điều hành điện tử (e-office) ngành GDĐT quận, kết nối liên thông từ Phòng GDĐT tới các trường                                | Phòng GDĐT | Các trường học | <b>Tổng</b>         | <b>643,000</b>    | <b>300,000</b>   | <b>343,000</b>   |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng phần mềm tại Phòng GDĐT</li> <li>- Thuê dịch vụ sử dụng tại các nhà trường</li> <li>- Tích hợp với Trung tâm điều hành giáo dục</li> </ul> |
|           |                                                                                                                                                                     |            |                | <i>Đầu tư</i>       | <i>300,000</i>    | <i>300,000</i>   |                  |                  |                                                                                                                                                                                              |
|           |                                                                                                                                                                     |            |                | <i>Thuê dịch vụ</i> | <i>343,000</i>    |                  | <i>343,000</i>   |                  | Thuê dịch vụ sử dụng 1 năm (6tr/ năm/ trường) + Chi phí khởi tạo dữ liệu ban đầu                                                                                                             |

|   |                                                                                                                                 |            |                |                     |                  |                  |                |           |                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------|------------------|------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Nâng cấp Cổng thông tin điện tử kết nối, đồng bộ, liên thông từ Phòng GDĐT tới các trường học                                   | Phòng GDĐT | Các trường học | <b>Tổng</b>         | <b>1,322,500</b> | <b>1,200,000</b> | <b>122,500</b> |           | Triển khai cho phòng giáo dục và các trường học, tích hợp kết quả với Trung tâm điều hành |
|   |                                                                                                                                 |            |                | <i>Đầu tư</i>       | <i>1,200,000</i> | <i>1,200,000</i> |                |           | Chi phí xây dựng nền tảng công TTĐT                                                       |
|   |                                                                                                                                 |            |                | <i>Thuê dịch vụ</i> | <i>122,500</i>   |                  | <i>122,500</i> |           | Thuê dịch vụ sử dụng 01 năm (1tr5/năm/trường) + Chi phí khởi tạo dữ liệu ban đầu          |
| 4 | Triển khai Hệ thống LMS dành cho dạy, học, thi trực tuyến với học sinh và bồi dưỡng cán bộ, giáo viên, nhân viên các trường học | Phòng GDĐT | Các trường học |                     | 2,400,000        |                  | 490,000        | 1,910,000 | Thuê dịch vụ sử dụng 01 năm (10tr/ năm/ trường) + Chi phí khởi tạo dữ liệu ban đầu        |
| 5 | Triển khai Hệ thống quản lý nhân sự và thi đua khen thưởng kết nối, đồng bộ, liên thông từ Phòng GDĐT tới các trường học        | Phòng GDĐT | Các trường học | <b>Tổng</b>         | <b>1,946,000</b> | <b>1,750,000</b> | <b>196,000</b> |           |                                                                                           |
|   |                                                                                                                                 |            |                | <i>Đầu tư</i>       | <i>1,750,000</i> | <i>1,750,000</i> |                |           | Chi phí xây dựng phần mềm nội bộ                                                          |
|   |                                                                                                                                 |            |                | <i>Thuê dịch vụ</i> | <i>196,000</i>   |                  | <i>196,000</i> |           | Thuê dịch vụ sử dụng 01 năm (3tr/năm/ trường) + Chi phí khởi tạo dữ liệu ban đầu          |
|   |                                                                                                                                 |            |                | <b>Tổng</b>         | <b>398,000</b>   | <b>300,000</b>   | <b>98,000</b>  |           |                                                                                           |
|   |                                                                                                                                 |            |                | <i>Đầu tư</i>       | <i>300,000</i>   | <i>300,000</i>   |                |           | Chi phí xây dựng phần mềm nội bộ                                                          |

|          |                                                                                                                      |            |                |              |                   |                   |                  |                  |                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6        | Triển khai Hệ thống quản lý thiết bị dạy học                                                                         | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 98,000            |                   | 98,000           |                  | Triển khai hệ thống quản lý tập trung tại Phòng và thuê dịch vụ sử dụng tại các nhà trường (2tr/năm) |
| 7        | Triển khai hệ thống quản lý văn bằng chứng chỉ                                                                       | Phòng GDĐT | Các trường học | Mua sắm      | 300,000           | 300,000           |                  |                  |                                                                                                      |
| 8        | Triển khai hệ thống phần mềm kết nối liên lạc gia đình và nhà trường                                                 | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 4,390,000         |                   |                  | 4,390,000        |                                                                                                      |
| 9        | Thuê hạ tầng CNTT (máy chủ, dịch vụ lưu trữ, dịch vụ vận hành, bảo mật...) triển khai các hệ thống phần mềm hàng năm | Phòng GDĐT |                | Thuê dịch vụ | 370,000           |                   | 370,000          |                  |                                                                                                      |
| <b>B</b> | <b>NĂM 2022</b>                                                                                                      |            |                |              | <b>30,919,520</b> | <b>18,097,670</b> | <b>3,956,950</b> | <b>8,864,900</b> |                                                                                                      |
| <b>I</b> | <b>Triển khai thiết bị, thuê dịch vụ công nghệ thông tin</b>                                                         |            |                |              | <b>17,179,520</b> | <b>11,497,170</b> | <b>2,207,450</b> | <b>3,474,900</b> |                                                                                                      |
| 1        | Triển khai thiết bị 05 phòng học thông minh cho 05 trường (Đầu tư 827,004 tr/phòng học)                              | Phòng GDĐT | Các trường học | Mua sắm      | 4,135,020         | 4,135,020         |                  |                  |                                                                                                      |
| 2        | Triển khai 01 trường học thông minh cấp TH (04 tỷ/trường)                                                            | Phòng GDĐT | Các trường học | Mua sắm      | 4,000,000         | 2,000,000         |                  | 2,000,000        |                                                                                                      |
| 3        | Triển khai mạng không dây phục vụ phòng học thông minh (Đầu tư thiết bị, phần mềm quản lý wifi 150,5tr/trường)       | Phòng GDĐT | Các trường học | Mua sắm      | 7,374,500         | 5,162,150         | 737,450          | 1,474,900        |                                                                                                      |

|           |                                                                                                                                                    |                |                |              |                   |                  |                  |                  |                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------------------------|
| 4         | Thuê đường truyền Internet cho các trường học thuộc quận hàng năm ( <i>Chi thường xuyên 20,4 triệu/01 trường/năm/02 đường truyền 100Mbps</i> )     | Các trường học | Phòng GDĐT     | Thuê dịch vụ | 999,600           |                  | 999,600          |                  |                                                |
| 5         | Thuê dịch vụ rà quét phát hiện các lỗ hổng, điểm yếu, nguy cơ mất an toàn thông tin các hệ thống hàng năm                                          | Phòng GDĐT     |                | Thuê dịch vụ | 200,000           | 200,000          |                  |                  |                                                |
| 6         | Thuê dịch vụ lưu trữ điện toán đám mây phục vụ lưu trữ dữ liệu camera trường học hàng năm                                                          | Các trường học | Phòng GDĐT     | Thuê dịch vụ | 470,400           |                  | 470,400          |                  | -                                              |
| <b>II</b> | <b>Triển khai các ứng dụng CNTT hỗ trợ quản lý, dạy và học, kiểm tra đánh giá</b>                                                                  |                |                |              | <b>13,740,000</b> | <b>6,600,500</b> | <b>1,749,500</b> | <b>5,390,000</b> |                                                |
| 1         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý hành chính điện tử e-office tại Phòng GDĐT và thuê dịch vụ sử dụng phục vụ quản lý hành chính tại các trường học | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 300,000           | 6,000            | 294,000          |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại PGD và các nhà trường |
| 2         | Duy trì vận hành Hệ thống cổng thông tin điện tử Phòng GDĐT và các trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở                                       | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 75,000            | 1,500            | 73,500           |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại PGD và các nhà trường |
| 3         | Duy trì Hệ thống LMS dành cho dạy, học, thi trực tuyến với học sinh và bồi dưỡng cán bộ, giáo viên, nhân viên các trường học                       | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 1,490,000         |                  | 490,000          | 1,000,000        | Thuê dịch vụ sử dụng tại PGD và các nhà trường |
| 4         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý nhân sự và thi đua khen thưởng                                                                                   | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 150,000           | 3,000            | 147,000          |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại PGD và các nhà trường |

|   |                                                                                                                                                                                                |            |                |                     |                |                |                |           |                                                                                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý văn bằng chứng chỉ                                                                                                                                           | Phòng GDĐT |                | Mua sắm             | 3,000          | 3,000          |                |           | Thuê dịch vụ sử dụng tại PGD                                                               |
| 6 | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý thiết bị dạy học                                                                                                                                             | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ        | 100,000        | 2,000          | 98,000         |           | Thuê dịch vụ sử dụng tại PGD và các nhà trường                                             |
| 7 | Triển khai Hệ thống hỗ trợ công tác kiểm định chất lượng giáo dục và công nhận trường đạt chuẩn quốc gia                                                                                       | Phòng GDĐT | Các trường học | <b>Tổng</b>         | <b>650,000</b> | <b>503,000</b> | <b>147,000</b> |           | Triển khai hệ thống quản lý tập trung tại Phòng và thuê dịch vụ sử dụng tại các nhà trường |
|   |                                                                                                                                                                                                |            |                | <i>Đầu tư</i>       | <i>500,000</i> | <i>500,000</i> |                |           | Chi phí xây dựng phần mềm nội bộ                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                |            |                | <i>Thuê dịch vụ</i> | <i>150,000</i> | <i>3,000</i>   | <i>147,000</i> |           | Thuê dịch vụ sử dụng 01 năm (3tr/năm/trường) + Chi phí khởi tạo dữ liệu ban đầu            |
| 8 | Xây dựng hệ thống trung tâm điều hành Ngành GDĐT quận (CSDL ngành GDĐT quận, nền tảng trung tâm điều hành và các ứng dụng thu thập dữ liệu, hiển thị thông tin, hệ thống hỗ trợ trực tuyến...) | Phòng GDĐT |                | Mua sắm             | 5,000,000      | 5,000,000      |                |           |                                                                                            |
| 9 | Triển khai hệ thống phần mềm kết nối liên lạc gia đình và nhà trường                                                                                                                           | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ        | 4,390,000      |                |                | 4,390,000 |                                                                                            |

|          |                                                                                                                                                |                |                |              |                   |                   |                  |                   |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|
| 10       | Thuê hạ tầng CNTT (máy chủ, dịch vụ lưu trữ, dịch vụ vận hành, bảo mật...) triển khai các hệ thống phần mềm hàng năm                           | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 500,000           |                   | 500,000          |                   |  |
| 11       | Xây dựng hệ thống thư viện thông minh (triển khai cho 10 trường)                                                                               | Phòng GDĐT     | Các trường học | Mua sắm      | 1,082,000         | 1,082,000         |                  |                   |  |
| <b>C</b> | <b>NĂM 2023</b>                                                                                                                                |                |                |              | <b>40,632,080</b> | <b>23,104,572</b> | <b>5,483,500</b> | <b>12,044,008</b> |  |
| <b>I</b> | <b>Triển khai thiết bị, thuê dịch vụ công nghệ thông tin</b>                                                                                   |                |                |              | <b>28,210,080</b> | <b>20,086,072</b> | <b>1,470,000</b> | <b>6,654,008</b>  |  |
| 1        | Triển khai thiết bị 20 phòng học thông minh cho 20 trường ( <i>Đầu tư 827,004 tr/phòng học</i> )                                               | Phòng GDĐT     | Các trường học | Mua sắm      | 16,540,080        | 14,886,072        |                  | 1,654,008         |  |
| 2        | Triển khai 02 trường học thông minh (01 trường TH, 01 trường THCS)                                                                             | Phòng GDĐT     | Các trường học | Mua sắm      | 10,000,000        | 5,000,000         |                  | 5,000,000         |  |
| 3        | Thuê đường truyền Internet cho các trường học thuộc quận hàng năm ( <i>Chi thường xuyên 20,4 triệu/01 trường/năm/02 đường truyền 100Mbps</i> ) | Các trường học | Phòng GDĐT     | Thuê dịch vụ | 999,600           |                   | 999,600          |                   |  |
| 4        | Thuê dịch vụ rà quét phát hiện các lỗ hổng, điểm yếu, nguy cơ mất an toàn thông tin các hệ thống hàng năm                                      | Phòng GDĐT     |                | Thuê dịch vụ | 200,000           | 200,000           |                  |                   |  |
| 5        | Thuê dịch vụ lưu trữ điện toán đám mây phục vụ lưu trữ dữ liệu camera trường học hàng năm                                                      | Các trường học | Phòng GDĐT     | Thuê dịch vụ | 470,400           |                   | 470,400          |                   |  |

|           |                                                                                                                                                    |            |                |              |                   |                  |                  |                  |                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>II</b> | <b>Triển khai các ứng dụng CNTT hỗ trợ quản lý, dạy và học, kiểm tra đánh giá</b>                                                                  |            |                |              | <b>12,422,000</b> | <b>3,018,500</b> | <b>4,013,500</b> | <b>5,390,000</b> |                                                       |
| 1         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý hành chính điện tử e-office tại Phòng GDĐT và thuê dịch vụ sử dụng phục vụ quản lý hành chính tại các trường học | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 300,000           | 6,000            | 294,000          |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường |
| 2         | Duy trì vận hành Hệ thống cổng thông tin điện tử Phòng GDĐT và các trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở                                       | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 75,000            | 1,500            | 73,500           |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường |
| 3         | Duy trì Hệ thống LMS dành cho dạy, học, thi trực tuyến với học sinh và bồi dưỡng cán bộ, giáo viên, nhân viên các trường học                       | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 1,490,000         |                  | 490,000          | 1,000,000        |                                                       |
| 4         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý nhân sự và thi đua khen thưởng                                                                                   | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 150,000           | 3,000            | 147,000          |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường |
| 5         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý văn bản chứng chỉ ngành giáo dục Ba Đình                                                                         | Phòng GDĐT |                | Thuê dịch vụ | 3,000             | 3,000            |                  |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT                   |
| 6         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý thiết bị dạy học                                                                                                 | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 100,000           | 2,000            | 98,000           |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường |
| 7         | Duy trì vận hành Hệ thống hỗ trợ công tác kiểm định chất lượng giáo dục và công nhận trường đạt chuẩn quốc gia                                     | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 150,000           | 3,000            | 147,000          |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường |

|          |                                                                                                                                                                                   |                |                |              |                   |                   |                  |                   |                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 8        | Nâng cấp, duy trì vận hành hệ thống trung tâm điều hành Ngành GDĐT quận (CSDL ngành GDĐT quận, nền tảng trung tâm điều hành và các ứng dụng thu thập dữ liệu, hiển thị thông tin) | Phòng GDĐT     |                | Thuê dịch vụ | 3,000,000         | 3,000,000         |                  |                   | Nâng cấp bổ sung các phân hệ quản lý điều hành; duy trì vận hành hệ thống |
| 9        | Triển khai hệ thống phần mềm kết nối liên lạc gia đình và nhà trường                                                                                                              | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 4,390,000         |                   |                  | 4,390,000         |                                                                           |
| 10       | Thuê hạ tầng CNTT (máy chủ, dịch vụ lưu trữ, dịch vụ vận hành, bảo mật...) triển khai các hệ thống phần mềm hàng năm                                                              | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 600,000           |                   | 600,000          |                   | Thuê máy chủ, dịch vụ lưu trữ, dịch vụ vận hành, bảo mật                  |
| 11       | Xây dựng hệ thống thư viện thông minh (triển khai cho 20 trường)                                                                                                                  | Phòng GDĐT     | Các trường học | Mua sắm      | 2,164,000         |                   | 2,164,000        |                   |                                                                           |
| <b>D</b> | <b>NĂM 2024</b>                                                                                                                                                                   |                |                |              | <b>41,931,896</b> | <b>25,081,786</b> | <b>5,475,300</b> | <b>11,374,810</b> |                                                                           |
| <b>I</b> | <b>Triển khai thiết bị, thuê dịch vụ công nghệ thông tin</b>                                                                                                                      |                |                |              | <b>29,518,096</b> | <b>22,063,286</b> | <b>1,470,000</b> | <b>5,984,810</b>  |                                                                           |
| 1        | Triển khai thiết bị 24 phòng học thông minh cho 24 trường còn tại (Đầu tư 827,004 tr/phòng học)                                                                                   | Phòng GDĐT     | Các trường học | Mua sắm      | 19,848,096        | 17,863,286        |                  | 1,984,810         |                                                                           |
| 2        | Triển khai 02 trường học thông minh (01 trường MN, 01 trường THCS)                                                                                                                | Phòng GDĐT     | Các trường học | Mua sắm      | 8,000,000         | 4,000,000         |                  | 4,000,000         |                                                                           |
| 3        | Thuê đường truyền Internet cho các trường học thuộc quận hàng năm (Chi thường xuyên 20,4 triệu/01 trường/năm/02 đường truyền 100Mbps)                                             | Các trường học | Phòng GDĐT     | Thuê dịch vụ | 999,600           |                   | 999,600          |                   | Chi thường xuyên 20,4 triệu/ 01 trường/ năm/ 02 đường truyền 100Mbps      |

|           |                                                                                                                                                    |                |                |              |                   |                  |                  |                  |                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| 4         | Thuê dịch vụ rà quét phát hiện các lỗ hổng, điểm yếu, nguy cơ mất an toàn thông tin các hệ thống hàng năm                                          | Phòng GDĐT     |                | Thuê dịch vụ | 200,000           | 200,000          |                  |                  |                                                       |
| 5         | Thuê dịch vụ lưu trữ điện toán đám mây phục vụ lưu trữ dữ liệu camera trường học hàng năm                                                          | Các trường học | Phòng GDĐT     | Thuê dịch vụ | 470,400           |                  | 470,400          |                  |                                                       |
| <b>II</b> | <b>Triển khai các ứng dụng CNTT hỗ trợ quản lý, dạy và học, kiểm tra đánh giá</b>                                                                  |                |                |              | <b>12,413,800</b> | <b>3,018,500</b> | <b>4,005,300</b> | <b>5,390,000</b> |                                                       |
| 1         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý hành chính điện tử e-office tại Phòng GDĐT và thuê dịch vụ sử dụng phục vụ quản lý hành chính tại các trường học | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 300,000           | 6,000            | 294,000          |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường |
| 2         | Duy trì vận hành Hệ thống cổng thông tin điện tử Phòng GDĐT và các trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở                                       | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 75,000            | 1,500            | 73,500           |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường |
| 3         | Duy trì Hệ thống LMS dành cho dạy, học, thi trực tuyến với học sinh và bồi dưỡng cán bộ, giáo viên, nhân viên các trường học                       | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 1,490,000         |                  | 490,000          | 1,000,000        |                                                       |
| 4         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý nhân sự và thi đua khen thưởng                                                                                   | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 150,000           | 3,000            | 147,000          |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường |
| 5         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý văn bằng chứng chỉ ngành giáo dục Ba Đình                                                                        | Phòng GDĐT     |                | Thuê dịch vụ | 3,000             | 3,000            |                  |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT                   |

|          |                                                                                                                                                                                   |                |                |              |                   |                  |                  |                  |                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 6        | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý thiết bị dạy học                                                                                                                                | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 100,000           | 2,000            | 98,000           |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường                     |
| 7        | Duy trì vận hành Hệ thống hỗ trợ công tác kiểm định chất lượng giáo dục và công nhận trường đạt chuẩn quốc gia                                                                    | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 150,000           | 3,000            | 147,000          |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường                     |
| 8        | Nâng cấp, duy trì vận hành hệ thống trung tâm điều hành Ngành GDĐT quận (CSDL ngành GDĐT quận, nền tảng trung tâm điều hành và các ứng dụng thu thập dữ liệu, hiển thị thông tin) | Phòng GDĐT     |                | Thuê dịch vụ | 3,000,000         | 3,000,000        |                  |                  | Nâng cấp bổ sung các phân hệ quản lý điều hành; duy trì vận hành hệ thống |
| 9        | Xây dựng hệ thống thư viện thông minh (triển khai cho 19 trường còn lại)                                                                                                          | Phòng GDĐT     | Các trường học | Mua sắm      | 2,055,800         |                  | 2,055,800        |                  |                                                                           |
| 10       | Triển khai hệ thống phần mềm kết nối liên lạc gia đình và nhà trường                                                                                                              | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 4,390,000         |                  |                  | 4,390,000        |                                                                           |
| 11       | Thuê hạ tầng CNTT (máy chủ, dịch vụ lưu trữ, dịch vụ vận hành, bảo mật...) triển khai các hệ thống phần mềm hàng năm                                                              | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 700,000           |                  | 700,000          |                  |                                                                           |
| <b>E</b> | <b>NĂM 2025</b>                                                                                                                                                                   |                |                |              | <b>14,128,000</b> | <b>4,018,500</b> | <b>3,719,500</b> | <b>6,390,000</b> |                                                                           |
| <b>I</b> | <b>Triển khai thiết bị, thuê dịch vụ công nghệ thông tin</b>                                                                                                                      |                |                |              | <b>3,670,000</b>  | <b>1,000,000</b> | <b>1,670,000</b> | <b>1,000,000</b> |                                                                           |
| 1        | Thuê đường truyền Internet cho các trường học thuộc quận hàng năm ( <i>Chi thường xuyên 20,4 triệu/01 trường/năm/02 đường truyền 100Mbps</i> )                                    | Các trường học | Phòng GDĐT     | Thuê dịch vụ | 999,600           |                  | 999,600          |                  |                                                                           |

|           |                                                                                                                                                    |                |                |              |                   |                  |                  |                  |                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| 2         | Triển khai 01 trường học thông minh cấp MN                                                                                                         | Phòng GDĐT     | Các trường học | Mua sắm      | 2,000,000         | 1,000,000        |                  | 1,000,000        |                                                       |
| 3         | Thuê dịch vụ rà quét phát hiện các lỗ hổng, điểm yếu, nguy cơ mất an toàn thông tin các hệ thống hàng năm                                          | Phòng GDĐT     |                | Thuê dịch vụ | 200,000           |                  | 200,000          |                  |                                                       |
| 4         | Thuê dịch vụ lưu trữ điện toán đám mây phục vụ lưu trữ dữ liệu camera trường học hàng năm                                                          | Các trường học | Phòng GDĐT     | Thuê dịch vụ | 470,400           |                  | 470,400          |                  |                                                       |
| <b>II</b> | <b>Triển khai các ứng dụng CNTT hỗ trợ quản lý, dạy và học, kiểm tra đánh giá</b>                                                                  |                |                |              | <b>10,458,000</b> | <b>3,018,500</b> | <b>2,049,500</b> | <b>5,390,000</b> |                                                       |
| 1         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý hành chính điện tử e-office tại Phòng GDĐT và thuê dịch vụ sử dụng phục vụ quản lý hành chính tại các trường học | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 300,000           | 6,000            | 294,000          |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường |
| 2         | Duy trì vận hành Hệ thống cổng thông tin điện tử Phòng GDĐT và các trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở                                       | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 75,000            | 1,500            | 73,500           |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường |
| 3         | Duy trì Hệ thống LMS dành cho dạy, học, thi trực tuyến với học sinh và bồi dưỡng cán bộ, giáo viên, nhân viên các trường học                       | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 1,490,000         |                  | 490,000          | 1,000,000        |                                                       |
| 4         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý nhân sự và thi đua khen thưởng                                                                                   | Phòng GDĐT     | Các trường học | Thuê dịch vụ | 150,000           | 3,000            | 147,000          |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường |
| 5         | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý văn bằng chứng chỉ                                                                                               | Phòng GDĐT     |                | Thuê dịch vụ | 3,000             | 3,000            |                  |                  | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT                   |

|                  |                                                                                                                                                                                   |            |                |              |                    |                   |                   |                   |                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 6                | Duy trì vận hành Hệ thống quản lý thiết bị dạy học                                                                                                                                | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 100,000            | 2,000             | 98,000            |                   | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường                     |
| 7                | Duy trì vận hành Hệ thống hỗ trợ công tác kiểm định chất lượng giáo dục và công nhận trường đạt chuẩn quốc gia                                                                    | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 150,000            | 3,000             | 147,000           |                   | Thuê dịch vụ sử dụng tại Phòng GDĐT và các nhà trường                     |
| 8                | Nâng cấp, duy trì vận hành hệ thống trung tâm điều hành Ngành GDĐT quận (CSDL ngành GDĐT quận, nền tảng trung tâm điều hành và các ứng dụng thu thập dữ liệu, hiển thị thông tin) | Phòng GDĐT |                | Thuê dịch vụ | 3,000,000          | 3,000,000         |                   |                   | Nâng cấp bổ sung các phân hệ quản lý điều hành; duy trì vận hành hệ thống |
| 9                | Triển khai hệ thống phần mềm kết nối liên lạc gia đình và nhà trường                                                                                                              | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 4,390,000          |                   |                   | 4,390,000         |                                                                           |
| 10               | Thuê hạ tầng CNTT (máy chủ, dịch vụ lưu trữ, dịch vụ vận hành, bảo mật...) triển khai các hệ thống phần mềm hàng năm                                                              | Phòng GDĐT | Các trường học | Thuê dịch vụ | 800,000            |                   | 800,000           |                   |                                                                           |
| <b>TỔNG CỘNG</b> |                                                                                                                                                                                   |            |                |              | <b>151,836,686</b> | <b>77,302,528</b> | <b>29,560,440</b> | <b>44,973,718</b> |                                                                           |