|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂNTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**Số: 1283/SGDĐT-KHTCVề góp ý dự thảo Danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng cơ sở giáo dục chuyên biệt | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc***Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 05**tháng**5 năm 2021* |

Kính gửi:

- Hiệu trưởng trường chuyên biệt;

- Hiệu trưởng Trường phổ thông đặc biệt Nguyễn Đình Chiểu;

- Giám đốc trung tâm hỗ trợ phát triển giáo dục hòa nhập.

Căn cứ Công văn số 494/HĐND-KTNS ngày 20 tháng 7 năm 2020 của Hội đồng nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về tiêu chuẩn định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo;

Sở Giáo dục và Đào tạo đã lập Danh mục tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng cơ sở giáo dục chuyên biệt ngành giáo dục và đào tạo Thành phố trên cơ sở đề xuất của các đơn vị (sau đây gọi tắt là Danh mục).

Sau khi được các sở, ban, ngành, quận, huyện, Thành phố Thủ Đức, Ủy ban Mặt trận Tổ Quốc Thành phố góp ý, Sở Giáo dục và Đào tạo đã bổ sung, chỉnh sửa Danh mục hoàn chỉnh, đáp ứng yêu cầu về cơ sở pháp lý và cơ sở thực tiễn đối với các cơ sở giáo dục chuyên biệt ngành giáo dục và đào tạo trên địa bàn Thành phố.

Tiếp tục thực hiện các trình tự thủ tục theo quy định, Sở Giáo dục và Đào tạo gửi Công văn này đến các đơn vị (là các đối tượng chịu sự tác động trực tiếp của chính sách) để lấy ý kiến đối với dự thảo Danh mục trước khi gửi Sở Tư pháp thẩm định, trình Ủy ban nhân dân Thành phố thực hiện các thủ tục ban hành.

Đề nghị thủ trưởng các đơn vị góp ý cho dự thảo Danh mục bằng văn bản, gửi về Sở Giáo dục và Đào tạo **trước ngày 12 tháng 5 năm 2021,** đồng thờigửi tập tin văn bản góp ý qua thư điện tử: ptphong.sgddt@tphcm.gov.vn với cấu trức tên tập tin như sau: “Tên đơn vị\_GopY\_ChuyenBiet” (ví dụ: TruongNguyenDinhChieu\_GopY\_ChuyenBiet).

Sau thời hạn trên nếu không nhận được ý kiến phản hồi, xem như đơn vị đã thống nhất; Sở Giáo dục và Đào tạo sẽ tiếp tục thực hiện các thủ tục ban hành Danh mục theo quy định./.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nơi nhận:* KT.GIÁM ĐỐC**- Như trên (kèm danh mục); **PHÓ GIÁM ĐỐC**- UBND TP.HCM (để b/c);- Giám đốc SGD&ĐT (để b/c); (đã ký)- Lưu: VT, KHTC. **Lê Hoài Nam** ***(xem danh mục trang bên dưới)***

|  |
| --- |
| **DANH MỤC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG CƠ SỞ GIÁO DỤC CHUYÊN BIỆT (ĐÃ BỔ SUNG THEO Ý KIẾN SỞ, NGÀNH, QUẬN HUYỆN )** |
| *(Đính kèm theo Công văn số: 1283/SGDĐT-KHTC ngày 05 tháng 5 năm 2021 của Sở Giáo dục và Đào tạo)* |
|  |  |  |  |  |
| **TT** | **Tên máy móc, thiết bị** | **Đơn vị tính** | **Định mức (bộ/cái)** | **Ghi chú** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| **A** | **THIẾT BỊ DÙNG CHUNG** |  |  |   |
| 1 | Bộ thiết bị có trong danh mục thiết bị dạy học do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành | Bộ/Cái | Theo quy định của Bộ Giào dục và Đào tạo với từng cấp học |   |
| 2 | Bảng tương tác thông minh | Cái | 3 cái/đơn vị |   |
| 3 | Máy chiếu đa năng + màn chiếu | Cái | 4 cái/đơn vị |   |
| 4 | Máy vi tính bàn phím chữ nổi | Bộ  | 5 cái/đơn vị |   |
| 5 | Máy in chữ nổi | Cái | 5 cái/đơn vị |   |
| **B** | **CÁC THIẾT BỊ KHÁC PHỤC VỤ CHO CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC** |   |
| **I** | **PHÒNG IN ẤN SÁCH GIÁO KHOA VÀ LÀM ĐỒ DÙNG DẠY HỌC** |   |
| 1 | Máy in chữ nổi Braille  | Cái | 3 cái/phòng |   |
| 2 | Máy đánh chữ nồi Perkins Braille  | Cái | 5 cái/phòng |   |
| 3 | Máy Thermoform photocopy hình nổi trên giấy nhựa Braillon cho học sinh khiếm thị | Cái | 4 cái/phòng |   |
| 4 | Máy in hình màu nổi cho học sinh khiếm thị | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 5 | Máy in hình có chấm Braille cho học sinh khiếm thị | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 6 | Máy đóng sách | Cái | 3 cái/phòng |   |
| 7 | Máy làm nhãn chữ nổi | Cái | 3 cái/phòng |   |
| 8 | Máy in chữ nổi Braille và chữ in trên cùng một trang sách | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 9 | Máy vi tính để kết nối máy in và đánh máy sách chữ nổi | Cái | 3 cái/phòng |   |
| 10 | Máy in A3 để in sách phóng to cho học sinh khiếm thị | Cái | 2 cái/phòng |   |
| **II** | **PHÒNG HỌC** |  |  |   |
| 1 | Bộ thiết bị có trong danh mục thiết bị dạy học do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành | Bộ/Cái | Theo quy định của Bộ Giào dục và Đào tạo với từng cấp học |   |
| 2 | Bộ mô hình dạy Toán Hình học (Đại học KHTN) | Bộ | 20 bộ/lớp |   |
| 3 | Bộ mô hình dạy Lý Hóa (Đại học KHTN) | Bộ | 20 bộ/lớp |   |
| 4 | Tivi hỗ trợ dạy và học | Cái | 10 bộ/lớp |   |
| 5 | Giấy in chữ nổi | Thùng | 400 thùng/lớp |   |
| 6 | Máy tính điện tử có phát âm | Cái | 1 cái/học viên |   |
| **III** | **CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG** |  |  |   |
| ***III. 1*** | **PHÒNG TÂM VẬN ĐỘNG**  |  |  |   |
| 1 | Nhà banh  | Bộ | 1 bộ/phòng |   |
| 2 | Cầu trượt gỗ có khoảng trống dưới gầm | Cái | 1 cái/phòng |   |
| 3 | Dụng cụ ép cảm thụ bản thể | bộ | 1 cái/phòng |   |
| 4 | Nệm lớn  | Cái | 5 cái/phòng |   |
| 5 | Cầu thang tập đi inox gỗ tự nhiên ghép | Cái | 3 cái/phòng |   |
| ***III.2*** | **PHÒNG ÂM NHẠC TRỊ LIỆU** |  |  |   |
| 1 | Bộ thiết bị có trong danh mục thiết bị dạy học do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành | Bộ/Cái | Theo quy định của Bộ Giào dục và Đào tạo với từng cấp học |   |
| 2 | Trống điện tử | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 3 | Đàn Guita | Cái | 5 cái/phòng |   |
| 4 | Đàn mandoline | Cái | 5 cái/phòng |   |
| 5 | Đàn violine | Cái | 5 cái/phòng |   |
| 6 | Đàn tamboring | Cái | 5 cái/phòng |   |
| 7 | Đàn maracat | Cái | 5 cái/phòng |   |
| 8 | Kèn pianica  | Cái | 10 cái/phòng |   |
| 9 | Đàn accordeon | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 10 | Đàn Xylophone  | Cái | 10 cái/phòng |   |
| ***III.3*** | **PHÒNG HỖ TRỢ HỌC SINH HÒA NHẬP** |  |  |   |
| 1 | Bảng tương tác thông minh có chân đế di động | Bộ | 2 bộ/phòng |   |
| 2 | CCTV (hệ thống camera chuyên dùng) | Bộ | 2 bộ/phòng |   |
| 3 | Orbit Reader | Cái | 20 cái/phòng |   |
| 4 | Video Magnifiers cho trẻ nhìn kém | Cái | 5 cái/phòng |   |
| 5 | Braille display | Cái | 5 cái/phòng |   |
| 6 | Ti vi 65 inch trở lên | Cái | 1 cái/phòng |   |
| ***III.4*** | **PHÒNG DẠY KỸ NĂNG SỐNG** |  |  |   |
| 1 | Tủ lạnh | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 2 | Ghế ăn cùng bộ bàn ăn thông minh | Cái | 10 cái/phòng |   |
| 3 | Nồi cơm điện  | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 4 | Cây nước nóng - lạnh | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 5 | Kệ bếp Inox | Cái | 1 cái/phòng |   |
| 6 | Tủ chén inox | Cái | 1 cái/phòng |   |
| 7 | Máy giặt  | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 8 | Máy hút bụi  | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 9 | Tủ treo quần áo | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 10 | Máy may | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 11 | Tivi  | Cái | 1 cái/phòng |   |
| ***III.5*** | **PHÒNG GIÁO DỤC THỂ CHẤT** |  |  |   |
| 1 | Bộ thiết bị có trong danh mục thiết bị dạy học do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành | Bộ/Cái | Theo quy định của Bộ Giào dục và Đào tạo với từng cấp học |   |
| 2 | Thang gióng đa năng | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 3 | Máy chạy bộ đa năng | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 4 | Máy đạp xe đạp | Cái | 2 cái/phòng |   |
| 5 | Thảm cao su tập thể thao | m2 | 50 m2 |   |
| 6 | Boccia (tấm mút + bi gỗ) | Bộ  | 1 bộ/phòng |   |
| ***III.6*** | **PHÒNG ĐÁNH GIÁ, TƯ VẤN** |  |  |   |
| 1 | Bảng kiểm phát triển | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| 2 | NEMI | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| 3 | ASQ | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| 4 | GAR 3 | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| 5 | Small Steps | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| 6 | PEP 3 | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| 7 | Bayley III | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| 8 | YCAT | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| 9 | Đánh giá dựa trên chương trình chuyên biệt | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| 10 | RAVEN | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| 11 | WISC - V | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| 12 | Thiết bị đánh giá thị lực | Bộ  | 2 bộ/phòng |   |
| ***III.7*** | **PHÒNG CAN THIỆP SỚM** |  |  |   |
| 1 | Ti vi 65 inch trở lên | Cái | 1 cái/phòng |   |
| 2 | Bàn, ghế chuyên dủng cho học sinh (1 bàn, 02 ghế rời) | Cái | 3 bộ/phòng |   |
| 3 | Bàn, ghế giáo viên (01 bàn, 01 ghế) | Cái | 1 bộ/phòng |   |
| 4 | Tủ đồ dùng cá nhân cho học sinh | Cái | 1 cái/phòng |   |
| 5 | Đàn organ | Cái | 1 cái/phòng |   |
| ***III.8*** | **PHÒNG THƯ VIỆN** |  |  |   |
| 1 | Các phương tiện, thiết bị theo tiêu chuẩn cơ sở vật chất thư viện do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành đối với trường phổ thông | Bộ/Cái | Theo tiêu chuẩn cơ sở vật chất thư viện do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành đối với trường phổ thông |   |
| 2 | Bàn, ghế đọc sách thư viện cho học sinh, giáo viên | Bộ  | 3 bộ/phòng |   |
| ***III. 9*** | **PHÒNG THỰC HÀNH TIN HỌC**  |  |  |   |
| 1 | Bộ thiết bị của Phòng thực hành Tin học trong danh mục thiết bị dạy học do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành | Bộ | Theo quy định của Bộ Giào dục và Đào tạo với từng cấp học |   |
| **IV** | **BỘ ĐỒ CHƠI CHUYÊN DÙNG NGOÀI TRỜI** |  |  |   |
| 1 | Bộ vận động đa năng (thang leo, ống chui, cầu trượt) | Bộ | 3 bộ/đơn vị |   |
| 2 | Xích đu | Bộ | 3 bộ/đơn vị |   |
| 3 | Bập bênh đơn | Bộ | 3 bộ/đơn vị |   |
| 4 | Bập bênh đôi | Bộ | 3 bộ/đơn vị |   |
| 5 | Thang leo ngoài trời | Bộ | 3 bộ/đơn vị |   |
| 6 | Đu quay | Cái | 2 cái/đơn vị |   |
| 7 | Cầu trượt | Cái | 2 cái/đơn vị |   |
|   |  |   |   |   |
|  | **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HỒ CHÍ MINH** |
|  |  | **THÁNG 5 NĂM 2021** |

 |