|  |  |
| --- | --- |
| UBND TỈNH THÁI NGUYÊN  **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| Số: 2617/TB-SGDĐT | *Thái Nguyên, ngày 05 tháng 10 năm 2023* |

**THÔNG BÁO**

**V/v mời quan tâm cung cấp báo giá dịch vụ bảo dưỡng, bảo trì hệ thống cơ sở dữ liệu dùng chung ngành giáo dục tỉnh Thái Nguyên năm 2023**

Căn cứ Kế hoạch số 25/KH-UBND ngày 20/02/2023 Kế hoạch chuyển đổi số tỉnh Thái Nguyên năm 2023;

Căn cứ Kế hoạch 825/KH-SGDĐT ngày 29/4/2021 Chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Thái Nguyên giai đoạn 2021 – 2025;

Căn cứ dự toán kinh phí phân bổ cho Sở Giáo dục và Đào tạo năm 2023;

Sở GDĐT chuẩn bị triển khai gói thầu: “Dịch vụ bảo dưỡng, bảo trì hệ thống cơ sơ dữ liệu dùng chung ngành giáo dục tỉnh Thái Nguyên năm 2023” trong quý IV năm 2023 *(có yêu cầu chi tiết chức nămg, tính năng kỹ thuật cần bảo dưỡng, bảo trì đính kèm)*.

Nhằm đảm bảo lựa chọn được các đơn vị, nhà thầu tư vấn có năng lực phù hợp để thực hiện các công việc của gói thầu nêu trên, Sở GDĐT tỉnh Thái Nguyên trân trọng đề nghị các đơn vị, nhà thầu tư vấn có đủ năng lực, kinh nghiệm, có nhu cầu thực hiện các nội dung công việc của gói thầu liên hệ trực tiếp với Sở GDĐT tỉnh Thái Nguyên để gửi thư quan tâm và báo giá thực hiện các công việc liên quan của gói thầu.

Thời gian nhận hồ sơ: Trước 17h ngày 12/10/2023.

Thông tin chi tiết liên hệ: Sở GDĐT Thái Nguyên, ngõ 185 đường Lương Ngọc Quyến, thành phố Thái Nguyên, số điện thoại: 0208.3855.743.

Sở GDĐT tỉnh Thái Nguyên rất mong nhận được sự quan tâm cộng tác của Quý đơn vị./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***  - Các đơn vị, nhà thầu;  - Lưu VT, KT-KĐCLGD. | **KT. GIÁM ĐỐC**  **PHÓ GIÁM ĐỐC**  **Nguyễn Đức Thịnh** |

**PHỤ LỤC**

**Chi tiết các chức năng, tính năng kỹ thuật của hệ thống cơ sở dữ liệu dùng chung ngành giáo dục tỉnh Thái Nguyên cần bảo dưỡng, bảo trì.**

| **STT** | **Tên chức năng** | **Phân loại** | **Bảo hành (tháng)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Truy cập hệ thống** | **Dữ liệu đầu vào** |  |
| 1 | Đăng nhập | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| 2 | Nhập mã Captcha xác nhận | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| 3 | Đăng xuất | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| 4 | Thay đổi mật khẩu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| 6 | Quản trị hệ thống | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| **II** | **Dashboard thống kê học sinh** | **Dữ liệu đầu ra** |  |
| 1 | Dashboard thống kê thông tin học sinh Sở | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
| 2 | Dashboard thống kê thông tin học sinh Phòng | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
| 3 | Dashboard thống kê thông tin học sinh Trường | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
| **III** | **Quản lý thông tin giáo dục** | **Dữ liệu đầu ra** |  |
| **1** | **Biểu đồ** | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Thống kê tổng số giáo viên theo Cấp học, trình độ, đội tuổi, chế độ và đơn vị | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Thống kê học lực, hạnh kiểm, danh hiệu | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Thống kê theo Cấp học, khối học, giới tính, dân tộc, tôn giáo, đối tượng chính sách, đơn vị | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
| **2** | **Quản lý đồng bộ** | **Dữ liệu đầu vào** |  |
|  | Cấu hình đồng bộ dữ liệu hiện tại | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Phân quyền đồng bộ dữ liệu cũ | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Danh sách yêu cầu đồng bộ dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Danh sách trường chưa đẩy dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| **3** | **Báo cáo** |  |  |
|  | Số lượng trẻ bỏ học | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Danh sách học sinh được công nhận tốt nghiệp THCS (Cấp THCS cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Số lượng học sinh (Cấp THCS cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Thống kê danh hiệu học sinh (Cấp THCS cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Cán bộ theo độ tuổi (Cấp THCS cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Đội ngũ giáo viên (Theo trường) (Cấp THCS cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Đội ngũ giáo viên (Theo đơn vị) (Cấp TH cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Giáo viên theo trình độ(Theo đơn vị) (Cấp THCS cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Báo cáo cán bộ GDTX dành cho Bộ (Cấp sở) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Báo cáo cán bộ cấp mầm non dành cho Bộ (Cấp sở) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Báo cáo tổng kết THCS (Cấp sở) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Số liệu phổ thông dân tộc nội trú, bán trú (Cấp THPT cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Thống kê chất lượng đội ngũ cán bộ Sở (Cấp sở) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Thống kê tổng số nhóm trẻ theo trường (Cấp sở) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Số lượng trẻ bỏ học | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Số lượng trẻ bỏ học theo tháng | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Số lượng lớp học (Cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Số lượng trẻ bỏ học theo tháng (Mẫu giáo cấp Phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Số lượng trẻ đầu năm, cuối năm (Nhà trẻ cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Số lượng trẻ đầu năm, cuối năm (Mẫu giáo cấp Phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Số lượng trẻ đầu năm, cuối năm (Mẫu giáo cấp Sở) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Số lượng trẻ đầu năm, cuối năm (Nhà trẻ cấp sở) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Đánh giá sự phát triển của trẻ (Mẫu giáo cấp Phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Đánh giá sự phát triển của trẻ (Mẫu giáo cấp Phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Đánh giá sự phát triển của trẻ (Nhà trẻ cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Đánh giá sự phát triển của trẻ (Nhà trẻ cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Chiều cao cân nặng của trẻ (Mẫu giáo cấp Phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Chiều cao cân nặng của trẻ (Nhà trẻ cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Chiều cao cân nặng của trẻ (Mẫu giáo cấp Sở) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Chiều cao cân nặng của trẻ (Nhà trẻ cấp sở) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Cán bộ theo tuổi (Mẫu giáo cấp Phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
|  | Cán bộ theo tuổi (Nhà trẻ cấp phòng) | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
| **IV** | **Hệ thống cho trường** |  |  |
| **1** | **Tra cứu học sinh** |  |  |
|  | Tra cứu học sinh | Dữ liệu đầu ra | 12 tháng |
| **V** | **Service hệ thống** |  |  |
| **1** | **Service cấp mã** |  |  |
|  | Service sinh mã học sinh | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service sinh mã giáo viên | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| **2** | **Service đồng bộ danh mục** |  |  |
|  | Service đồng bộ danh mục đơn vị | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service đồng bộ danh mục môn học | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service đồng bộ danh mục quận huyện | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service đồng bộ danh mục phường xã | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service đồng bộ danh mục tổ thôn | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service đồng bộ danh mục dân tộc | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service đồng bộ danh mục tôn giáo | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service đồng bộ danh sách trường học | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| **3** | **Service tiếp nhận dữ liệu từ các hệ thống trường học** |  |  |
|  | Service bổ sung thông tin trường học đầu năm | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service bổ sung thông tin trường học cuối năm học | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service cập nhật thông tin cán bộ đầu năm học | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service cập nhật thông tin cán bộ cuối năm học | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service cập nhật thông tin lớp học trong năm học | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service cập nhật thông tin môn học của lớp trong năm học | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service cập nhật thông tin học sinh đầu năm học | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service cập nhật thông tin học sinh cuối năm học | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service cập nhật thông tin học sinh chuyển lớp | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service cập nhật thông tin học sinh chuyển trường | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service cập nhật thông tin học sinh bỏ học | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service cập nhật điểm học sinh | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Service cập nhật điểm tổng kết học sinh | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| **VI** | **Quản lý đồng bộ dữ liệu** |  |  |
| ***1*** | **Chức năng dành cho Sở** |  |  |
| 1.1 | Cấu hình đẩy dữ liệu hàng năm | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Xem danh sách cấu hình đẩy dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Xem chi tiết cấu hình đẩy dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Thêm mới cấu hình đẩy dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| 1.2 | Cấu hình đồng bộ dữ liệu cũ | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Xem danh sách cấu hình đẩy dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Xem chi tiết cấu hình đẩy dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Thêm mới cấu hình đẩy dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Chỉnh sửa cấu hình đẩy dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
|  | Khóa cấu hình | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| 1.3 | Yêu cầu đồng bộ dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| 1.4 | Lịch sử đồng bộ dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| **2** | **Chức năng dành cho Trường** | Dữ liệu đầu vào |  |
| 2.1 | Yêu cầu đẩy dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| 2.2 | Yêu cầu đồng bộ dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |
| 2.3 | Lịch sử đồng bộ dữ liệu | Dữ liệu đầu vào | 12 tháng |