Image Processing System Flow with Request ID-based APIs

```
┌─────────────────────────┐                    ┌─────────────────────────┐
│     Upload CSV API      │                    │    Image Processing     │
│      (Uploads CSV)      │ ─────────────────> │ (Downloads &Compress    │
│   (Returns Request ID)  │                    │     images by 50%)      │
└─────────────────────────┘                    └─────────────────────────┘
            │                                              │
            │                                              │
            ▼                                              ▼
┌─────────────────────────┐                    ┌─────────────────────────┐
│        Database         │                    │    Image Processing     │
│ (Stores Requests,Input &│ <───────────────── │ (Saves Compressed Image │
│     Output URLs)        │                    │    URLs & Status)       │
└─────────────────────────┘                    └─────────────────────────┘
        │       ▲
        │       │                              ┌─────────────────────────┐
        │       │                              │    Image Processing     │
        │       └──────────────────────────────│ (Saves Compressed Image │
        │                                      │    URLs & Status)       │
        │                                      └─────────────────────────┘
        ▼
┌─────────────────────────┐
│    Image Processing     │
│ (Saves Compressed Image │
│    URLs & Status)       │
└─────────────────────────┘
```