**Requirement Specification**

**（Tokyo 2020 Olympics Original Goods Purchasing Website）**

1. **Business purpose**

現在、実店舗のみで様々な雑貨や用品を取り扱っている。オリンピック開催に伴い、国内顧客はもちろんのこと海外顧客によるインバウンド需要を取り込みたいと考えている。これ以上実店舗や在庫を増やすことは、売上とコストの観点から難しいため、ECサイトを立ち上げ、店舗の効率化、売上拡大、販売チャネルの多角化を図りたいと考えている。

また、国としてもキャッシュレス決済を推進しているため、キャッシュレスが主な決済手段であるECサイトは今後のビジネスに不可欠と考えている。

Currently, the company only has a physical store, and the store sells a variety of goods and accessories. With the Olympics coming up, the company wants to capture the inbound demand from overseas customers. Increasing the number of physical stores and stock is difficult from a sales and cost perspective, so the company hopes to launch an e-commerce site to improve store efficiency, increase sales, and diversify sales channels.

In addition, as the Japanese government is promoting cashless payments, the company believes that an e-commerce site, where cashless payments are the main means of payment, is essential to its future business.

1. **Business service requirements**

以下のサービスが提供できるようにシステム構築を行うこと。

・商品名、商品の写真、金額などの商品情報が表示される商品カタログ参照機能

・利用者が選択した商品を購入することができ、金額に応じてポイントを付与する

商品購入機能

・利用者のポイントを参照できるポイント参照機能

The system should be developed to provide the following services.

・Product catalog reference function that displays product information such as

product name, product photo, and price.

・Product purchase function that allows users to purchase the product they have

selected and gives points according to the amount of money.

・Point reference function that allows users to see their points.

1. **Basic idea**

本業務は、クラウドファーストでのシステム構築を目指す。Amazon Web Services（以降、AWS）が提供するサービス（主にSaaS、Serverless）を利用することで、開発コストを圧縮、短期間でのシステム開発を実現する。

The goal is to construct a cloud-first system. The infrastructure will be provided by Amazon Web Services (AWS) (mainly SaaS, Serverless) to reduce development costs and achieve system development in a short period of time.

1. **Service start date**

早期にサービスを開始したい。

We want to start the service as soon as possible.

1. **System uptime period**

オリジナルグッズ購買サイトのサービスリリースから５年間とする。

This system will run for five years from service release.

1. **Scope of systematization**

**(the range in the red frame is the scope of this project)**

**ゲーム画面のスクリーンショット

自動的に生成された説明**

【Reference: A configuration diagram for an on-premises environment.】

**![スクリーンショットの画面

自動的に生成された説明]()**

1. **Function list**

・Authentication ：Login /Logout

・Catalog ：Product catalog reference

・Point ：Point reference

・Purchase ：Product purchase/Add Loyalty Points

・Payment ：Electronic payment

1. **User**

国内・海外の幅広い世代。

A wide range of national and international generations.

1. **Usage time**

原則、24時間365日稼働とする。（アベイラビリティーゾーンレベルで冗長化）

システムメンテナンスは、不定期に１回数時間に留める。

In principle, the system shall operate 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year. (Redundancy at availability zone)

System maintenance should be limited to a few hours at a time on an irregular basis.

1. **External cooperation system**

電子決済サービスと連携

Linking with Electronic payment services.

1. **Non-functional requirements**

以下の非機能要求事項を満たすこと。

The following non-functional requirements shall be met.

