



Taklimat Sebut Harga

CADANGAN KERJA-KERJA
NAIKTARAF DAN
PENYELENGGARAAN
PAYMENT GATEWAY FINANCIAL
PROCESSING EXCHANGE (FPX)
DAN JOMPAY PERBADANAN
PUTRAJAYA BAGI TEMPOH
TIGA (3) TAHUN

No Sebut Harga :
PPj/JK/SH(S)/26/2021

| Syarat Memasuki Sebut Harga

- Kontraktor Bumiputera yang berdaftar dengan Kementerian Kewangan Malaysia (KKM/MOF)
- Beralamat di **Wilayah Persekutuan Putrajaya, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan Selangor sahaja**
- Kod bidang **210103** (Software - All computer software, operating system, database including maintenance) dan **210104** (Software/System Development/Customization and Maintenance including data entry, data processing)

| Butiran Sebut Harga

Butiran

Tarikh

Notis Iklan

20.04.2021

Tempoh Jualan
Dokumen

23.04.2021 hingga 30.04.2021

Tarikh Tutup
Tender

06.05.2021 (sebelum 12:00 tgh
hari)

Harga

RM50.00

| Lokasi Pembelian

Bahagian Perolehan & Ukur Bahan,
Jabatan Kewangan Aras 1,
Blok C, Kompleks Perbadanan Putrajaya,
24, Persiaran Perdana, Presint 3,
62675 Wilayah Persekutuan Putrajaya

| Syarat – Syarat Pembelian Dokumen

- Kontraktor dikehendaki membawa dokumen-dokumen **Asal dan Satu (1) Salinan Sijil** yang berkaitan.
- Wakil kontraktor adalah **diwajibkan** untuk membawa Surat perwakilan kuasa ditandatangani oleh **pemilik syarikat** untuk membeli dokumen Sebut Harga

| Penyerahan Dokumen Cadangan Sebut Harga

- HENDAKLAH DISERAHKAN KEPADA:**

Bahagian Perolehan & Ukur Bahan,

Jabatan Kewangan Aras 1,

Blok C, Kompleks Perbadanan Putrajaya,

24, Persiaran Perdana, Presint 3,

62675 Wilayah Persekutuan Putrajaya

- HENDAKLAH DISERAHKAN PADA : 06.05.2021**

(sebelum 12:00 tgh hari)

| Skop Kerja (1)

1. Pembangunan dan Penyelenggaraan Sistem dan Pangkalan Data FPX.
 - a. Melaksanakan kerja-kerja konfigurasi dan setup server FPX Payment Gateway yang meliputi tiga (3) buah server virtual iaitu:
 - i. Server Aplikasi FPX (Production).
 - ii. Server Pangkalan data FPX (Production).
 - iii. Server Development FPX (aplikasi dan pangkalan data).
 - b. Menaiktaraf Sistem FPX Payment Gateway bagi aplikasi dan pangkalan data menggunakan versi terkini serta meningkatkan fungsi paparan dashboard, meningkatkan fungsi aliran sistem supaya mudah digunakan dan memenuhi keperluan lain yang tidak termasuk di dalam skop pembangunan terdahulu.
 - c. Penyebut Harga perlu melaksanakan proses kajian sistem semasa yang sedang digunakan sebelum naiktaraf dan penambahbaikan sistem dilakukan
 - d. Kerja-kerja penambahbaikan melibatkan perkara berikut:
 - i. Keselamatan Data.
 - ii. Menyelenggara File Transfer Protocol (FTP) integrasi sedia ada (Maybank Encrypter & Decrypter).
 - iii. Menyelenggara Sistem Saluran Bayaran PPj JomPAY dan di Portal PPj.
 - iv. Membangunkan *micro webservice* untuk kegunaan capaian status bayaran kepada sub-sistem yang terlibat.

| Skop Kerja (2)

1. Pembangunan dan Penyelenggaraan Sistem dan Pangkalan Data FPX.
 - e. Menjalankan kerja-kerja integrasi dengan sistem-sistem berikut:
 - i. Microsoft Active Directory (AD)
 - ii. Single Sign On (SSO)
 - iii. Microsoft Exchange (email)
 - iv. SAP (BAPI) bagi maklumat bayaran.
 - v. Modul Bayaran Portal
 - vi. SMS
 - f. Melaksanakan penaiktarafan saluran dengan menambah pilihan bayaran melalui kad kredit sebagai salah satu pilihan bayaran.
 - g. Migrasi data-data bayaran daripada versi Sistem FPX yang terdahulu ke server FPX baru untuk dijadikan sebagai rujukan.
 - h. Menjalankan pembaharuan lesen Secured Socket Layer (SSL) server.
 - i. Menjalankan *vulnerability test* selepas kerja-kerja setup dan pembangunan selesai dijalankan.
 - j. Memberi latihan teknikal kepada pentadbir sistem dan pengguna sistem.

| Skop Kerja (3)

2. Penyelenggaraan Aplikasi dan Pangkalan Data JomPAY

- a. Melaksanakan kerja-kerja penyelenggaraan, troubleshooting, SFTP, pombaikan bug (jika ada) dan pengemaskinian kod sumber berdasarkan dokumen API JomPAY yang terkini dari semasa ke semasa.
- b. Melaksanakan kerja pengujian penyelenggaraan kod sumber yang terkini dari semasa ke semasa serta melaksana, menyelenggara dan menguji API (*webservice*) sedia ada dan baru di antara pihak Bank, Paynet dan PPj.
- c. Memastikan pangkalan data dilindungi daripada sebarang pencerobohan dari mana-mana sumber serta melaksanakan kerja pengujian dan penyelenggaraan pangkalan data dengan versi-versi yang terkini.
- d. Memastikan, melaksana dan menyelenggara konfigurasi, fail log, fail sistem dan services berada dalam keadaan bebas ralat sepanjang masa.
- e. Membangun, mengkonfigurasi dan menguji kaedah pembaharuan sijil-sijil digital (CA) yang diperlukan dengan menggunakan GUI yang lebih mesra pengguna.
- f. Membangun, melaksana, menguji dan menyelenggara laporan dan dashboard sedia ada dan melaksanakan penaiktarafan berdasarkan permohonan pengguna.
- g. Membangunkan dan melaksanakan kerja-kerja konfigurasi backup dan recovery secara berkala.
- h. Menjalankan *vulnerability test* selepas kerja-kerja penyelenggaraan selesai dijalankan.

| Skop Kerja (4)

3. Jadual Pelaksanaan

Penyebut Harga berjaya hendaklah mengemukakan Jadual Pelaksanaan bagi kerja-kerja pembangunan sistem, cadangan lengkap bagi sistem yang akan dibangunkan dan memastikan kerja-kerja dilaksanakan dalam tempoh masa yang ditetapkan.

4. Tempoh Pembangunan Sistem

Pembangun, menguji dan mentauliah Sistem Perbadanan Putrajaya dalam tempoh masa tidak melebihi **LAPAN BELAS (18) BULAN** dari tarikh mula kerja yang ditetapkan di dalam Surat Setuju Terima.

5. Tempoh Jaminan bagi sistem aplikasi yang dibangunkan oleh pihak Penyebut Harga adalah **LAPAN BELAS (18) BULAN**. Tempoh jaminan tersebut akan bermula pada tarikh *Certificate of System Acceptance*.

6. Penyelenggaraan Sistem & Pangkalan Data FPX serta Aplikasi & Pangkalan Data JomPAY sedia ada perlu dilaksanakan sepanjang tempoh kontrak.



Sekian,
terima kasih.