

REQUEST FOR QUOTATION (RFQ) & VENDOR REGISTRATION REQUEST

RENCANA PENGADAAN DUKUNGAN KONSULTAN TENAGA AHLI PENGEMBANGAN BIG DATA

Dalam rangka persiapan pemilihan calon penyedia untuk Pengadaan Barang dan/atau jasa di lingkungan BPJS Ketenagakerjaan, bersama ini kami sampaikan rencana pengadaan, sebagai berikut:

Nama Pekerjaan : DUKUNGAN KONSULTAN TENAGA AHLI PENGEMBANGAN BIG DATA

Estimasi Nilai Pengadaan : > 1 Miliar s.d 5 Miliar

Waktu Pelaksanaan Pekerjaan : Mei 2024

Ruang Lingkup Pekerjaan / Spesifikasi teknis : Melakukan implementasi pengembangan big data:

1. Pengembangan arsitektur Big Data yang disesuaikan dengan kondisi proses bisnis yang berlangsung di BPJS Ketenagakerjaan.
2. Melakukan analisis dan proses pengembangan mapping dari replikasi database staging ke data integrasi pada data lake.
3. Melakukan proses mapping dari kebutuhan unit bisnis seperti pembentukan tabel fakta, pembentukan dimensi tabel, dll yang diperlukan untuk denormalisasi proses sebelum dilakukan proses kedalam ETL.
4. Melakukan analisa query dan implementasi query yang tepat terkait pengembangan enterprise data warehouse.
5. Identifikasi dan melakukan pembersihan data sebelum masuk ke data warehouse dan data mart.
6. Melakukan reorganisasi dan inventarisasi skema tabel data yang sudah dibentuk sesuai dengan proses bisnis pada kondisi eksisting.
7. Pengembangan datamart sebelum divisualisasikan pada dashboard eksisting maupun baru yang nantinya dapat dianalisis lebih lanjut untuk mendapatkan insight berdasarkan data (*data driven decision*).
8. Mendokumentasikan Metadata dan Data Lineage yang ada pada Data Warehouse dan Data Lake.
9. Melakukan solusi perbaikan yang bersifat korektif untuk rekomendasi pengembangan data lake & data mart yang sudah di implementasi (kondisi existing).

Menyediakan garansi dan support:

1. Masa garansi minimal 6 (enam) bulan dimulai pada saat Berita Acara Serah Terima (BAST) ditandatangani oleh Pejabat Pembuat Komitmen (PPK).
2. Dukungan atau support untuk problem solving (troubleshooting), bug fix terhadap pekerjaan yang dilakukan.

3. Memiliki akses ke technical support staff pada saat mengalami masalah selama pelaksanaan pekerjaan.
4. Onsite support dengan lingkup support meliputi on site kepada pegawai BPJS Ketenagakerjaan dalam hal proses technical support untuk bug fix troubleshooting masalah teknis terkait pekerjaan yang dilakukan.
5. Pihak BPJS Ketenagakerjaan memiliki hak cipta terhadap dokumentasi software, termasuk user guide, installation, dan configuration guide yang disediakan pihak konsultan.
6. Apabila ada permasalahan yang membutuhkan onsite support, maka penyedia berkewajiban menyelesaikan permasalahan tersebut.
7. Memberikan transfer knowledge ke tim teknis BPJS Ketenagakerjaan yang terlibat pada pekerjaan implementasi enterprise data warehouse
- 8.

- Kebutuhan Tenaga Ahli/Personil : 1. Project Manager
- ◆ Jumlah yang diperlukan : 1 Orang
 - ◆ Pendidikan minimal : S2 Teknik/Manajemen
 - ◆ Sertifikat : Project Management
 - ◆ Pengalaman Minimal: 6 Tahun
2. System Analyst
- ◆ Jumlah yang diperlukan: 2 Orang
 - ◆ Pendidikan minimal: S1 Teknik/Manajemen
 - ◆ Pengalaman Minimal: 3 Tahun
3. Data Engineer
- ◆ Jumlah yang diperlukan: 2 Orang
 - ◆ Pendidikan minimal: S1 Informatika/Sistem Informasi/ Ilmu Komputer/Teknik
 - ◆ Pengalaman Minimal: 3 Tahun
4. Big Data / DWH Engineer
- ◆ Jumlah yang diperlukan: 3 Orang
 - ◆ Pendidikan minimal : S1 Teknik Informatika/Sistem Informasi/Illmu Komputer/Teknik
 - ◆ Pengalaman Minimal: 3 Tahun
5. Project Admin
- ◆ Jumlah yang diperlukan: 1 Orang
 - ◆ Pendidikan minimal : S1 (semua Jurusan)
 - ◆ Pengalaman Minimal: 3 Tahun

- Syarat Izin Usaha dan Syarat Teknis Lainnya : 1. Pihak pelaksana pekerjaan yang mempunyai pengalaman yang cukup dalam melaksanakan pekerjaan Dukungan Konsultan Tenaga Ahli Pengembangan Big Data minimal 4 (empat) tahun.
2. Pihak pelaksana pekerjaan adalah anggota aktif/terdaftar dalam Daftar Rekanan BPJS Ketenagakerjaan dan bersedia mengikuti proses *e-procurement* BPJS Ketenagakerjaan.

Jangka Waktu Pekerjaan : 5 (lima) bulan

Keluaran (*Output*)

: Pengembangan Big Data yang berkelanjutan

Mengingat proses pengadaan akan dilaksanakan melalui aplikasi *Eprocurement* BPJS Ketenagakerjaan, maka bagi Para Pelaku Usaha yang kompeten dan berminat mengikuti proses pengadaan ini namun belum terdaftar/belum diaktivasi sebagai Penyedia yang Terkualifikasi dalam Daftar Rekanan BPJS Ketenagakerjaan, ***diwajibkan*** untuk melakukan pendaftaran terlebih dahulu dengan mengakses tautan dan mendaftar di di <https://eproc.bpjsketenagakerjaan.go.id/> (alur pendaftaran dan persyaratan, terlampir).

Pelaku Usaha yang telah terdaftar sebagai Penyedia yang Terkualifikasi dalam Daftar Rekanan BPJS Ketenagakerjaan, dapat menyampaikan Perkiraan Harga/Biaya melalui email ardi.hasiholan@bpjsketenagakerjaan.go.id

Pelaku Usaha yang mempunyai kapasitas yang mencukupi dalam sisi kemampuan keuangan, sumber daya manusia, dan sumber daya lain yang dibutuhkan dapat menyampaikan perkiraan harga/biaya yang dinilai terbaik, dan akan dipertimbangkan untuk diundang memasukkan penawaran sesuai dengan jadwal pelaksanaan pengadaan. Perkiraan harga/biaya yang disampaikan Pelaku Usaha ini bukan merupakan Dokumen Penawaran dan bukan pengakuan/pengesahan (*endorsement*) atas kebenaran dan keabsahan proses pengadaan barang/jasa dan/atau penunjukan pemenang penyedia barang/jasa.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

Jakarta, 5 Maret 2024

Ttd

Keterangan :

1. Ruang lingkup / persyaratan pekerjaan pada draft PENGUMUMAN *REQUEST FOR QUOTATION (RFQ)* diatas tidak mengikat dan dapat berubah sesuai kebutuhan BPJS Ketenagakerjaan sebelum pelaksanaan pengadaan.
2. Perkiraan harga/biaya yang disampaikan Pelaku Usaha bukan merupakan Dokumen Penawaran dan bukan sebagai bukti keikutsertaan Pelaku Usaha pada proses pengadaan dan/atau penunjukan pemenang penyedia barang/jasa
3. Pelaku Usaha menyatakan bahwa BPJS Ketenagakerjaan berhak sewaktu-waktu membatalkan, merubah jadwal pengadaan, dan/atau memilih secara mutlak Pelaku Usaha yang akan diundang mengikuti proses pengadaan, atas hal tersebut Pelaku Usaha membebaskan BPJS Ketenagakerjaan dari segala tuntutan dan gugatan dalam bentuk apapun.

Lampiran :

Tata Cara Pendaftaran dan Update Data Rekanan BPJS Ketenagakerjaan

Untuk dapat melakukan pendaftaran dan update data pada aplikasi *eprocurement* dengan cara sebagai berikut:

- a. Melakukan pendaftaran dan update data perusahaan melalui website eproc.bpjsketenagakerjaan.go.id *(mohon diisi semua data dengan lengkap)*
- b. Klik **Daftar** untuk pendaftaran baru atau Pilih Menu “**Koreksi Vendor**” untuk melakukan update.
- c. Isi semua data sesuai dengan data terupdate. Pastikan komoditi barang dan jasa yang diinput sesuai dengan KBLI yang tercantum pada NIB
- d. Semua berkas dapat diupload pada sub menu “**dokumen**” pada aplikasi *eprocurement* BPJS Ketenagakerjaan
- e. Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi PIC di bawah ini:
 1. Arika Panji : arika.cakrawala@bpjsketenagakerjaan.go.id (082268932829)
 2. Jordi : jerrio.jordi@bpjsketenagakerjaan.go.id (08117915555)
 3. Rambe : septian.anryandes@bpjsketenagakerjaan.go.id (081288343592)
 4. Yolly : yolly.fatma@bpjsketenagakerjaan.go.id (08119009136)

Daftar dokumen yang harus dilampirkan :

1. Akta Pendirian dan/atau perubahan (max. 10 Mb);
2. NPWP Perusahaan (max. 2 Mb);
3. Surat PKP/surat pernyataan Non PKP (max. 2 Mb);
4. SIUP/NIB (max. 2 Mb);
5. Sertifikat BPJS Ketenagakerjaan dan bukti iuran terakhir (max. 2 Mb);
6. Sertifikat Badan Usaha Konstruksi (Wajib Untuk Perusahaan Konstruksi) (max 2Mb);
7. KTP dan NPWP Direktur Utama (max 2 Mb);
8. KTP dan NPWP Komisaris (max 2 Mb);
9. Laporan Keuangan (max 10 Mb);
10. Surat Pernyataan Penyedia Barang Jasa bermaterai (Max 2 Mb);
11. Surat Pernyataan Keabsahan Data (Max 2Mb);
12. Pakta Integritas (Max 2Mb);
13. SPK/Bukti Pengalaman Kerja sesuai dengan input (jika ada) (Max 5Mb);
14. Surat Keagenan dan Izin Lain2 (jika ada) (max 2mb);
15. Struktur Organisasi (jika ada) (max 2 Mb);
16. Sertifikasi Badan Usaha (jika ada) (max 2 Mb) ;
17. Sertifikat tenaga ahli (jika ada) (max 2 Mb).

eProcurement BPJS Ketenagakerjan.