

Jakarta, 03 OCT 2016

No. : PFA/3.2/ 11440

## PENGUMUMAN LELANG

Dengan ini diumumkan bahwa Bank BNI – Divisi Pengelolaan Aset dan Pengadaan akan melaksanakan Pelelangan di antara Rekanan Terdaftar Bank BNI sebagai berikut :

### 1. Lingkup Pekerjaan

Paket Pekerjaan : Pengadaan Barang dan/atau Jasa

Tujuan Proyek : Pengadaan Storage untuk mendukung Proyek Enterprise Data Warehouse (EDW)

Ruang Lingkup : - Pengadaan penambahan kapasitas Storage di DC BNI sebesar **101.241 TB** (usable) yang terdiri dari :  
✓ Pool untuk server data integration sebesar 9.241 TB  
✓ Pool untuk Backup and Recovery Teradata Appliance sebesar 92 TB  
- Storage yang ditawarkan adalah Storage Mid-Range  
- Storage yang dipasang harus memenuhi syarat keamanan system informasi dan auditabel secara teknis  
- Menyiapkan tenaga Expertise yang berpengalaman dalam implementasi instalasi Storage.  
- dll

Alamat proyek : PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk  
Divisi Data Manajemen  
Jl. Jend. Sudirman Kav. 1 Jakarta.

### 2. Syarat Peserta Pelelangan :

- a. Memiliki Tanda Daftar Rekanan (TDR) BNI yang sampai saat ini masih berlaku dibuktikan dengan Copy TDR, atau apabila dalam proses perpanjangan, maka dibuktikan dengan Surat Keterangan Perpanjangan TDR dalam Proses dari BNI.
- b. Terdaftar sebagai rekanan di Bank BNI dengan kondisi sebagai berikut:
  - Bidangusaha :Jasa Pemasok Barang dan Jasa Lainnya.
  - Sub Bidang Usaha & Kualifikasi :
    - i. Alat/peralatan/suku cadang : komputer, kualifikasi : **minimal M**
    - ii. Teknologi informasi, kualifikasi : **minimal M**atau Bidang Usaha/Sub bidang usaha lainnya yang sesuai dengan pengadaan tersebut.
- c. Merupakan Nasabah BNI dan memiliki Referensi Bank dari BNI
- d. Peserta adalah mitra kerja resmi dan mendapat surat dukungan dari Principal Penyedia perangkat dan mempunyai perwakilan resmi di Indonesia
- e. Vendor mempunyai engineer/teknisi yang berpengalaman dan certified terhadap perangkat yang ditawarkan dan merupakan karyawan tetap lokal yang dilegalisir oleh Human Resources (bagian HR)
- f. Merk yang direkomendasikan adalah merk yang masuk berdasarkan Gartner "General Purpose Arrays" dengan Magic Quadrant per Oktober 2015.

- g. Mempunyai pengalaman implementasi Storage Mid-Range di Indonesia yang dilampiri dengan photocopy purchasing order / surat perjanjian dan referensi pengalaman yang dapat membuktikan kebenaran
- h. Perusahaan yang memiliki pengalaman 3 (tiga) tahun di bidang Storage Mid-Range

**3. Pendaftaran Peserta Pelelangan:**

Bagi Rekanan Terdaftar Bank BNI yang berminat mengikuti pelelangan tersebut dapat mendaftarkan diri dengan memasukkan ***Surat Pendaftaran Peserta Lelang dalam bentuk Hardcopy dan Softcopy (CD dengan diberikan label perusahaan dan nama proyek)*** dengan melampirkan :

- a. Surat pengantar mengikuti lelang
  - b. Copy surat telah tercatat sebagai rekanan BNI (TDR).
  - c. Asli Referensi Bank dari Bank BNI
  - d. Daftar Pengurus Perusahaan (Direksi, Komisaris, dan Pemegang Saham), sesuai dengan akte perusahaan.
  - e. Surat dukungan dari Principal.
  - f. Daftar pengalaman minimum implementasi storage mid-range di Indonesia minimum 3 (tiga) tahun dilampiri dengan photo copy purchasing order/surat perjanjian atau referensi pengalaman yang dapat membuktikan kebenaran.
  - g. CV Engineer/teknisi yang pengalaman dan certified terhadap perangkat yang ditawarkan dan merupakan karyawan tetap lokal yang dilegalisir oleh Human Resources (bagian HR).
  - h. Surat Pernyataan (bermeterai) bahwa mendapat dukungan dari principal.
  - i. Surat Kesanggupan (bermeterai) untuk memenuhi ruang lingkup pekerjaan.
  - j. Surat Kesanggupan (bermeterai) untuk memenuhi Term and Conditions.
4. Rekanan BNI yang berminat mendaftar lelang harus menyampaikan seluruh persyaratan pendaftaran secara lengkap, serta melampirkan bukti penyetoran pendaftaran sebesar **Rp. 250.000,-** (Dua ratus lima puluh ribu rupiah) ke rekening BNI (Divisi Procurement & Fixed Assets) **"Pendapatan Non Operasional Lainnya"** Nomor Rekening : **723.360.490859.001**

**5. Alamat pendaftaran :**

PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.  
Divisi Procurement & Fixed Assets  
Gedung Landmark Tower A Lt. 8  
Jl. Jend. Sudirman No. 1, Jakarta Pusat

Pendaftaran dimulai dari tanggal 03 OCT 2016 s/d tanggal 06 OCT 2016

Contact Person : Heru Prabowo ([heru.prabowo@bni.co.id](mailto:heru.prabowo@bni.co.id)) telp.52963237 ext. 8314

Bagi para pendaftar yang tidak memenuhi persyaratan sebagaimana butir (2) dan (3) di atas dinyatakan gugur dan calon peserta lelang yang memenuhi syarat akan diumumkan selanjutnya.

Demikianlah pengumuman ini untuk diketahui oleh Rekanan Terdaftar Bank BNI.

**PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk**  
**Panitia Pelelangan**



*Wahyu Purwandaka*

Wahyu Purwandaka  
Wakil Pemimpin

## **SPESIFIKASI TEKNIS**

### **1. Spesifikasi Yang Dibutuhkan**

Peserta diminta untuk menawarkan perangkat Storage dalam bentuk proposal yang menjelaskan semua aktivitas yang diperlukan untuk memenuhi lingkup pekerjaan pengadaan storage untuk mendukung proyek EDW dengan kapasitas sebesar **101,214 TB (usable)**.

Adapun kriteria pengadaan kapasitas storage sebagai berikut :

#### **A. Solusi yang ditawarkan**

##### **I. Arsitektur yang ditawarkan**

- a) Arsitektur yang ditawarkan yang ditawarkan tidak memerlukan banyak perubahan dari implementasi terhadap infrastruktur BNI yang sudah ada di DC Site, kalaupun ada perubahan hanya berlaku pada solusi yang ditawarkan.
- b) Arsitektur yang ditawarkan dapat menjamin kesinambungan data dan integritas data ketika terkoneksi dengan infrastruktur storage di DC Site

##### **II. Implementasi**

- a) Storage yang ditawarkan mempunyai support terhadap Operating System yang BNI miliki, khususnya support terhadap IBM AIX dan Windows
- b) Solusi yang ditawarkan mampu memberikan jalan keluar yang terbaik dalam beradaptasi dengan keadaan infrastruktur network storage saat ini dan meminimalisasikan downtime
- c) Solusi yang ditawarkan memiliki prosedur yang comprehensive
- d) Mendukung penggunaan tipe disk SSD, SAS dan SATA (NL-SAS)

#### **B. Produk Storage yang ditawarkan**

##### **I. Hardware Storage Specifications**

- a) Kapasitas total storage yang dibutuhkan adalah sebesar 101,214 TB (usable) di Data Center site
- b) Storage yang ditawarkan harus mempunyai dual controller / clustered yang aktif simetris
- c) Storage harus dapat mensupport mission critical business applications dengan fleksibilitas yang tinggi untuk mengelola kapasitas, kinerja, dan konektivitas.
- d) Storage yang ditawarkan harus dapat membuat storage pool
- e) Storage yang ditawarkan mempunyai Cache Memory
- f) Storage yang ditawarkan harus dilengkapi dengan minimal 4 FC ports berkecepatan 8 Gigabit per second
- g) Support terhadap RAID Level : RAID-1, RAID-1+0, RAID-5, RAID-6
- h) Storage mendukung konsep unified storage (Block, File dan Object data).
- i) Storage yang ditawarkan dapat diupgrade ketika diperlukan di kemudian hari dengan minimalisasi downtime
- j) Garansi storage yang ditawarkan adalah dengan jangka waktu 3/3/3 (7x24 jam) termasuk semua spare part + tenaga kerja dan on site service serta akomodasi.

## **II. Software Storage Specifications**

- a) Storage yang ditawarkan harus memiliki software standard (tanpa biaya tambahan) dan sudah termasuk semua lisensi yang dibutuhkan.
- b) Storage yang ditawarkan dapat menyediakan software monitoring untuk memonitoring utilisasi dan performance storage tersebut.
- c) Storage yang ditawarkan dapat melakukan internal system copy baik cloning dan / atau snapshot.
- d) Support SNMP untuk melakukan monitoring storage.
- e) Dapat menyediakan detail log record dari semua operasi yang dilakukan di storage.
- f) Support komunikasi SSL-encrypted dengan Storage Utama.
- g) Menyediakan fasilitas automatic load balancing, path failover, dan recovery capabilities jika ada path yang rusak.
- h) Storage admin dapat mengatur storage untuk melakukan fungsi-fungsi yang terdapat dalam storage.

## **III. Storage System Availability**

- a) Arsitektur storage dibangun dengan no-single-point-of failure untuk memenuhi availability 99,99% ( 24 x 7 x 365 )
- b) Support on-line Firmware upgrade and maintenance dapat dilakukan secara on-line dan non-disruptive
- c) Support penambahan disk secara on-line dan non-disruptive
- d) Storage dilengkapi dengan system RAID untuk menjaga availability data dan mencegah kehilangan data
- e) Storage dilengkapi dengan redundant power supply and redundant cooling fan
- f) Storage dilengkapi dengan battery sub-system untuk menjamin availability jika terjadi power failure

1.