

Term of Reference Pengadaan Server ANDIN

Version 1.0

Date : 14 Januari 2022

Prepared By:

Cahya Ramadhan

cahya.ramadhan@universitaspertamina.ac.id

REVISION HISTORY

| Version # | Date | Requestor | Revised by | Description of Changes |
|-----------|------------|-----------|----------------|------------------------|
| 1.0 | 14/01/2022 | | Cahya Ramadhan | Initial Draft |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

REVIEW and APPROVAL

| Version # | Date | Reviewer | Remarks |
|-----------|------------|---------------------|---------|
| 1.0 | 14/01/2022 | Randi Farmana Putra | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Contents

| | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Server ANDIN | 3 |
| 2. Time Plan..... | 4 |
| 3. Estimasi Harga | 4 |
| 4. Kriteria Evaluasi Penawaran | 4 |
| 5. Deliverable..... | 4 |
| 6. Layanan Tambahan | 4 |

1. Server ANDIN

Server ANDIN akan digunakan sebagai tambahan server untuk menunjang server ANDIN yang sudah ada agar dapat berjalan dengan optimal seiring dengan kebutuhan persuratan yang sudah menggunakan ANDIN. Adapun detail kebutuhan server ANDIN sebagai berikut:

| No | Kebutuhan | Spesifikasi |
|----|--|--|
| 1 | Server Dengan Rekomendasi: DELL PowerEdge R740 | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x Xeon Gold 5118 • 4 x 32GB RDIMM 2666MT/s • 6 x 1.2TB SAS 2.5 Inch Hybrid 3.5inch • Intel Ethernet I350 QP 1Gb Network Daughter Card • DVD+/-RW • 2 x 750W • Rackmount (2U) |
| 2 | SFP Single Mode Duplex Dengan rekomendasi : Cisco 1000BASE-LX SFP Transceiver, Single Mode, Duplex https://tokopedia.link/SGk5FP6f7nb | <ul style="list-style-type: none"> • Media: Single-mode fiber (SMF) • Application: 1000BASE-LX • Connector type: Duplex LC • Wavelength typical (Tx): 1310 nm • Wavelength range (Rx): 1310 nm • Maximum distance: up to 10 km • Average output power: -9.5 dBm to -3 dBm • Receiver sensitivity: -20 dBm (typ) • Receiver overload: -3 dBm |
| 3 | SFP Simplex Dengan rekomendasi SFP BIDI CISCO 40KM https://tokopedia.link/1V4s2e9f7nb | <ul style="list-style-type: none"> • SFP BIDI, Single core, LC, single mode, 40 Km • wavelength: 1310 (BX-U) & 1550 (BX-D) |

2. Time Plan

Solusi akademik yang tersebut di poin 1 harus sudah selesai diimplementasikan paling lambat **21 hari**.

| Spesifikasi dan Langkah Kerja | Minggu ke- | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Pemilihan Vendor | | | | | | | | | | | | |
| Delivery Perangkat | | | | | | | | | | | | |

3. Estimasi Harga

| <u>Peralatan</u> | <u>Jumlah Kebutuhan</u> | <u>Estimasi Harga Satuan (IDR)</u> | <u>Total Cost (IDR)</u> |
|--|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| DELL PowerEdge R740 | 1 unit | Rp. 165.000.000 | Rp.165.000.000 |
| Cisco 1000BASE-LX SFP Transceiver, Single Mode, Duplex | 2 unit | Rp.3.500.000 | Rp.7.000.000 |
| SFP BIDI CISCO 40KM | 2 unit | Rp.1.500.000 | Rp.3.000.000 |
| TOTAL | | | Rp.175.000.000,- |
| Harga sebelum PPN 10% : Rp.175.000.000 | | | |
| Harga sesudah PPN 10% : Rp.192.500.000 | | | |

4. Kriteria Evaluasi Penawaran

Berikut kriteria penilaian untuk setiap penawaran yang masuk:

| <u>Item Penilaian</u> | <u>Bobot</u> |
|-----------------------|--------------|
| Harga | 100% |

5. Deliverable

Hal-hal berikut akan diberikan kepada Universitas Pertamina :

- Barang
- Buku Panduan

6. Layanan Tambahan

Selain spesifikasi yang disebutkan di point 1, Universitas Pertamina mensyaratkan layanan dibawah ini untuk dimasukkan ke dalam penawaran :

- Aftersales Support (Jika ada kendala)