

## **PEMILIHAN PENYEDIA PENGADAAN BAHAN FILTER VENTILASI SISTEM REAKTOR SECARA E-LELANG CEPAT**

*Pujiastuti*

*Unit Layanan Pengadaan - Badan Tenaga Nuklir Nasional  
Jl. Kuningan Barat, Mampang Prapatan, Jakarta, 12710*

### **Abstrak**

*Saringan udara merupakan bagian dari sistem pemasok udara segar di dalam gedung reaktor dan bagian sistem pengungkung keamanan berlapis untuk mencegah pelepasan udara terkontaminasi ke lingkungan. Standar saringan udara yang digunakan adalah standar untuk fasilitas instalasi nuklir, yakni saringan udara jenis HEPA (High Efficiency Particulate Air Filter), sedangkan untuk jenis prefilter menggunakan standar industri. Tahun 2017 Pusat Reaktor Serba Guna (PRSG) membutuhkan saringan udara jenis HEPA sebagai berikut : 1. Air Filter Camfil Hi Flo ML7 New Model HFGS-F7-0592/0892/0640-12-25-H00, 2. Air Filter Camfil Hi Flo OL7 New Model HFGS-F7-0287/0892/0640-6-25-H00, 3. Air Filter Camfil Airopac 3CPM-HT-M-610\*610\*52-90, 4. Air Filter Camfil Absolute CET13 – 1000 – 10/00, 5. Filter Element Ultrapolly V-PE 10/3, 6. Filter Ultra AK 10/3, merk Donaldson, 7. Oil Separator Cartridge 6.3669.0 merk Kaeser, 8. Filter Core H-48 merk Emerson.*

*Pokja ULP-BATAN melaksanakan pemilihan penyedia pengadaan barang tersebut secara e-Lelang Cepat melalui Aplikasi SPSE V4. Proses pemilihan penyedia sampai ditetapkannya Pemenang hanya membutuhkan waktu 7 hari. Selanjutnya penyedia yang menjadi pemenang melakukan penandatanganan kontrak dengan Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) PRSG.*

*Kata Kunci : saringan udara, spesifikasi teknis, e-Lelang Cepat*

## **1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Barang adalah setiap benda yang berwujud maupun tidak berwujud, bergerak maupun tidak bergerak yang dapat diperdagangkan, dipakai, digunakan, atau dimanfaatkan oleh pengguna barang.

Penyedia barang/jasa adalah badan usaha atau orang perorangan yang mampu menyediakan barang yang dibutuhkan sesuai dengan spesifikasi.

Pengadaan barang yang diadakan secara lelang adalah yang harganya diatas Rp 200.000.000,- sedang Pengadaan jasa konsultansi diatas Rp 50.000.000,-

Pelelangan dapat didefinisikan sebagai serangkaian kegiatan untuk menyediakan barang/jasa dengan cara menciptakan persaingan yang sehat diantara penyedia barang/jasa yang setara dan memenuhi syarat, berdasarkan metode dan tata cara tertentu yang telah ditetapkan dan diikuti oleh pihak-pihak yang terkait secara taat sehingga terpilih penyedia terbaik.

Pada umumnya Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah dilaksanakan dengan Pelelangan Umum atau pelelangan sederhana dengan pascakualifikasi, dan evaluasi penawaran sistem gugur membutuhkan waktu proses pelelangan 3 minggu sampai 1 bulan, dengan beberapa tahapan sebagai berikut: Pengumuman pascakualifikasi, Pendaftaran dan pengambilan dokumen penawaran, Pemberian penjelasan, Pemasukan dokumen penawaran, Pembukaan dokumen penawaran, Evaluasi penawaran, Evaluasi kualifikasi, Pembuktian kualifikasi, Penetapan pemenang, Pengumuman pemenang, Sanggah dan Sanggah Banding. Selanjutnya Penunjukkan Penyedia Barang/Jasa dan Penandatanganan Kontrak oleh Pejabat Pembuat Komitmen (PPK).

Evaluasi sistem gugur merupakan evaluasi penilaian penawaran dengan cara memeriksa dan membandingkan Dokumen Penawaran terhadap pemenuhan persyaratan yang telah ditetapkan dalam Dokumen Pemilihan Penyedia Barang/jasa dengan urutan proses evaluasi dimulai dari penilaian persyaratan administrasi, persyaratan teknis dan kewajaran harga. Terhadap Penyedia Barang/Jasa yang tidak lulus penilaian pada setiap tahapan dinyatakan gugur. Untuk itu Pokja ULP melakukan evaluasi penawaran untuk mendapatkan tiga penawaran yang memenuhi syarat, dimulai dari penawaran terendah. Apabila dari tiga penawaran terendah ada yang tidak memenuhi persyaratan, maka Pokja ULP melakukan evaluasi terhadap penawar terendah berikutnya.

Penyedia barang/Jasa yang lulus persyaratan administrasi, teknis, kualifikasi dan pembuktian kualifikasi dengan harga terendah jadi pemenangnya. Kemudian Pokja menetapkan dan mengumumkan pemenangnya.

Apabila peserta penyedia merasa ada yang tidak berkenan terhadap penetapan pemenang maka penyedia barang/jasa yang memasukkan penawaran dapat menyampaikan sanggah terhadap proses jalannya pelelangan dan Pokja wajib menjawab sanggahan tersebut dalam waktu 3 (tiga) hari kerja sejak diterimanya sanggah.

Berdasarkan latar belakang di atas maka diketahui permasalahannya adalah proses pelelangan umum atau pelelangan sederhana membutuhkan waktu yang lama.

## **1.2 Tujuan :**

Tujuan dari penulisan makalah ini adalah menjelaskan proses pengadaan barang/jasa dengan metode e-Lelang Cepat untuk pemilihan penyedia pengadaan bahan Filter Ventilasi Sistem Reaktor, Pusat Reaktor Serba Guna (PRSG) – BATAN Tahun 2017.

## **1.3 Kerangka Teori dan Pembahasan**

### **1.3.1 Pengertian Lelang Cepat**

Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2015 tanggal 16 Januari 2015 tentang Perubahan Keempat Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010 Tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah, terdapat satu hal yang baru yaitu e-Lelang Cepat

E-Lelang Cepat adalah pemilihan Penyedia barang/konstruksi/jasa lainnya dengan memanfaatkan Informasi Kinerja Penyedia Barang/Jasa yang tidak memerlukan penilaian kualifikasi, administrasi, dan teknis. Penyedia barang/jasa yang dapat diikutsertakan dalam E-Lelang Cepat adalah Penyedia barang/jasa yang riwayat kinerja dan/atau data kualifikasinya sudah tersedia dalam Sistem Informasi Kinerja Penyedia (SIKaP).

Aplikasi E-Lelang Cepat merupakan aplikasi atau sistem pengadaan barang jasa yang hanya mengkompetisikan aspek harga. Sedangkan aplikasi SIKaP (Sistem Informasi Kinerja Penyedia) merupakan sistem pengadaan secara elektronik yang digunakan untuk mengelola data/informasi mengenai riwayat kerja/data kualifikasi penyedia barang/jasa. Dengan menggunakan dua aplikasi tersebut proses pemilihan penyedia dapat dilakukan dengan proses yang lebih cepat, efisien, efektif, tanpa meninggalkan asas akuntabilitas dan transparan.

## **2. PROSES PEMILIHAN PENYEDIA**

### **2.1 Klarifikasi**

Pokja ULP melakukan klarifikasi kepada user dan PPK PRSG tentang pengadaan belanja barang untuk persediaan barang konsumsi, Bahan filter ventilasi sistem reaktor berupa Air Filter Camfil HI FLO ML7 dll. Dalam makalah ini ditulis "Pengadaan Bahan Filter Ventilasi Sistem Reaktor, Pusat Reaktor Serba Guna (PRSG) – BATAN Tahun 2017".

Klarifikasi bertujuan mendapatkan informasi yang jelas tentang pengadaan barang yang dimaksud diantaranya Nama Pokja, Nama Paket Pengadaan, Harga Perkiraan Sendiri (HPS), Spesifikasi Teknis barang, jangka waktu pelaksanaan, dan lain-lain. Pokja ULP juga menyampaikan tentang metode pemilihan penyedia, kualifikasi penyedia, dan lain-lain. Berita Acara Klarifikasi ditandatangani oleh Pokja ULP dan PPK.

## **2.2 Penyusunan Dokumen Rencana Pemilihan Penyedia Barang/jasa**

Pokja ULP menyusun Dokumen Rencana Pemilihan Penyedia Barang/jasa yang berisikan jumlah dan spesifikasi teknis barang yang akan diadakan, kualifikasi penyedia, jangka waktu pengadaan dan lain-lain.

Nama Paket Pekerjaan: Pengadaan Belanja barang untuk persediaan barang konsumsi; Bahan filter ventilasi sistem reaktor berupa Air Filter Camfil HI FLO ML7 dll PRSG Tahun 2017.

Spesifikasi Teknis Barang yang akan diadakan :

- a) Air Filter Camfil Hi Flo ML7**
- **New Model** : **HFGS-F7-0592/0892/0640-12-25-H00**
  - **Type** : Medium Filter, Filter With Higher Efficiency Filter
  - **Header Frame** : Galvanised Steel
  - **Media** : Glass Fibre
  - **Efficiency** : F7 (80-85%) EN 779
  - **Size** : 592 x 892 x 635 mm
  - **No. Pockets** : 12 Pockets
  - **Air Flow** : 5000 Cmh / 95 Pa
  - **Art No** : 220090 – 01
  - **Negara Asal Produk** : Slovakia
  - **Quantity** : 4 Buah

- Sertifikat : Country of Origin

**b) Air Filter Camfil Hi Flo OL7**

- **New Model** : **HFGS-F7-0287/0892/0640-6-25-H00**
- Type : Medium Filter, Bag Filter With High Efficiency Filter
- Header Frame : Galvanised Steel/Metal
- Media : Glass Fibre
- Efficiency : F7 (80-85%) EN 779
- Size : 287 x 892 x 635 mm
- No. Pockets : 6 Pockets
- Air Flow : 2.500 Cmh / 85 Pa
- Art No : 220096 – 02
- Negara Asal Produk : Slovakia
- Quantity : 4 Buah
- Sertifikat : Country of Origin

**c) Air Filter Camfil Airopac 3CPM-HT-M-610\*610\*52-90**

- Type : High Efficiency Filter, High Temperature, Silicon Free Compact Filter
- Header Frame : Galvanised Steel
- Media : Glass Fibre Paper
- Efficiency : F7 (>90%) EN 779
- Gasket : Glass Fibre
- Size : 610 x 610 x 52 mm
- Air Flow : 1.500 Cmh / 90 Pa
- Art No : 2181008
- Quantity : 16 buah

**d) Air Filter Camfil Absolute CET13 – 1000 – 10/00**

- Type : Hepa Filter, Close Pleated Very High Efficiency Filter
- Frame : Electro Zinc
- Media : Pleated Glass Paper
- Efficiency : H13 (99.95% On MPPS Test)  
H13 (99.99% On DOP Test)
- Size : 610 x 610 x 292 mm
- Air Flow : 2485 Cmh / 250 Pa
- Art No : 1400202
- Quantity : 9 buah
- Sertifikat : DOP (Di Octhil Pthalate)

**e) Filter Element Ultrapolly V-PE 10/3**

- Penggunaan : After Filter
- Bahan : Polyesterresin, St 35
- Efficiency : 99.9%
- Produk/Merk : Donaldson
- Quantity : 1 buah

**f) Filter Ultra AK 10/3**

- Penggunaan : Activased Carbon Filter
- Bahan : Polyesterresin, Carbon Filter, St 35
- Kemampuan : Dapat menyerap kandungan minyak <0.005 ppm pada suhu 20°C
- Produk/Merk : Donaldson
- Quantity : 1 buah

**g) Oil Separator Cartridge 6.3669.0, Kaeser**

- Produk/Merk : Kaeser
- Quantity : 3 buah

**h) Filter Core H-48**

- Produk/Merk : Emerson
- Quantity : 50 buah

Pada e-lelang cepat: model, ukuran, merk dan gambar-gambar barang yang akan diadakan dapat ditampilkan sebagai spesifikasi teknis.

Jangka waktu Pelaksanaan pekerjaan: 120 (seratus dua puluh) hari kalender.

**2.3 Buat paket dan menyusun dokumen pengadaan di Aplikasi SPSE**

- Pokja ULP login di SPSE Versi 4 dan membuat paket Lelang Pengadaan Belanja barang untuk persediaan barang konsumsi; Bahan filter ventilasi sistem reaktor berupa Air Filter Camfil HI FLO ML7 dll PRSG Tahun 2017 (paketnya sudah di sinkronkan dari aplikasi SIRUP (Sistem Rencana Umum Pengadaan),
- Pada pilihan menu metode pemilihan pilihlah "e-Lelang Cepat".
- Susun jadwal terdiri dari: penjelasan pekerjaan dan upload dokumen penawaran,
- Edit dokumen pengadaan yang terdiri dari : lembar data pemilihan,
- Upload Spesifikasi Teknis dan gambar, dan Syarat Syarat Khusus Kontrak,
- "Setting Kriteria" untuk menentukan Kualifikasi Penyedia.

**2.4 Pemberian Penjelasan**

Pada saat pemberian penjelasan berlangsung tidak ada pertanyaan dari peserta lelang.

**2.5 Pembukaan Dokumen Penawaran**

Pokja ULP membuka dokumen penawaran dengan menggunakan Apendo Versi 4 dan hasilnya tersimpan di informasi lelang dan pembukaan penawaran.

Penyedia dengan penawaran terendah menjadi pemenangnya. Dari 11 peserta yang mendaftar terdapat 4 peserta yang memasukkan penawaran harga sebagai berikut :

Tabel 1. Peserta Penawaran

No	Nama Peserta	Nilai Penawaran
1	2	3
1.	CV. Prisma Nusantara	Rp. 302.907.000,-
2.	CV. Ummati Ummati Ummati	Rp. 339.757.000,-
3.	PT. Aneka Kurnia Jaya	Rp. 341.880.000,-
4.	PT. Cakra Globalindo Sakti	Rp. 344.300.000,-

### **2.6 Evaluasi dan Verifikasi Data Pemenang**

Pokja ULP tidak melakukan evaluasi kualifikasi, administrasi, dan teknis, Pokja ULP memverifikasi data CV. Prisma Nusantara sebagai pemenang dengan harga penawaran terendah. Data-data CV. Prisma Nusantara yang terdapat dalam SIKAP mulai dari identitas, ijin usaha, Akte, pemilik pengurus, tenaga ahli, peralatan, pengalaman dan pajak dicocokkan dengan data asli yang dibawa saat pembuktian verifikasi dokumen.

Dari hasil evaluasi oleh sistem dan pembuktian verifikasi dokumen secara langsung, Pokja ULP menetapkan pemenangnya adalah CV. Prisma Nusantara dengan harga penawaran Rp 302.907.000,-

### **3. KESIMPULAN**

Proses pemilihan penyedia Pengadaan Belanja barang untuk persediaan barang konsumsi; Bahan filter ventilasi sistem reaktor berupa Air Filter Camfil HI FLO ML7 dll PRSG Tahun 2017 dengan metode e-Lelang Cepat hanya membutuhkan waktu 7 hari.

### **4. SARAN**

Untuk pengadaan barang/jasa yang telah jelas spesifikasi, merk dan typenya sebaiknya menggunakan metode pemilihan secara e-Lelang Cepat.

### **5. DAFTAR PUSTAKA**

Peraturan Presiden 54 Tahun 2010 Tentang Pengadaan Barang/ Jasa Pemerintah, dan perubahannya

Peraturan Kepala (Perka) Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP) Nomor: 1 Tahun 2015 tentang E-Tendering

Petunjuk Penggunaan Modul E-Lelang Cepat