	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN PAITON	No. Dokumen : FMP-06.1.2.4.1
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	No. Revisi : 00
	FORMULIR	Tgl. Berlaku : 06 Juli 2015
	PENGUMUMAN PELELANGAN	Halaman : 1 dari 1

**PENGUMUMAN PENGADAAN BARANG / JASA**  
**PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN PAITON**  
 Nomor : 0111.PM/612/UPPTN/2020

**TENTANG**

Penggantian Hanger High Energy Piping #1

Dengan ini diberitahukan bahwa PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN PAITON akan melaksanakan pelelangan Terbuka dengan pasca kualifikasi untuk PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN PAITON, dengan penjelasan sebagai berikut :

1. Paket Pekerjaan
  - Nama Pekerjaan : Penggantian Hanger High Energy Piping #1
  - No. RKS : 0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020-RKS
  - Nilai total HPS : Tertutup/Rahasia
2. Syarat Peserta Lelang
  - 2.1 Perusahaan yang berbadan hukum berbentuk PT (Perseroan Terbatas) dan klasifikasi untuk bidang / sub bidang Mechanical/Electrical yang dibuktikan dengan Surat Ijin usaha
  - 2.2 Memiliki standart mutu iso 9001 dan standart lingkungan ISO 14001
  - 2.3 Memiliki pengalaman dalam pengadaan dan pemasangan hanger high energy piping di PLTU dengan kapasitas minimal 300MW selama 5 tahun terakhir, di buktikan dengan copy PO
  - 2.4 Memiliki tenaga welder minimal 3G , Welder Inspector (WI), Tenaga QC, Tenaga NDT, dan AK3 umum. Dibuktikan dengan melampirkan sertifikat dan atau CV
  - 2.5 Produsen adalah perusahaan perusahaan manufactur atau didukung perusahaan manufacture *pipe support* dari negara OECD
  - 2.6 Memiliki alat pengujian sifat mekanik yang bersertifikat atau mendapatkan dukungan dari penyedia jasa uji minimal di akui secara nasional.
  - 2.7 Memiliki reputasi yang baik dan tidak sedang menjalani sanksi blacklist di lingkungan PT PLN (Persero) Group
  - 2.8 Seseorang dilarang mewakili lebih dari 1 (satu) Penyedia Barang/Jasa dalam mendaftar dan mengambil dokumen pengadaan ;
  - 2.9 Peserta yang sudah mendaftar tetapi belum mengambil dokumen atau konfirmasi ke Pelaksana Pengadaan tanpa alasan yang professional maka pendaftar dinyatakan gugur
  - 2.10 Peserta yang mendaftar pelelangan namun tidak memasukkan dokumen penawaran tanpa alasan yang profesional akan dikenakan sanksi black list selama 6 (enam) bulan.
  - 2.11 Peserta yang tidak mendaftar pelelangan dilarang memasukkan penawaran
3. Pelaksanaan Lelang
 

Pengumuman dapat dilihat di [www.ptpjb.com](http://www.ptpjb.com) , kemudian dapat melakukan pendaftaran dengan membawa antara lain :

  - Asli surat pernyataan pendaftaran pelelangan yang ditandatangani oleh direktur utama / pemimpin perusahaan / kepala cabang (bermaterai)
  - Asli surat tugas dari direktur utama / pemimpin perusahaan / kepala atau yang diberi kuasa untuk mendaftar pelelangan.

**Jadwal pelelangan antara lain :**

  - Tanggal : 07-Februari-2020 s/d 17-Februari-2020
  - Pukul : 13.30 WIB s/d 16.00 WIB
  - Tempat : PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN PAITON (Ruang Pengadaan lantai 2)
  - Contact person : FARIZAL SETYAWAN, telp : 0335-771805 ext. 5065 - 67 (WA : 085259333102)

**Penjelasan Lelang (Aanwijzing)**


  - Tanggal : 11-Februari-2020
  - Pukul : 13.30 WIB
  - Tempat : PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN PAITON (Ruang Eproc lantai 1)

**Pemasukan Dokumen Penawaran**

  - Tanggal : 11-Februari-2020 - 18-Februari-2020
  - Pukul : 14.15 WIB
  - Tempat : PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN PAITON (Ruang Eproc lantai 1)

**Pembukaan Dokumen Penawaran**

  - Tanggal : 18-Februari-2020
  - Pukul : 14.15 WIB
  - Tempat : PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN PAITON (Ruang Eproc lantai 1)

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN PAITON	No. Dokumen : FMP-06.1.2.4.1
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	No. Revisi : 00
	FORMULIR	Tgl. Berlaku : 06 Juli 2015
	PENGUMUMAN PELELANGAN	Halaman : 2 dari 1

Pengumuman ini bukan merupakan ikatan yang dapat mengakibatkan kewajiban finansial kepada PT PJB UP. Paiton.

Paiton, 07-Februari-2020  
Manajer Logistik,



OSIAN NUGRAHA BUDI

NB : Pengumuman juga dapat dilihat pada website PT PJB : [www.ptpjb.com](http://www.ptpjb.com)

**PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI  
UNIT PEMBANGKITAN PAITON**

**RENCANA KERJA DAN SYARAT-SYARAT (RKS)  
PELELANGAN TERBUKA**

**NOMOR : 0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020-RKS**  
**TANGGAL : .....**



**UNTUK  
PENGANTIAN HANGER HIGH ENERGY PIPING #1**

**BIDANG LOGISTIK  
2020**

RKS No.	:	0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS
Tanggal	:	...

Lampiran 1 Spesifikasi Barang dan Jasa

**SPESIFIKASI BARANG DAN JASA YANG DIMINTAKAN PENAWARAN**

NO	NAMA BARANG/JASA	JUMLAH		WAKTU PENYERAHAN
1	Penggantian hanger high energy piping #1 TOR terlampir	1	LOT	

RKS No.	:	0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS
Tanggal	:	...

Lampiran 2 Spesifikasi Barang dan Jasa yang Ditawarkan

**SPESIFIKASI BARANG DAN JASA YANG DITAWARKAN**

NO	NAMA BARANG/JASA	JUMLAH		WAKTU PENYERAHAN BARANG/JASA

<b>RKS No.</b>	:	<b>0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS</b>
<b>Tanggal</b>	:	...

**Lampiran 3 Contoh Surat Penawaran**

Nomor :  
Tanggal.....

Lampiran :

Kepada  
**PENGADAAN PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI**  
**UNIT PEMBANGKITAN PAITON**  
**Jl. Raya Surabaya - Situbondo km 142 Paiton, Probolinggo**

Perihal : Penawaran Administrasi, Keuangan, Teknis, dan Harga

Yang bertanda tangan dibawah ini : A)  
Dalam hal ini diwakili oleh : ..... B)  
Jabatan dalam perusahaan : ..... C)

Dengan ini menyatakan :

1. Tunduk pada ketentuan-ketentuan pengadaan yang berlaku di PT PJB Unit Pembangkitan Paiton.
2. Bersedia melaksanakan Pekerjaan pengadaan ..... sesuai dengan syarat-syarat yang tercantum dalam :
  - a. RKS

Nomor : .....

Tanggal : .....

Tentang : .....
  - b. Berita Acara Penjelasan

Nomor : .....

Tanggal : .....
3. Waktu penyerahan adalah ..... (.....) bulan, terhitung sejak tanggal Surat Penunjukan.
4. Harga Penawaran

Harga Barang dan Jasa : .....

Pajak Pertambahan Nilai (PPN) : .....

.....

Jumlah penawaran : .....

(Terbilang : ..... )

5. Rincian penawaran harga setiap Barang/Jasa, seperti terlampir.
6. Asli Jaminan Penawaran dari Bank  
.....
7. Penawaran tersebut mengikat dalam jangka waktu 90 (sembilan puluh) hari kalender terhitung sejak tanggal pembukaan surat penawaran dan dapat diperpanjang lagi bila diperlukan.
8. Terlampir kami sampaikan data kelengkapan dokumen penawaran.  
Demikian penawaran ini, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

PT .....  
D)

( Nama Jelas )  
E)

Keterangan :

- A = Nama dan Alamat Perusahaan
- B = Nama yang mewakili Perusahaan
- C = Jabatan yang mewakili Perusahaan
- D = Tanda tangan penawar dan stempel perusahaan (asli di atas meterai Rp 6.000,00)
- E = Jabatan

NOTE : butir B – E adalah pejabat yang diatur kewenangannya berdasarkan Akta Pendirian Perusahaan dan perubahannya.

RKS No.	:	0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS
Tanggal	:	...

Lampiran 4 Contoh Daftar Rincian Harga Penawaran

**DAFTAR RINCIAN HARGA PENAWARAN**

No	NAMA BARANG/JASA	JUMLAH	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH (Rp)	WAKTU PENYERAHAN
SUB TOTAL						
PPN 10%						
TOTAL HARGA PENAWARAN						
TERBILANG:						

PT .....

Jabatan



<b>RKS No.</b>	:	<b>0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS</b>
<b>Tanggal</b>	:	...

**Lampiran 5 Contoh Surat Pernyataan**

Kepada

Tanggal .....

PENGADAAN PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI  
UNIT PEMBANGKITAN PAITON  
Jl. Raya Surabaya - Situbondo km 142 Paiton, Probolinggo

Perihal : Surat Pernyataan

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : .....

Mewakili : PT .....

Jabatan : .....

Sehubungan dengan pelelangan sesuai RKS No. ....

dengan ini kami menyatakan hal-hal sebagai berikut :

1. Bahwa perusahaan kami sanggup mematuhi dan memenuhi semua ketentuan yang ditetapkan dalam Rencana Kerja dan Syarat-syarat (RKS).
2. Bahwa perusahaan kami tidak dalam keadaan bangkrut.
3. Bahwa direktur perusahaan kami tidak dalam pengawasan pengadilan dan tidak sedang menjalani sanksi pidana.
4. Bahwa perusahaan kami tidak akan menuntut ganti rugi dalam bentuk apapun jika pelelangan ini dinyatakan batal atau penawaran ditolak.
5. Barang yang akan diserahkan adalah 100% baru, asli (genuine) dan tidak cacat baik yang terlihat maupun yang tersembunyi sesuai dengan spesifikasi teknik yang diminta.
6. Barang yang akan disuplai tersebut dijamin dapat berfungsi/beroperasi dengan baik.
7. Apabila dalam Masa Garansi, ternyata Barang tidak memenuhi fungsi yang dipersyaratkan, atau terdapat cacat/kerusakan karena penggunaan Barang bermutu rendah atau kesalahan pembuatan/pemasangan dan bukan karena kesalahan operasi, maka kami sanggup untuk memperbaiki atau mengganti part rusak dengan yang baru.
8. Perusahaan kami yang sedang mengikuti pelelangan ini tidak mempunyai hubungan/sangkut paut dengan perusahaan lain yang sedang bermasalah dengan PT PJB.
9. Apabila data/pernyataan yang kami sampaikan dalam penawaran ternyata ada yang palsu, maka kami bersedia dikenakan sanksi tidak diperkenankan untuk mengikuti pengadaan Barang/Jasa di lingkungan PT PJB dan PT PLN (Persero) Group selama 24 (dua puluh empat) bulan.
10. Berkehilangan jawab penuh dan sekaligus membebaskan PT PJB Unit Pembangkitan Paiton dari segala tuntutan atas pelanggaran Hak Kekayaan Intelektual (HAKI), hak paten, merek terdaftar, desain, hak cipta atau hak atas kekayaan intelektual lainnya.
11. Perusahaan kami tidak sedang menjalani sanksi Blacklist di lingkungan PT PJB dan PT PLN (Persero) Group.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

PT .....

Meterai

-----

Jabatan

<b>RKS No.</b>	:	<b>0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS</b>
<b>Tanggal</b>	:	...

### Lampiran 6 Contoh Pakta Integritas

#### PAKTA INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan :

1. Tidak akan melakukan praktek KKN;
2. Akan melakukan praktek persaingan yang sehat dalam proses pengadaan;
3. Akan melaporkan kepada pihak yang berwajib / berwenang apabila mengetahui ada indikasi KKN dan atau praktek persaingan yang tidak sehat dalam proses pengadaan;
4. Dalam proses pengadaan ini, berjanji akan melaksanakan secara bersih, transparan, dan profesional dalam arti akan mengerahkan segala kemampuan dan sumber daya secara optimal untuk memberikan hasil kerja terbaik mulai dari penawaran, pelaksanaan dan penyelesaian Pekerjaan/kegiatan ini;
5. Meningkatkan penggunaan produksi dalam negeri dengan memperbesar TKDN sesuai ketentuan yang berlaku dan menggunakan produk berstandar;
6. Dalam keadaan tertentu akan mengikutsertakan usaha mikro, usaha kecil dan koperasi kecil sesuai kompetensi teknis yang dimiliki untuk bagian Pekerjaan yang bukan Pekerjaan utama;
7. Dalam melakukan pengadaan akan selalu berpegang pada konsep ramah lingkungan.
8. Apabila saya melanggar hal-hal yang telah saya nyatakan dalam PAKTA INTEGRITAS ini, saya bersedia dikenakan sanksi moral, sanksi administrasi serta dituntut ganti rugi dan pidana sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

..... (nama kota), ..... (tanggal) .....(bulan) ..... (tahun)

**Nama Penyedia Barang/Jasa**

**Jabatan**

Tanda tangan dan stempel perusahaan (asli di atas meterai Rp 6.000,00)

Nama

RKS No.	:	0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS
Tanggal	:	...

Lampiran 7 Contoh Daftar Referensi Pengalaman Pekerjaan

**DAFTAR REFERENSI PENGALAMAN/PEKERJAAN SEJENIS**

NO	URAIAN	DATA TEKNIK • Jenis/Type • Kapasitas • Dsb	DATA PEMAKAI • Nama Pemakai • Alamat • Kontak Person • Dsb	KONTRAK • Nomor • Tanggal • Tahun Operasi • Dsb	KET

<b>RKS No.</b>	:	<b>0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS</b>
<b>Tanggal</b>	:	...

### Lampiran 8 Ketentuan Black List

Hal-hal yang dapat menyebabkan Penyedia Barang/Jasa masuk dalam Blacklist atau daftar hitam perusahaan adalah:

#### Selama 6 bulan

1)	Tidak memperbaharui persyaratan sebagai Penyedia yang telah habis masa berlakunya lebih dari 1 bulan.
2)	Penyedia yang mendaftar untuk ikut pelelangan namun tidak memasukkan Dokumen Penawaran tanpa alasan yang profesional.
3)	Penyedia yang terdaftar dalam DPP, tidak memberikan respon atau merespon dengan alasan yang tidak profesional pada saat diundang untuk mengikuti Pelelangan selama 3 (tiga) kali tidak berturut-turut.

#### Selama 12 bulan

1)	Pelanggaran ketiga dikenakan sanksi atas alasan sebagaimana dikenakan sanksi 6 (enam) bulan.
2)	Apabila sanggahan tidak benar dan cenderung mengada-ada.
3)	Peserta yang lulus kualifikasi dan diundang untuk memasukkan penawaran namun tidak memasukkan Dokumen Penawaran.
4)	Peserta Pengadaan menyatakan tidak mampu melaksanakan pengadaan sesuai Dokumen Pengadaan atau tidak bersedia menambah nilai jaminan pelaksanaannya.

#### Selama 24 bulan

1)	Pelanggaran keempat dikenakan sanksi atas alasan sebagaimana dikenakan sanksi 6 (enam) bulan.
2)	Pelanggaran kedua dikenakan sanksi atas alasan sebagaimana dikenakan sanksi 12 (dua belas) bulan.
3)	Melakukan kecurangan pada saat pengumuman lelang, misalnya dengan menghalangi tersebarnya pengumuman.
4)	Melakukan kecurangan dalam proses pelelangan, termasuk melakukan persekongkolan (konspirasi) dengan pihak lain atau menghalang-halangi pihak lain terlibat dalam pengadaan.
5)	Berusaha mempengaruhi Pejabat Pengadaan/Pelaksana Pengadaan/Pejabat yang Berwenang dalam bentuk dan cara apapun, baik langsung maupun tidak langsung guna memenuhi keinginannya yang bertentangan dengan ketentuan dan prosedur yang telah ditetapkan dalam Dokumen Pengadaan/Kontrak, dan/atau ketentuan peraturan perundang-undangan.
6)	Memalsukan persyaratan sebagai Penyedia.
7)	Penyedia Barang/Jasa yang berada dalam satu kekuatan pengaruh pemilik modal dan/atau kepengurusan, sehingga mengurangi/menghambat/memperkecil dan/atau meniadakan persaingan yang sehat dan/atau merugikan orang lain.
8)	Penyedia Barang/Jasa yang keberatan atas proses pelelangan dan tidak mengajukan sanggahan secara tertulis tetapi menyebarkan ke publik dan ternyata informasi tersebut benar.

9)	Penyedia memalsukan data tingkat komponen dalam negeri atau Standarisasi Produk.
10)	Tidak mengutamakan Usaha Mikro, Usaha Kecil atau Koperasi Kecil sebagaimana disyaratkan dalam Kontrak.
11)	Mengundurkan diri pada saat akan ditetapkan sebagai pemenang lelang atau tidak mau ditunjuk sebagai pemenang atau tidak bersedia menandatangani kontrak dengan alasan yang profesional.
12)	Penyedia Barang/Jasa yang lalai/tidak bersedia memperbaiki cacat mutu/kerusakan karena mutu pada Masa Garansi/garansi.
13)	Mensubkontrakkan sebagian Pekerjaan spesialis kepada yang bukan spesialis
14)	Penyedia Barang/Jasa lalai atau tidak menyelesaikan kontrak, atau lalai tidak memenuhi ketentuan dalam kontrak sehingga dikenai sanksi pemutusan kontrak.

**Selama 60 bulan**

1)	Pelanggaran kelima dikenakan sanksi atas alasan sebagaimana dikenakan sanksi 6 (enam) bulan
2)	Pelanggaran ketiga dikenakan sanksi atas alasan sebagaimana dikenakan sanksi 12 (dua belas) bulan.
3)	Pelanggaran kedua dikenakan sanksi atas alasan sebagaimana dikenakan sanksi 24 (dua puluh empat) bulan.
4)	Calon Pemenang dan 2 (dua) Peserta Lelang dengan Penawaran Harga terendah Kedua, Ketiga, dst. melakukan penipuan atau pemalsuan informasi kualifikasi, maupun pemalsuan dokumen-dokumen kelengkapan penawaran.
5)	Mengundurkan diri pada saat akan ditetapkan sebagai pemenang lelang I/II/III atau tidak mau ditunjuk sebagai pemenang atau tidak bersedia menandatangani kontrak dengan alasan yang tidak profesional.
6)	Penyedia Barang/Jasa yang keberatan atas proses pelelangan dan tidak mengajukan sanggahan secara tertulis tetapi menyebarkan ke publik dan ternyata informasi tersebut tidak benar atau mengada-ada
7)	Penyedia melanggar Hak Kekayaan Intelektual.
8)	Mensubkontrakkan seluruh Pekerjaan.

Ketentuan Blacklist di atas tidak berlaku apabila:

- 1) Kesalahan, kelalaian Penyedia disebabkan oleh Perusahaan.
- 2) Bertentangan dengan Keputusan Pengadilan.

<b>RKS No.</b>	:	<b>0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS</b>
<b>Tanggal</b>	:	...

**Lampiran 9 Contoh Surat Pernyataan Minat**

**SURAT PERNYATAAN MINAT  
UNTUK MENGIKUTI PENGADAAN .....**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : .....  
 Jabatan : .....  
 Mewakili : PT.....  
 Alamat : .....  
 Telepon/Fax : .....  
 Email : .....

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa setelah mengetahui pengadaan yang akan dilaksanakan oleh PT PJB Unit Pembangkitan Paiton, Tahun Anggaran 2019, maka dengan ini saya menyatakan berminat untuk mengikuti proses Pengadaan ..... sampai selesai.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.

Paiton, ..... 2019  
 Nama Penyedia Barang/Jasa  
 Jabatan

Tanda tangan dan stempel perusahaan (asli di atas meterai Rp 6.000,00)

Nama

<b>RKS No.</b>	:	<b>0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS</b>
<b>Tanggal</b>	:	...

**Lampiran 10 Contoh Surat Pernyataan Kesanggupan Memenuhi Persyaratan Teknis/TOR**

Kepada ..... Tanggal .....

PENGADAAN PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI  
UNIT PEMBANGKITAN PAITON  
Jl. Raya Surabaya - Situbondo km 142 Paiton, Probolinggo

Perihal : Surat Pernyataan Kesanggupan Memenuhi Persyaratan Teknis/TOR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : .....

Mewakili : PT .....

Jabatan : .....

Sehubungan dengan pelelangan sesuai RKS No. .... dengan ini kami menyatakan bahwa kami sanggup memenuhi Persyaratan Teknis/Term of Reference (TOR)

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

PT .....

Tanda tangan dan stempel perusahaan (asli di atas meterai Rp 6.000,00)

Nama  
Jabatan

<b>RKS No.</b>	:	<b>0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS</b>
<b>Tanggal</b>	:	...

**Lampiran 11 Contoh Surat Pernyataan Mematuhi Aturan LK3**

Kepada

Tanggal .....

PENGADAAN PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI  
UNIT PEMBANGKITAN PAITON  
Jl. Raya Surabaya - Situbondo km 142 Paiton, Probolinggo

Perihal : Surat Pernyataan Mematuhi Aturan K3

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : .....

Mewakili : PT .....

Jabatan : .....

Sehubungan dengan pelelangan sesuai RKS No. ... dengan ini kami menyatakan akan mematuhi segala aturan Lingkungan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) yang ada di lingkungan PT PJB Unit Pembangkitan Paiton

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

PT .....

Tanda tangan dan stempel perusahaan (asli di atas meterai Rp 6.000,00)

Nama  
Jabatan



<b>RKS No.</b>	<b>:</b>	<b>0002/PTN/EJ/TU/#1/AO-2020/1/2020.RKS</b>
<b>Tanggal</b>	<b>:</b>	<b>...</b>

**Lampiran 12 Term of Reference (TOR)**

**TERM OF REFERENCE (TOR)**