



## Pengumuman Pelelangan Terbuka Nomor : 035.Pm/612/SCM/2019

Pejabat Pelaksana Pengadaan Barang/Jasa PT Pembangkitan Jawa Bali mengundang penyedia barang/jasa untuk mengikuti Pelelangan Terbuka dengan Pasca Kualifikasi sebagai berikut :

### 1. Paket Pekerjaan

Nama Pekerjaan : Pengadaan Penggantian Sea Water Supply Pump PT PJB UBJ O&M Indramayu  
Sumber Dana : Anggaran Investasi 2019 (ijin proses)

### 2. Syarat Peserta Lelang

- Tidak sedang menjalani sanksi Blacklist di lingkungan PT PJB dan PT PLN (Persero) Group.
- Tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak bangkrut, kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan dan/atau Direksi yang bertindak untuk dan atas nama perusahaan tidak sedang menjalani sanksi pidana.
- Calon Peserta setidaknya harus memiliki :
  - Kualifikasi Sub Bidang Mekanikal / Elektrikal yang dibuktikan dengan Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP).
  - Merupakan Pabrikasi (Manufacture) / Agen resmi / Distributor Resmi dari produk yang ditawarkan (pompa vertical sea water), dengan ketentuan bagi Agen resmi / Distributor resmi dibuktikan dengan Surat Keagenan yang dikeluarkan dari Pabrikasi (Manufacture) / Produsen Produk yang bersangkutan / Departemen Perdagangan RI; atau
  - Mendapat dukungan dari Pabrikasi (Manufacture) / Agen resmi / Distributor resmi dengan dibuktikan oleh Surat Dukungan / Supporting Letter dari Pabrikasi (Manufacture) / Agen Resmi / Distributor Resmi dari produk yang ditawarkan (pompa vertical sea water).

Catatan :

- Apabila pabrikasi (Manufacture) mengikuti pelelangan ini, maka tidak diperkenankan untuk mengeluarkan surat dukungan kepada perusahaan lain yang mengikuti pelelangan yang sama, apabila terdapat hal yang demikian maka surat dukungan tersebut dinyatakan tidak berlaku.
  - Jika dalam pemasukan penawaran ditemukan surat penawaran dengan surat dukungan yang sama, maka PT PJB akan melakukan konfirmasi kepada Pabrikasi yang hasilnya akan tertuang dalam hasil evaluasi kualifikasi administrasi.
- Memiliki pengalaman instalasi dan mensuplai dan/atau memasang SWSP dengan kapasitas minimal 1000 m<sup>3</sup>/h dan telah teraplikasikan. Pengalaman tersebut dibuktikan melalui :
    - Surat Perintah Kerja / Kontrak Pekerjaan; atau
    - Berita Acara Pekerjaan Sejenis pada pekerjaan sebelumnya.
    - Customer satisfaction letter / reference letter (berita acara berikut dengan surat pernyataan customer memuat performance operasi minimal telah 1 tahun beroperasi).
  - Calon pelaksana menerapkan ISO-9001 dan atau ISO 14001 dan OHSAS 18001 dan atau SMK3 mengenai Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang dikeluarkan oleh badan sertifikasi yang terakreditasi dan masih berlaku hingga saat pelaksanaan pekerjaan berlangsung.
  - Memiliki kemampuan menyediakan fasilitas peralatan dan personil antara lain namun tidak terbatas sebagaimana list yang disebutkan dibawah dengan melampirkan CV, yang disertai deskripsi pekerjaan :

No.	Deskripsi Tenaga Ahli
1.	Memiliki kelengkapan peralatan pemasangan instalasi SWSP dibuktikan dengan menunjukkan daftar peralatan yang digunakan lengkap beserta fungsinya.
2.	Memiliki kelengkapan peralatan dan kemampuan dalam pengujian performance SWSP dibuktikan dengan copy referensi laporan hasil pengujian performance test SWSP yang pernah terinstal.
3.	Memiliki Tenaga Ahli minimal 1 (Satu) orang Site Manager / Project Manager dengan keahlian dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan terkait SWSP atau pekerjaan sejenis dan memiliki pemahaman terkait sistim dan kinerja SWSP yang dibuktikan dengan sertifikat atau CV dengan list pekerjaan sebelumnya.
4.	Memiliki Tenaga Ahli minimal 1 (Satu) orang pada bidang piping engineer yang dibuktikan dengan sertifikat atau CV dengan list pekerjaan sebelumnya.
5.	Memiliki minimal 1 (Satu) Tenaga Ahli Kompeten dalam pemasangan scaffolding dengan standard OHSAS dibuktikan dengan sertifikat rigger scaffolding minimal dikeluarkan oleh Disnakertrans.
6.	Memiliki minimal 1 (Satu) tenaga kerja bersertifikat minimal AK3 Umum yang dikeluarkan oleh Disnakertrans yang dibuktikan dengan sertifikat atau CV dengan list pekerjaan sebelumnya.
7.	Memiliki minimal 1 (Satu) Tenaga Ahli pada bidang Pekerjaan Elektrikal, Instrumentasi dan Kontrol, yang dibuktikan dengan sertifikat atau CV dengan list pekerjaan sebelumnya.
8.	Memiliki minimal 1 (Satu) Tenaga Ahli pada bidang sipil baik concreat maupun steel structur, yang dibuktikan dengan sertifikat atau CV dengan list pekerjaan

	sebelumnya.
9.	Memiliki minimal 1 (Satu) Tenaga Ahli pada bidang Mekanik dalam instalasi SWSP /perbaikan SWSP, yang dibuktikan dengan sertifikat atau CV dengan list pekerjaan sebelumnya
10.	Memiliki minimal 1 (Satu) orang Welder Inspector bersertifikasi minimal yang dikeluarkan oleh Disnakertrans, depperin, BP migas atau B4T, dibuktikan dengan CV dan sertifikat yang masih berlaku hingga pelaksanaan Instalasi SWSP PLTU Indramayu.
11.	Memiliki minimal 1 (Satu) orang pelaksana pengelasan/welder bersertifikasi 6G minimal yang dikeluarkan oleh Disnakertrans, depperin, BP migas atau B4T, dibuktikan dengan CV dan sertifikat yang masih berlaku hingga pelaksanaan Instalasi SWSP PLTU Indramayu.
12.	Memiliki minimal 1 (Satu) orang Operator Alat Angkat dan Angkut bersertifikasi minimal yang dikeluarkan oleh Disnakertrans dibuktikan dengan CV dan SIO kelas 1/2/3 yang masih berlaku hingga pelaksanaan Instalasi SWSP PLTU Indramayu.
13.	Memiliki minimal 1 (Satu) orang Tenaga Ahli NDT bersertifikasi minimal yang dikeluarkan oleh Disnakertrans, depperin, BP migas atau B4T, dibuktikan dengan CV dan sertifikat yang masih berlaku hingga pelaksanaan Instalasi SWSP PLTU Indramayu.

- d. Calon Peserta telah memenuhi kewajiban perpajakan tahun terakhir (Tahun 2018).
- e. Bersedia untuk menandatangani Pakta Integritas.

### 3. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Pengadaan :

Pendaftaran dan pengambilan dokumen pengadaan (**Dokumen pengadaan dalam bentuk File/soft copy**), pada:

**Tanggal** : 14 Oktober 2019 s.d. 18 Oktober 2019  
**Pukul** : 09.00 s.d 15.00 WIB  
**Tempat** : PT Pembangkitan Jawa Bali Kantor Pusat  
 Jl. Ketintang Baru No. 11 Surabaya  
**PIC** : Destika Nugranti  
 Aryo Jatikusumo

- 4. Pendaftaran dan pengambilan Dokumen Pengadaan dapat diwakilkan dengan membawa asli surat tugas (bermaterai 6000) dari direktur utama/pimpinan perusahaan/kepala cabang dan fotocopy Surat Ijin Usaha.
- 5. Seseorang dilarang mewakili lebih dari 1 (satu) perusahaan dalam mendaftar dan mengambil Dokumen Pengadaan.
- 6. Penyedia yang mendaftar untuk ikut pelelangan namun tidak memasukkan Dokumen Penawaran tanpa alasan yang profesional akan dikenakan **sanksi Black List selama 6 (enam) bulan**.

Demikian Pengumuman Pelelangan ini untuk diketahui dan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Surabaya, 14 Oktober 2019

Y

**Pejabat Pelaksana Pengadaan**  
**Divisi Supply Chain Management**  
**PT Pembangkitan Jawa Bali**

NB : Pengumuman dapat dilihat di website : <http://elang.ptjib.com>

**SPEKIFIKASI BARANG YANG DIMINTAKAN PENAWARAN**

NO	NAMA BARANG / JASA	WAKTU PENYERAHAN BARANG/JASA																																																																								
	<p><b>PENGADAAN PENGANTIAN SEA WATER SUPPLY PUMP UNTUK PT PJB UBJ O&amp;M INDRAMAYU</b></p> <p><b>A. Detail Suplai Barang :</b> Lingkup pekerjaan pengadaan dan pemasangan Sea Water Supply antara lain namun tidak terbatas sebagai berikut :</p> <table border="1" data-bbox="272 622 1142 2018"> <thead> <tr> <th data-bbox="272 622 352 663">No.</th> <th data-bbox="352 622 799 663">Deskripsi Barang / Material</th> <th data-bbox="799 622 1142 663">Keterangan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="272 663 352 703"><b>I.</b></td> <td data-bbox="352 663 799 703"><b>Pompa Set (SWSP &amp; Motor Drive)</b></td> <td data-bbox="799 663 1142 703"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 703 352 743"><b>1)</b></td> <td data-bbox="352 703 799 743"><b>Pompa</b></td> <td data-bbox="799 703 1142 743"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 743 352 784"></td> <td data-bbox="352 743 799 784">a) Quantity</td> <td data-bbox="799 743 1142 784">1 Ea</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 784 352 824"></td> <td data-bbox="352 784 799 824">b) Type</td> <td data-bbox="799 784 1142 824">Vertical mixed - axial mixed flow desain</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 824 352 864"></td> <td data-bbox="352 824 799 864">c) Brand &amp; manufactur</td> <td data-bbox="799 824 1142 864">OECD &amp; Indonesia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 864 352 904"></td> <td data-bbox="352 864 799 904">d) Flow</td> <td data-bbox="799 864 1142 904">min 800 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 904 352 945"></td> <td data-bbox="352 904 799 945">e) Head</td> <td data-bbox="799 904 1142 945">min 37 m / 3.7 Bar /0.37 Mpa</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 945 352 985"></td> <td data-bbox="352 945 799 985">f) Rotation speed</td> <td data-bbox="799 945 1142 985">rpm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 985 352 1025"></td> <td data-bbox="352 985 799 1025">g) Operating Fluida temp</td> <td data-bbox="799 985 1142 1025">140–180 degC. (fluid density 900 – 1000 kg/m3)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1025 352 1066"></td> <td data-bbox="352 1025 799 1066">h) Seal system</td> <td data-bbox="799 1025 1142 1066">Gland Seal</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1066 352 1106"></td> <td data-bbox="352 1066 799 1106">i) Material</td> <td data-bbox="799 1066 1142 1106">Duplex SS (Bowl, discharge elbow, collumn pipe/barrel, impeller, shaft, sleeve &amp; shaft enclosing tube)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1106 352 1146"></td> <td data-bbox="352 1106 799 1146">j) Discharge elbow diatas concrete/tanah dan motor drive support riser dan atau dischard head.</td> <td data-bbox="799 1106 1142 1146">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1146 352 1187"></td> <td data-bbox="352 1146 799 1187">k) Flanged connetion outlet</td> <td data-bbox="799 1146 1142 1187">menyesuaikan desain</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1187 352 1227"></td> <td colspan="2" data-bbox="352 1187 1142 1227">Menyertakan data-data / spesifikasi barang / produk dalam bentuk katalog spesifikasi / brosur / manual book / drawing / design calculation, dimana barang akan diaplikasikan sesuai desain.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1227 352 1267"></td> <td data-bbox="352 1227 799 1267"></td> <td data-bbox="799 1227 1142 1267"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1267 352 1308"></td> <td data-bbox="352 1267 799 1308"><b>2) Motor</b></td> <td data-bbox="799 1267 1142 1308"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1308 352 1348"></td> <td data-bbox="352 1308 799 1348">a) Quantity</td> <td data-bbox="799 1308 1142 1348">1 Ea</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1348 352 1388"></td> <td data-bbox="352 1348 799 1388">b) Brand &amp; manufactur</td> <td data-bbox="799 1348 1142 1388">OECD &amp; Indonesia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1388 352 1429"></td> <td data-bbox="352 1388 799 1429">c) Power</td> <td data-bbox="799 1388 1142 1429">155 – 175 kW</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1429 352 1469"></td> <td data-bbox="352 1429 799 1469">d) Frequency</td> <td data-bbox="799 1429 1142 1469">50 ± 5 HZ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1469 352 1509"></td> <td data-bbox="352 1469 799 1509">e) Frekuensi</td> <td data-bbox="799 1469 1142 1509">50 Hz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1509 352 1550"></td> <td data-bbox="352 1509 799 1550">f) Power Faktor</td> <td data-bbox="799 1509 1142 1550">minimal 0.85</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1550 352 1590"></td> <td data-bbox="352 1550 799 1590">g) Maks rpm</td> <td data-bbox="799 1550 1142 1590">1500</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Deskripsi Barang / Material	Keterangan	<b>I.</b>	<b>Pompa Set (SWSP &amp; Motor Drive)</b>		<b>1)</b>	<b>Pompa</b>			a) Quantity	1 Ea		b) Type	Vertical mixed - axial mixed flow desain		c) Brand & manufactur	OECD & Indonesia		d) Flow	min 800 m <sup>3</sup> /h		e) Head	min 37 m / 3.7 Bar /0.37 Mpa		f) Rotation speed	rpm		g) Operating Fluida temp	140–180 degC. (fluid density 900 – 1000 kg/m3)		h) Seal system	Gland Seal		i) Material	Duplex SS (Bowl, discharge elbow, collumn pipe/barrel, impeller, shaft, sleeve & shaft enclosing tube)		j) Discharge elbow diatas concrete/tanah dan motor drive support riser dan atau dischard head.	-		k) Flanged connetion outlet	menyesuaikan desain		Menyertakan data-data / spesifikasi barang / produk dalam bentuk katalog spesifikasi / brosur / manual book / drawing / design calculation, dimana barang akan diaplikasikan sesuai desain.						<b>2) Motor</b>			a) Quantity	1 Ea		b) Brand & manufactur	OECD & Indonesia		c) Power	155 – 175 kW		d) Frequency	50 ± 5 HZ		e) Frekuensi	50 Hz		f) Power Faktor	minimal 0.85		g) Maks rpm	1500	<p>Batas waktu penyerahan barang yang diminta dalam RKS ini adalah <b>10 (sepuluh) bulan</b> sejak Surat Penunjukan Penyedia Barang / Jasa (SPPBJ)</p> <p>PT PJB akan memberitahukan secara tertulis jadwal pelaksanaan</p>
No.	Deskripsi Barang / Material	Keterangan																																																																								
<b>I.</b>	<b>Pompa Set (SWSP &amp; Motor Drive)</b>																																																																									
<b>1)</b>	<b>Pompa</b>																																																																									
	a) Quantity	1 Ea																																																																								
	b) Type	Vertical mixed - axial mixed flow desain																																																																								
	c) Brand & manufactur	OECD & Indonesia																																																																								
	d) Flow	min 800 m <sup>3</sup> /h																																																																								
	e) Head	min 37 m / 3.7 Bar /0.37 Mpa																																																																								
	f) Rotation speed	rpm																																																																								
	g) Operating Fluida temp	140–180 degC. (fluid density 900 – 1000 kg/m3)																																																																								
	h) Seal system	Gland Seal																																																																								
	i) Material	Duplex SS (Bowl, discharge elbow, collumn pipe/barrel, impeller, shaft, sleeve & shaft enclosing tube)																																																																								
	j) Discharge elbow diatas concrete/tanah dan motor drive support riser dan atau dischard head.	-																																																																								
	k) Flanged connetion outlet	menyesuaikan desain																																																																								
	Menyertakan data-data / spesifikasi barang / produk dalam bentuk katalog spesifikasi / brosur / manual book / drawing / design calculation, dimana barang akan diaplikasikan sesuai desain.																																																																									
	<b>2) Motor</b>																																																																									
	a) Quantity	1 Ea																																																																								
	b) Brand & manufactur	OECD & Indonesia																																																																								
	c) Power	155 – 175 kW																																																																								
	d) Frequency	50 ± 5 HZ																																																																								
	e) Frekuensi	50 Hz																																																																								
	f) Power Faktor	minimal 0.85																																																																								
	g) Maks rpm	1500																																																																								

NO	NAMA BARANG / JASA		WAKTU PENYERAHAN BARANG/JASA
	h) Tegangan motor	6 kV	pekerjaan 3 minggu sebelum schedule pelaksanaan pekerjaan.  Batas waktu penyelesaian pekerjaan jasa yang diminta dalam RKS ini adalah <b>25 (dua puluh lima) hari kalender</b> sejak Surat Ijin Kerja (Working Permit) diterbitkan.
i) Protection	IP 55		
j) Cooling method	Fan type		
k) Insulation Grade	kelas F		
l) Heater include  Heater include	-		
Menyertakan data-data / spesifikasi barang / produk dalam bentuk katalog spesifikasi / brosur / manual book / drawing / design calculation, dimana barang akan diaplikasikan sesuai desain.			
<b>3) Coupling</b>			
a) Quantity	1 Ea		
b) Desain menyesuaikan kapasitas pompa & motor diatas (vendor propose)	-		
c) Balencing Quality standar coupling	-		
d) Coupling Guard / Coupling Cover, berikut Bolt & Nuts.	-		
Menyertakan data-data / spesifikasi barang / produk dalam bentuk katalog spesifikasi / brosur / manual book / drawing / design calculation, dimana barang akan diaplikasikan sesuai desain.			
<b>4) Kelengkapan Peralatan</b>			
Kelengkapan pompa & motor antara lain namun tidak terbatas sebagai berikut :			
a) Level indikator (Level Sight Glass) pelumas bearing pompa	-		
b) Pressure indicator (Pressure Gauge) discharge pompa	-		
c) Sensor RTD connect to DCS untuk bearing pompa & motor, berikut RTD winding motor	-		
d) Indikator arus motor connect to DCS (dari breaker 6 kV)	-		
e) Drain & vent system	-		
f) Steel Base plate pump	-		
g) Grounding system	-		
Menyertakan data-data / spesifikasi barang / produk dalam bentuk katalog spesifikasi / brosur / manual book / drawing / design calculation, dimana barang akan diaplikasikan sesuai desain. Seluruh kelengkapan peralatan mengikuti DED yang			

NO	NAMA BARANG / JASA		WAKTU PENYERAHAN BARANG/JASA
	telah disetujui PT PJB.		
II.	<b>Valve &amp; Piping</b> Suplai valve sekurang kurangnya adalah namun tidak terbatas sebagaimana berikut :		
1)	<b>Valve</b>		
	<b>a) Dischard Valve</b>		
	• Quantity	1 (Satu) Ea	
	• Valve Type	Butterfly valve	
	• Rating Class	PN 16	
	• Valve body	316 L	
	• Stem Material	316 L	
	• Seat Material	EPDM	
	• DISC	SS316L (Sea Water Application)	
	• Nut & bolt	min SS 316	
	<b>b) Check valve</b>		
	• Quantity	1 (Satu) Ea	
	• Valve Type	-	
	• Rating Class	PN 16	
	• Valve body	SS 316 / 316L	
	• Stem Material	AISI 316	
	• Seat Material	EPDM	
	• DISC	SS316L (Sea Water Application)	
	• Nut & bolt	min SS 316	
	Menyertakan data-data / spesifikasi barang / produk dalam bentuk katalog spesifikasi / brosur / manual book / drawing / design calculation, dimana barang akan diaplikasikan sesuai desain.		
	<b>Piping</b>		
2)	Suplai material pipa adalah namun tidak terbatas sebagai berikut :		
	<b>a) Outlet Pompa</b>		
	• Dimensi material	menyesuaikan konfigurasi instalasi SWSP baru dengan perpipaan eksisting FRP/GFRP	

NO	NAMA BARANG / JASA		WAKTU PENYERAHAN BARANG/JASA
	b) Drain & Vent piping configurasion berikut aksesoris connection	-	<b>1 LOT</b>
	c) Field Instrument piping configuration berikut aksesoris connection	-	
	d) Leakage piping configuration berikut aksesoris connection	-	
	e) Kelengkapan instalasi perpipaan seperti SWG dan atau packing, clamp, steel support, reducer/expantion dll	-	
	<b>3) Civil Material</b> Suplai kelengkapan civil adalah namun tidak terbatas sebagaimana berikut :		
	a) Material concrete/mortar	-	
	b) Material steel baseplate, steel support, clamps, bolts & nuts, dll	-	
<p><b>B. Suplai Jasa</b></p> <p>Suplai jasa meliputi antara lain namun tidak terbatas sebagaimana berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Instalation</li> <li>b) Pengujian &amp; Commissioning (Site Acceptance Test)</li> <li>c) Training</li> </ul> <p>Detail spesifikasi teknik dan lingkup pekerjaan sesuai dengan TOR.</p>			