

DOKUMEN PRAKUALIFIKASI

Collective Number : 205/PN2220/2023-S0

Tanggal : 17 Maret 2023

Pengadaan *Pressure Reduction Systems* (PRS) dan Buffer Tank Untuk
Kebutuhan *Compressed Natural Gas* (CNG)

Panitia Pengadaan
PT PERTAGAS NIAGA
Patrajasa Office Tower Lt. 16
Jl. Jend. Gatot Subroto, Kav 32-34
Jakarta 12950

DAFTAR ISI

1	PENDAHULUAN	3
2	PENJELASAN SINGKAT PEKERJAAN	3
3	TATA CARA & SYARAT-SYARAT PRAKUALIFIKASI	3
4	TATA CARA PRAKUALIFIKASI.....	5

1. PENDAHULUAN

- 1.1. PT PERTAGAS NIAGA berencana melakukan pengadaan untuk pekerjaan **Pengadaan *Pressure Reduction Systems* (PRS) dan Buffer Tank Untuk Kebutuhan *Compressed Natural Gas* (CNG)**.
Dokumen ini menjelaskan persyaratan Prakualifikasi untuk Pekerjaan tersebut di atas.
- 1.2. PT PERTAGAS NIAGA menawarkan pekerjaan tersebut di atas kepada Penyedia Barang/Jasa sesuai dengan kualifikasi, klasifikasi bidang usaha yang disyaratkan, mempunyai kredibilitas dan kompetensi serta berpengalaman yang sesuai bidang pekerjaan yang dipersyaratkan.
- 1.3. Prakualifikasi ini digunakan oleh Panitia Pengadaan sebagai tahap awal penyeleksian Penyedia Barang/Jasa yang berminat sebagai calon peserta pengadaan untuk selanjutnya disebut "Calon Peserta", dimana diharuskan melengkapi dan memasukkan semua persyaratan yang tercakup pada butir-butir selanjutnya dalam dokumen ini. Untuk itu kepada setiap Calon Peserta dianjurkan untuk membaca dan mempelajari dengan seksama.
- 1.4. Kekurangan dan kekeliruan atas dokumen yang disampaikan kepada Panitia Pengadaan sehingga mengakibatkan Calon Peserta dinyatakan tidak lulus Prakualifikasi adalah merupakan resiko bagi Calon Peserta.
- 1.5. Proses pengadaan ini mengacu kepada Pedoman Pengadaan Barang dan Jasa PT Pertagas Niaga No.A-001/PN2200/2020-S0 Rev-0 Tmt 01 Agustus 2020 beserta perubahannya.

2. PENJELASAN PEKERJAAN

Maksud dan tujuan pekerjaan ini antara lain:

1. Pengadaan dan pemasangan *Pressure Reduction Systems* (PRS) dan Buffer Tank Untuk Kebutuhan *Compressed Natural Gas* (CNG) di Lokasi Konsumen.
2. Spesifikasi sesuai Lampiran 4 (terlampir).

3. TATA CARA & SYARAT-SYARAT PRAKUALIFIKASI

- 3.1 Mempunyai pengalaman di bidang pekerjaan yang dimaksud (dijelaskan secara detail termasuk nama proyek, nilai proyek, jangka waktu, pemilik proyek dan kontak).
- 3.2 Calon Peserta tidak boleh mempunyai hubungan istimewa dengan Calon Peserta lainnya. Hubungan istimewa dapat dilihat dari status kepemilikan dan / atau kepengurusan perusahaan-perusahaan Calon Peserta oleh orang yang sama atau bukti-bukti lain dengan indikasi kuat memiliki hubungan istimewa.
- 3.3 Pada saat pemasukan Dokumen Prakualifikasi, Calon Peserta harus melampirkan persyaratan dokumen administrasi, teknis dan financial sebagai berikut :

A. Administrasi

- 1) *Print-out* (asli) Surat Keterangan Terdaftar (SKT) yang diterbitkan oleh PT PERTAMINA (PERSERO) / Anak Perusahaan / Afiliasi Perusahaan PT PERTAMINA (PERSERO).

- 2) Surat Pernyataan Berminat Mengikuti Prakuualifikasi.
- 3) Surat Pernyataan Perusahaan, yang menyatakan perusahaan atau direksi perusahaan termasuk kuasanya tidak sedang menjalani sanksi pidana, tidak bangkrut; direksi perusahaan termasuk kuasanya tidak dalam keadaan bersengketa yang melibatkan PT PERTAGAS NIAGA dan afiliasinya; menjamin kebenaran dokumen-dokumen perusahaan yang disampaikan baik dalam tahap prakuualifikasi maupun tahapan proses pengadaan berikutnya.
- 4) Salinan Akte Pendirian beserta Perubahan Anggaran Dasar terakhir, termasuk Lembar Pengesahan.
- 5) Salinan Kartu Tanda Pengenal (KTP) dari pengurus perusahaan.
- 6) Asli Pakta Integritas (*letter of undertaking*) yang ditandatangani di atas materai
- 7) Perhitungan Sisa Kemampuan Keuangan dan Sisa Kemampuan Paket.

B. Financial

- 1) Salinan laporan keuangan terbaru yang telah diaudit oleh Kantor Akuntan Publik beserta opininya dengan kekayaan bersih atau ekuitas sebesar minimal Rp1 Miliar.
- 2) Salinan Bukti Terakhir untuk Pembayaran Pajak berupa Salinan SSP (Surat Setoran Pajak) dan/atau Surat Keterangan Fiskal (atau berkas tanda terima pengajuan), yang diterbitkan oleh KKP (Kantor Pelayanan Pajak) bersangkutan;

C. Teknis

1. Kualifikasi perusahaan Menengah atau Besar.
 2. Pengalaman perusahaan dalam pengadaan dan pemasangan *Pressure Reduction Systems* (PRS) / Buffer Tank atau mendapatkan Dukungan dari Business Partner/ Distributor/ Agen disertakan bukti pengalamannya dalam pengadaan dan pemasangan *Pressure Reduction Systems* (PRS) dan Buffer Tank.
 3. Melampirkan brosur *Pressure Reduction Systems* (PRS) dan Buffer Tank.
- 3.4 Dokumen Prakuualifikasi sesuai persyaratan tersebut di atas agar diparaf oleh wakil perusahaan yang memiliki otorisasi yang tertera dalam akte notaris atau personil yang diberi kewenangan oleh perusahaan. Hal tersebut dimaksudkan bahwa Calon Peserta telah memahami dan bertanggung-jawab terhadap isi dokumen yang disampaikan.
- 3.5 Pengajuan Dokumen Prakuualifikasi Calon Peserta dikirimkan melalui share link dokumen (karena saat ini masa Pandemi Covid -19) ke alamat email :
1. irfan.zulfikar@pertamina.com
 2. m.subhan@pertamina.com
- Dokumen Prakuualifikasi dalam bentuk Hardcopy akan diminta pada saat ditunjuk sebagai Pemenang.
- 3.6 Batas akhir pemasukan Dokumen Prakuualifikasi yang telah diisi dan dilengkapi dengan semua persyaratan yang diminta adalah pada hari **Selasa, 21 Maret 2023, pukul 15.00 WIB**. Calon Peserta yang memasukkan dokumennya melewati batas waktu tersebut dinyatakan tidak diterima.

4. TATA CARA PRAKUALIFIKASI

- 4.1. Dokumen prakualifikasi yang telah disampaikan oleh Calon Peserta akan dievaluasi menggunakan "Sistem Gugur".
- 4.2. Kekurangan satu (1) dokumen yang dipersyaratkan, akan menyebabkan Calon peserta dinyatakan gugur atau tidak lulus Prakuafifikasi.

Ketua Pengadaan

h



A Herlina

Lampiran 1

Formulir Surat Pernyataan Berminat Mengikuti Prakuualifikasi
[nama Perusahaan lengkap dengan Alamat, Telepon, Fax, E-mail]

[tempat, Tanggal]

No. [nomor surat]

Perihal : Prakuualifikasi Pengadaan

Pengadaan Jasa

Kepada : Panitia Pengadaan
PT PERTAGAS NIAGA
Patrajasa Office Tower Lt. 16
Jl. Jend. Gatot Subroto, Kav 32-34
Jakarta 12950

Dengan Hormat,

Yang bertandatangan di bawah ini [Nama Direktur] dari perusahaan [Nama Perusahaan] sebagai calon peserta prakuualifikasi menyatakan telah mengerti dan memahami isi Dokumen Prakuualifikasi Collective Number, yang telah disampaikan Panitia Pengadaan Khusus.

Dengan ini kami menyatakan berminat mengikuti proses prakuualifikasi pelelangan pekerjaan

Guna memberikan informasi tentang kemampuan finansial, kemampuan teknis dan pengalaman perusahaan kami, berikut disampaikan Dokumen Pendaftaran Prakuualifikasi (hard copy) yang telah kami isi sesuai dengan persyaratan yang diminta terdiri dari 1 (satu) set asli.

Dalam hal terjadi keraguan atau ketidakjelasan atas dokumen yang kami sampaikan, kami bersedia untuk diklarifikasi.

Demikian disampaikan, besar harapan kami untuk dapat mengikuti proses pelelangan selanjutnya, dan kami tidak akan mengajukan tuntutan apapun terhadap PT PERTAGAS NIAGA atas hasil evaluasi tersebut.

Demikian dokumen prakuualifikasi ini kami ajukan dengan penuh rasa tanggung jawab serta mengikat sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tempat, Tanggal, Bulan, Tahun

(nama perusahaan)

Materi Rp10.000,-

(tanda tangan)

(nama jelas/jabatan/cap perusahaan)

Formulir Surat Pernyataan
SURAT PERNYATAAN PERUSAHAAN

[tempat, Tanggal]

No. [nomor surat]

Perihal : Prakuilifikasi Pengadaan

Pengadaan Jasa

Kepada : Panitia Pengadaan
PT PERTAGAS NIAGA
Patrajasa Office Tower Lt. 16
Jl. Jend. Gatot Subroto, Kav 32-34
Jakarta 12950

Dengan Hormat,

Yang bertandatangan di bawah ini [Nama Direktur] bertindak untuk dan atas nama perusahaan [Nama Perusahaan];

Sehubungan dengan keikutsertaan perusahaan kami dalam proses pengadaan di PT PERTAGAS NIAGA untuk pekerjaan, dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Bahwa perusahaan kami tidak dalam pengawasan pengadilan;
2. Bahwa perusahaan kami tidak bangkrut;
3. Bahwa kegiatan usaha kami tidak sedang dihentikan;
4. Bahwa pengurus perusahaan kami atau direksi perusahaan termasuk kuasanya tidak sedang menjalani sanksi pidana;
5. Bahwa perusahaan kami atau direksi perusahaan termasuk kuasanya tidak dalam keadaan bersengketa yang melibatkan PERTAGAS NIAGA dan afiliasinya;
6. Bahwa kami menjamin kebenaran dokumen-dokumen perusahaan yang disampaikan baik dalam tahap prakuilifikasi maupun tahapan proses pengadaan berikutnya.

Apabila terdapat pelanggaran minimal salah satu keadaan pada butir-butir di atas, maka kami bersedia dikenakan sanksi administrasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku di PT PERTAGAS NIAGA dan kami sepenuhnya membebaskan PT PERTAGAS NIAGA dari segala tuntutan-tuntutan hukum dalam bentuk apapun dan atau dari pihak manapun.

Demikian Surat Pernyataan ini menjadi satu kesatuan dalam dokumen-dokumen perusahaan yang kami sampaikan, yang kami buat dengan sebenar-benarnya dengan keadaan sadar tanpa tekanan dari pihak manapun.

Tempat, Tanggal, Bulan, Tahun

(nama perusahaan)

Materi Rp10.000,-

(tanda tangan)

(nama jelas/jabatan/cap perusahaan)

Lampiran 3

A. PERHITUNGAN SISA KEMAMPUAN KEUANGAN DAN SISA KEMAMPUAN PAKET

1. Rumusan perhitungan KK dan SKK adalah sebagai berikut:

$$KK = fp \cdot MK$$

$$= fp \cdot (fl \cdot KB)$$

$$KK = \dots \times (\dots \times Rp/USD \dots)$$

$$= Rp/USD \dots$$

SKK = KK – Σ nilai paket pekerjaan/proyek yang sedang dikerjakan (berdasarkan surat pernyataan terlampir)

$$= Rp/USD \dots - Rp/USD \dots$$

$$= Rp/USD \dots$$

Keterangan:

fp = faktor perputaran modal:

fp untuk UK = 5

fp untuk BUK = 7

fp untuk Asing = 9

MK = Modal Kerja (hasil perhitungan dari: fl.KB)

fl = factor likuiditas

fl untuk UK = 0.3

fl untuk BUK = 0.6

fl untuk ASING = 0.8

KB = Kekayaan Bersih / total ekuitas yang dilihat dari neraca keuangan tahun terakhir

2. Dengan memperhatikan kemampuan manajemen proyek yang dapat dilakukan oleh penyedia jasa, maka KP maksimum ditetapkan sebagai berikut:

KP untuk UK = 3

KP untuk BUK = 8 atau 1,2 N

KP untuk Asing = 1.2 N

SKP = KP – Jumlah paket pekerjaan/proyek yang sedang dikerjakan (berdasarkan surat pernyataan terlampir)

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots$$

Keterangan:

N = Jumlah 1 paket pekerjaan terbanyak yang dapat ditangani pada saat yang bersamaan selama kurun waktu 7 (tujuh) tahun terakhir.

UK = Usaha Kecil

BUK = Bukan Usaha Kecil

B. FORM CONTOH PERHITUNGAN SKK & SKP

Daftar proyek yang sedang dilaksanakan saat ini:

No	Pekerjaan	Pemilik Proyek	Nilai
1			
2			
3			
4			
5			
Total Nilai Pekerjaan yang sedang dilaksanakan			

MK = 0,6 x KB (Kekayaan bersih sesuai neraca perusahaan)

MK = 0,6 x

MK =

KK = 7 x KB (Kekayaan bersih sesuai neraca perusahaan)

KK = 7 x

KK =

SKK = KK - jumlah total nilai paket pekerjaan / proyek yang sedang dilaksanakan

SKK = KK -

SKK =

SKP = 8 - jumlah paket pekerjaan / proyek yang sedang dilaksanakan

SKP = 8 -

SKP =

Demikian perhitungan kemampuan perusahaan kami sampaikan dengan sebenarnya, Kami bersedia tidak diikutsertakan dalam pelelangan jika data yang kami sampaikan tidak benar.

PT

Materai Rp10.000,-

Direktur

Spesifikasi

JENIS: BUFFER 5 FT

NO.	DESCRIPTION	REQUIREMENT
1	Volume Buffer	20 MMBTU
2	Frame	5 FT
3	Tipe Tabung	Type 4
4	Merk Tabung	Hexagon
5	Kapasitas/Tabung	190 LWC
6	Bahan Tabung	Composite
7	Stoper	Penyangga kaki untuk Buffer (landing jack)

JENIS: PRESSURE REDUCTION SYSTEM (PRS)

NO.	DESCRIPTION	REQUIREMENT	VENDOR LIST/ REMARK
	PACKAGE BRAND	Customized PRS	
	TYPE / MODEL	1/2 - 250/50 - 4/1 - 500/200	
	General Performance		
	Inlet Pressure Range	50-250 Bar	
	Outlet Pressure Range	1-4 Bar	
	Flowrate minimum @2 barg	30-300 M3/h	Vendor must provide re-calculate all pipe & Instrumentation sizing, based on .
	General Specification		
	Skid PRS		
	High Pressure Stage		
	Decant Panel Board		
	High Pressure Tubing mainline	OD 1" ASTM A269 Gr. 316L min. WT 0.120" (working pressure 4700 psig atau 324 barg)	Sandvik / Parker (bersertifikat)
	High Pressure Tubing venting, instrument etc.	OD 1/2" ASTM A269 Gr. 316L min, WT 0.065" (working pressure 5100 psig atau 351 barg)	Sandvik / Parker (bersertifikat)
1	High Pressure Tubing Fitting	ASTM A182 F316L #6000	Parker / Hamlet / Swagelok (bersertifikat)
	Tube Clamp	Standard Tubing Clamp	Parker / equal (bersertifikat)
	Ball Valves	SS316, Unibody, ANSI 2500, Lever Handle operation	Oasis / Parker / Swagelok (bersertifikat)
	Filter High Pressure	-	-
	Shut Off Valve	1" NPT SS 316 #6000 Ball Valve selenoid type, max. 1 second to fully close	Elomatic / Festo (bersertifikat)
	Pressure Gauge	Bourdon Tube, 4" White Dial, 1/2" connection, Glycerin, Liquid Filled, psi/Bar scale, range 0-100 Bar, complete with service Ball Valve 1/2" MNPT, 1000 WOG with lever operation. case material 304SS or better, pressure element material 316SS, akurasi 1%, shatterproof glass	Wika / Schuh / Europe or USA (bersertifikat/kalibrasi)
	Regulator Stage 1	Inlet Pressure 50-250 Bar, Outlet Pressure 20-30 Bar, Pilot Operated, Include Innerparts, fail to close, temperature operating -40 s.d 60 deg C, fail to close	Eclipse / Fisher / Tescom (bersertifikat)
	Pressure Safety Relief Valve (PSRV) 1	NPT Size, c/w service Ball Valves, Set 10% x outlet pressure regulator stage 1, inlet pressure up to 250 barg.	Mercer / Lesser / DK-lok (bersertifikat/kalibrasi)
	2nd Stage / Low Pressure Pipe & Metering Line		
	Regulator Stage 2	Inlet Pressure 20-30 barg, Outlet Pressure 1-4 Barg, Pilot operation, temperature operating -40 s.d 60 deg C, fail to close	Eclipse / Fisher / Tescom (bersertifikat/kalibrasi)
	Pressure Safety Relief Valve (PSRV) 2	NPT Size, c/w service Ball Valves, Set 10% x outlet pressure regulator stage 2, inlet pressure up to 250 barg.	Mercer / Lesser / DK-lok (bersertifikat/kalibrasi)
	CS Pipe, Fitting & Accessories	2" Seamless API 5L Grade B Sch 40 (welding end)	NDT
	Ball Valves	2" API 6D, FE/FE, Full Bore, ASTM A105	GLT / KITZ (bersertifikat)
	Pressure Gauge	Bourdon Tube, 4" White Dial, 1/2" connection, Glycerin, Liquid Filled, psi/Bar scale, range 0-4 Barg, complete with service Ball Valve 1/2" MNPT, 1000 WOG with lever operation. case material 304SS or better, pressure element material 316SS, akurasi 1%, shatterproof glass	Wika / Schuh / Europe / USA (bersertifikat)

2	Filter		
	- Turbine Meter+EVC/; atau - Micromotion	ANSI B109.1-2000.2, EN 1359, body aluminium alloy or aluminium coated steel sheet, akurasi $\pm 3\%$ from Q min to 2Q min; $\pm 2\%$ from 2Q min to Q max, material klep graphite - filled Teflon phenol resin, totalizer equipped with pulse magnet for retrofitting LF transmitter and reflector on the first drum, Inlet - Outlet Connection Type 2" Brass; Thread (BS 746) include coupling meter & Include Metrology Certificate	Itron / Vemtech/ RMG (bersertifikat/kalibrasi)
	EVC	-	Itron / Vemtech/ Elgas
	Pressure Switch	Bourdon Tube, 4" White Dial, 1/2" connection, Glycerin, Liquid Filled, psi/Bar scale, range 0-4 Barg, complete with service Ball Valve 1/2" MNPT, 1000 WOG with lever operation. case material stainless stell, pressure element material 316SS, akurasi 1%, with electrical contact, IP 65, laminated safety glass, Magnetic snap-action contact	Wika / Aschroft (bersertifikat/kalibrasi)
	Temperature Gauge	4" white dial, 1/2" connection, liquid filled, celcius scala, scala 0-100 C, complete with accessories. Heavy duty bi-metallic, scale 0-50 deg C, case material 304SS, shatterproof glass, sheath & stem material 316SS, thermowell Solid drilled one piece bar stock, thermowell material 316SS	Wika / Schuh / Europe / USA (bersertifikat/kalibrasi)
	Thermocouple	Operating Temperature range 0 - 80 C, Stainless Stell material, RTD, PT 100, 4-20 mA	
	Flexible Hose	min. 2 meter Hose 2" low pressure, SS Braided	Parker / Equal
	Flange	Weld Neck Raised Flange, ASME B16.5, #150, ASTM A105	ASME B 16.5
	Gasket	Spiral wound gaskets, non asbestos, flexible graphite, ASME B16.20, 4,5 mm	Grade Flange
	Bolting	Studbolt A193 Gr. B7 c/w 2 ea Heavy Hex Nuts to A194 Gr. 2H	Grade Bolt
Threadolet	MSS SP 97 ASTM A105 #3000	ASME B31.3	
3	Gas Heater System		
	Heat Exchanger System	Water Bath / Water Sink System	
	Gas Tube	SS 316 tubing, rated for ANSI 2500. 1st Stage & 2nd Stage Heat Exchanger	Sandvik / Parker
	Water Sink/ Water Bath Tank	Water Sink/ Water Bath Tank with Reinforced Frame, SS 304 material, min thickness 2,5mm, Complete with Water Level Sight Glass, Temperature Indicator, Drain Valve, Water Top Up, Heater Element thread and other instrument. Water Bath tank shall be replaceable for maintenance reason	Local Fabrication with Water Leak Test

H b