

PENGUMUMAN TENDER TERBUKA
Collective No. S26LLW0009

PT PERTAMINA GEOTHERMAL ENERGY Tbk (PGE) mengundang Perusahaan Berbadan Usaha dan Berbadan Hukum Indonesia sebagai Penyedia Barang dan Jasa untuk mengikuti pekerjaan sebagai berikut:

**“PENGADAAN JASA ENGINEERING, PROCUREMENT, CONSTRUCTION AND COMMISSIONING (EPCC)
PLTP MODULAR ULUBELU (5 MW)”**

I. PERSYARATAN KUALIFIKASI UMUM

1.	Kualifikasi	:	Besar
2.	Calon Peserta Pemilihan	:	Tunggal dan Konsorsium, (Jika konsorsium, Lead Firm/ Pemimpin Konsorsium harus berbadan hukum Indonesia)
3.	Bidang	:	Q - Pembangkitan Tenaga Listrik
4.	Klasifikasi (KBUP) sub bidang pertamina, atau	:	Q.14.03 – Pembangkit tenaga listrik energi baru dan terbarukan termasuk perawatannya
	KBLI	:	35111 - Pembangkitan Tenaga Listrik Atau KBLI lainnya yang sesuai dengan barang dalam tender ini
5.	Kualifikasi CSMS	:	High risk
6.	Ringkasan Lingkup Pekerjaan	:	Proyek EPCC yang mencakup kegiatan pembangunan Fluid Collecting & Reinjection System (FCRS) dan Pembangkit Listrik Tenaga Panasbumi (PLTP) dengan teknologi modular back pressure turbine berkapasitas 5 MW berikut fasilitas pendukungnya di Area Ulubelu di Kabupaten Tanggamus, Provinsi Lampung

II. PERSYARATAN KUALIFIKASI KHUSUS

- Perusahaan yang melampirkan Registrasi Usaha Penunjang (RUP) yang diterbitkan oleh EBTKE dengan subbidang pekerjaan yang sejenis dengan pekerjaan pengadaan ini dan masih berlaku pada saat pendaftaran Prakualifikasi (PQ), apabila belum memiliki dapat melampirkan surat keterangan dalam proses pengurusan yang dibuktikan dengan bukti pengurusan.
- Berpengalaman sebagai kontraktor utama atau anggota konsorsium pemegang kontrak Proyek EPCC untuk Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP & FCRS), Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU), pembangkit listrik tenaga gas (PLTG), atau Pembangkit Listrik Tenaga Gas Uap (PLTGU), dengan nilai kontrak minimum USD 5 Juta dalam 15 (lima belas) tahun terakhir yang dibuktikan dengan salinan kontrak yang menunjukkan nilai kontrak dan Final Acceptance Certificate atau sejenisnya.
- Berpengalaman sebagai penyedia teknologi Back Pressure Turbine untuk Pembangkit Listrik dengan memenuhi persyaratan berikut
 - Pernah menjadi penyedia teknologi Back Pressure Turbine untuk Pembangkit Listrik dengan kapasitas minimum 2,5 (dua koma lima) MW gross per single shaft minimal 1 (satu) unit yang dibuktikan dengan dokumen Process Flow Diagram (PFD) dan masih beroperasi selama 5 (lima) tahun terakhir yang dibuktikan dengan evidence yang relevan dan valid.
 - Pernah menjadi penyedia teknologi Geothermal Steam Turbine untuk Pembangkit Listrik dengan akumulasi kapasitas terpasang dalam kurun waktu 15 (lima belas) tahun terakhir dengan total akumulasi kapasitas terpasang 20 (Dua Puluh) MW yang dibuktikan dengan Final Acceptance Certificate atau sejenisnya.
 - Apabila peserta dan/atau Penyedia Teknologi Turbin Uap yang diusulkan memiliki akumulasi kapasitas terpasang turbin uap panas bumi kurang dari 20 MW, atau belum memiliki pengalaman dalam aplikasi geothermal steam turbine, maka peserta wajib menyampaikan Commitment Letter yang menyatakan bahwa masa garansi steam turbine dalam Kontrak EPCC akan diberlakukan selama tiga (3) tahun

4. Laporan Keuangan yang telah diaudit oleh Auditor Independen (Laporan Laba Rugi, Laporan Neraca, dan Laporan Arus Kas) tahun 2023, 2024, 2025 dan Laporan Keuangan (Laporan Laba Rugi, Laporan Neraca, dan Laporan Arus Kas) in house hingga bulan Juni 2026. Apabila Laporan Keuangan Tahun 2025 belum selesai diaudit oleh Auditor Independen, harus menyertakan surat pernyataan bahwa Laporan Keuangan tahun 2025 sedang diperiksa oleh Auditor Independen;
5. Menyampaikan Laporan Pekerjaan yang Sedang Berjalan (Work In Progress Report) untuk menunjukkan kondisi keuangan saat ini dan perkiraan keuntungan jangka panjang dari Pemohon.
6. Sertifikat CSMS atau SMHSE dengan kategori High Risk yang masih berlaku yang dikeluarkan oleh Pertamina Group.

Notes: Untuk kelengkapan Calon Peserta Pemilihan Tunggal dan Konsorsium dapat mengacu ke Bagian 3 - Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi pada Dokumen Prakualifikasi

III. KETENTUAN ADMINISTRASI (UNTUK KUALIFIKASI UMUM)

1. Untuk Perusahaan **dengan** Surat Keterangan Teregistrasi (SKT) Pertamina/termasuk dalam Daftar Penyedia Teregistrasi (DPT)
 - i. Melakukan Pendaftaran untuk proses pengadaan di web SMART GEP - <https://ptm.id/daftarGEPSMART>
 - ii. Surat Permohonan Pendaftaran;
 - iii. Surat pernyataan di atas meterai bahwa semua informasi yang disampaikan adalah benar dan apabila ditemukan ketidaksesuaian atas informasi yang disampaikan, akan dikenakan sanksi sesuai ketentuan yang berlaku di PGE;
2. Untuk Perusahaan **tanpa** Surat Keterangan Teregistrasi (SKT) Pertamina/ tidak termasuk dalam Daftar Penyedia Teregistrasi (Non-DPT)
 - i. Melakukan Pendaftaran untuk proses pengadaan di web SMART GEP - <https://ptm.id/daftarGEPSMART>
 - ii. Surat Permohonan Pendaftaran;
 - iii. Informasi Biodata Penyedia, antara lain alamat lengkap dengan kode posnya, telepon, fax dan e-mail, dan lain-lain;
 - iv. Surat Keterangan Domisili dari instansi yang berwenang;
 - v. Pakta Integritas;
 - vi. Surat pernyataan di atas meterai bahwa semua informasi yang disampaikan adalah benar dan apabila ditemukan ketidaksesuaian atas informasi yang disampaikan, akan dikenakan sanksi sesuai ketentuan yang berlaku di PGE;
 - vii. Surat Ijin Tempat Usaha/Surat Keterangan Domisili Perusahaan dari instansi yang berwenang atau Nomor Induk Berusaha (NIB)
 - viii. Tanda Daftar Perusahaan (TDP) atau Nomor Induk Berusaha (NIB);
 - ix. Akta Pendirian/Anggaran Dasar perusahaan beserta perubahannya yang telah mendapatkan pengesahan dari Kementerian Kehakiman untuk PT, dari Pengadilan Negeri untuk CV dan dari Departemen Koperasi untuk Koperasi;
 - x. Informasi susunan Pengurus dan data Personal Pengurus;
 - xi. Kartu Tanda Pengenal Pengurus;
 - xii. Surat Izin Usaha Jasa Lainnya: Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP) atau Izin Usaha Tetap (IUT) dalam kegiatan usaha jasa
 - xiii. Daftar pengalaman sebagai penyedia barang/jasa dalam 3 tahun terakhir dilengkapi dengan informasi antara lain mengenai pemberi kerja, lokasi, waktu dan nilai pekerjaan serta melampirkan minimal 1 (satu) copy kontrak;
 - xiv. Susunan Kepemilikan Modal
 - xv. Nomor Pendaftaran Wajib Pajak (NPWP);
 - xvi. Surat Pengukuhan Pengusaha Kena Pajak (SPPKP)
 - xvii. Referensi Bank dan Nomor Rekening Bank;

- xviii. Neraca Perusahaan (dalam hal Pelaku Usaha tidak dapat ditentukan Golongan Usahanya berdasarkan dokumen Ijin Usaha)
- Bagi Penyedia Barang/Jasa dengan Golongan Usaha Menengah dan Besar dipersyaratkan menyampaikan Neraca 1 (satu) tahun terakhir yang sudah diaudit oleh Kantor Akuntan Publik serta ada opini auditor dengan pendapat wajar tanpa pengecualian atau pendapat wajar tanpa pengecualian dengan bahasa penjelasan yang ditambahkan dalam laporan auditor bentuk baku atau pendapat wajar dengan pengecualian. Neraca *audited* KAP tahun sebelumnya sudah bisa tersajikan terhitung mulai tanggal 01 April tahun berjalan; atau
 - Bagi Penyedia Barang/Jasa dengan Golongan Usaha Kecil, dipersyaratkan melampirkan Neraca 3 (tiga) tahun terakhir.
 - Penggolongan Penyedia Barang/Jasa berdasarkan kekayaan bersih mengacu pada tabel berikut:

Golongan Usaha	Kekayaan Bersih (Rp)
Perseorangan	Tidak disyaratkan
Kecil (K)	s/d 1 Miliar
Menengah (M)	> 1 Miliar s/d 10 Miliar
Besar (B)	> 10 Miliar

IV. KETENTUAN KONSORSIUM :

Keikutsertaan Calon Peserta Pemilihan/Peserta Pemilihan baik berbentuk Tunggal maupun Konsorsium harus disampaikan pada saat penyampaian dokumen penilaian kualifikasi umum dan/atau penilaian kualifikasi khusus.

Syarat Calon Peserta Pemilihan/Peserta Pemilihan berbentuk Konsorsium, antara lain:

1. Calon Peserta Pemilihan/Peserta Pemilihan melakukan pendaftaran sebagai konsorsium melalui SMART GEP.
2. Konsorsium dapat dibentuk oleh Calon Peserta Pemilihan/ Peserta Pemilihan yang mendaftar dengan Calon Peserta Pemilihan/ Peserta Pemilihan lainnya baik yang mendaftar maupun yang tidak mendaftar;
3. Status Pemimpin Konsorsium maupun Anggota Konsorsium yang mendaftar sebagai Calon Peserta Pemilihan/Peserta Pemilihan dapat merupakan DPT maupun non-DPT;
4. Apabila dalam Konsorsium yang mengikuti Tender Terbuka terdapat Perusahaan Asing, maka Pemimpin Konsorsium (Lead Firm) harus berstatus sebagai Perusahaan Dalam Negeri atau Perusahaan Nasional;
5. Menyampaikan Perjanjian atau Nota Kesepahaman Konsorsium yang antara lain memuat hal sebagai berikut:
 - i. Tujuan dibentuknya Konsorsium dan jangka waktu dibentuk Konsorsium;
 - ii. Tanggung jawab baik secara bersama dan sendiri-sendiri (*jointly & severally liabilities*);
 - iii. Perusahaan yang menjadi Pemimpin Konsorsium (Lead Firm) tersebut;
 - iv. Struktur dan keanggotaan Konsorsium; dan
 - v. Batasan waktu Konsorsium sekurang-kurangnya setahun setelah
 - vi. Kontrak berakhir
6. Ketentuan kelulusan Konsorsium:
 - i. Konsorsium dinyatakan memenuhi persyaratan apabila Pemimpin Konsorsium dan minimal 1 (satu) Anggota Konsorsium memenuhi persyaratan kualifikasi umum dan khusus (apabila dipersyaratkan).
 - ii. Lead Firm/ Pemimpin Konsorsium harus berbadan hukum Indonesia)
 - iii. Dalam hal Konsorsium tersebut telah dinyatakan lulus, maka Konsorsium tersebut tidak diperkenankan menambahkan/merubah/mengganti anggota konsorsium.

V. TEMPAT, WAKTU PENDAFTARAN & PEMASUKAN DOKUMEN

1. Tempat Pendaftaran & Pemasukkan Dokumen Prakualifikasi SMART GEP - <https://ptm.id/daftarGEPSMART>
2. Periode Pendaftaran 30 Juni 2026 09:00 WIB – 15 Juli 2026 16:00 WIB
3. Dokumen Prakualifikasi Mengacu pada Persyaratan Kualifikasi Khusus dan Ketentuan Administrasi untuk Kualifikasi Umum
4. Periode Pemasukkan Dokumen Prakualifikasi 30 Juni 2026 09:00 WIB – 15 Juli 2026 16:00 WIB

VI. LAIN-LAIN

1. Pendaftaran melalui selain melalui SMART GEP tidak dilayani.
2. Peserta yang telah dinyatakan LULUS pendaftaran dan memenuhi persyaratan prakualifikasi akan diundang untuk proses selanjutnya.
3. Pertanyaan yang berhubungan dengan proses pendaftaran tender ini dapat disampaikan melalui Discussion Forum SMART GEP setelah pendaftaran.
4. PGE berhak menolak pendaftaran yang tidak memenuhi persyaratan dan yang tidak memenuhi waktu yang telah ditentukan.
5. Proses Pengadaan ini berpedoman kepada Pedoman PT PGE No. A-008/PGE800/2024-S9 tanggal 01 November 2024 tentang Pengadaan Barang/Jasa.

Demikian diumumkan untuk dapat diketahui bersama, terima kasih.

Jakarta, 30 Juni 2026
PT Pertamina Geothermal Energy Tbk
Ketua Tim Tender,

Bosmen Rianto

DOKUMEN PRAKUALIFIKASI
PREQUALIFICATION DOCUMENT

Untuk Pengadaan Jasa EPCC
PLTP Modular Ulubelu (5 MW)

Procurement of EPCC Service for
Modular Geothermal Power Plant Ulubelu (5MW)

COLLECTIVE NUMBER S26LLW0009



PT PERTAMINA GEOTHERMAL ENERGY Tbk

Daftar Isi

Table of Contents

Bagian 1 – Petunjuk Bagi Pemohon	1
<i>Section 1 – Instructions to Applicants</i>	1
Bagian 2 – Kelengkapan Administrasi	14
<i>Section 2 – Administration Data</i>	14
Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi	17
<i>Section 3 – Qualification Criteria and Requirements</i>	17
Bagian 4 – Formulir Permohonan	30
<i>Section 4 – Application Forms</i>	30
Bagian 5 – Lingkup Pekerjaan.....	76
<i>Section 5 – Scope of Works</i>	76

Bagian 1 – Petunjuk Bagi Pemohon

Section 1 – Instructions to Applicants

A UMUM**1 Definisi**

- 1.1 EPCC berarti *Engineering, Procurement, Construction and Commissioning*.
- 1.2 FCRS berarti *Fluid Collection and Reinjection System*.
- 1.3 Konsorsium berarti gabungan dari dua atau lebih entitas yang memiliki tujuan untuk melakukan kegiatan secara bersama atau untuk menyatukan sumber daya yang ada untuk melakukan fungsi tertentu atau mencapai tujuan bersama.
- 1.4 Kontraktor berarti suatu entitas yang berbadan hukum yang melaksanakan pekerjaan.
- 1.5 Pemohon berarti entitas tunggal atau Konsorsium yang bermaksud untuk mengikuti proses prakualifikasi.
- 1.6 Perusahaan asing adalah perusahaan yang didirikan dan secara hukum terdaftar di luar wilayah Indonesia sesuai dengan peraturan negara asalnya.
- 1.7 Perusahaan Dalam Negeri adalah Badan Usaha Milik Negara, Badan Usaha Milik Daerah, dan Badan Usaha Swasta yang kepemilikan sahamnya lebih dari 50% (lima puluh persen) dimiliki oleh Badan Usaha Milik Negara, Badan Usaha Milik Daerah dan/atau Perseorangan Warga Negara Indonesia, yang memiliki hak suara dan didirikan sesuai dengan peraturan perundang-undangan serta bekerja dan berkedudukan dalam wilayah Indonesia.
- 1.8 Perusahaan Nasional adalah Badan Usaha Swasta yang kepemilikan sahamnya lebih dari 50% (lima puluh persen) dimiliki oleh Perusahaan Asing atau Warga Negara Asing dan didirikan sesuai dengan peraturan perundang-undangan serta bekerja dan berkedudukan dalam wilayah Indonesia.
- 1.9 PGE berarti PT Pertamina Geothermal Energy Tbk.
- 1.10 PLTP berarti Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi.
- 1.11 PLTP *Backpressure* berarti Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi yang menggunakan teknologi *Backpressure turbine*.

A GENERAL**1 Definitions**

- 1.1 EPCC means *Engineering, Procurement, Construction and Commissioning*.
- 1.2 FCRS means *Fluid Collection and Reinjection System*.
- 1.3 Consortium means an association of two or more entities with the objective of participating in a common activity or pooling their resources for particular purposes or for achieving a common goal.
- 1.4 Contractor means the legal entity that is party to and performs the contract Works.
- 1.5 Applicant means a single entity or Consortium that intends to participate in the prequalification process.
- 1.6 Foreign Companies are companies established and legally registered outside the territory of Indonesia in accordance with the regulations of its country of origin.
- 1.7 Domestic Company means a State-Owned Enterprise, Regional-Owned Enterprise, or Private Enterprise in which more than 50% (fifty percent) of the shares, with voting rights, are owned by State-Owned Enterprises, Regional-Owned Enterprises, and/or Individual Indonesian Citizens. It must be established in accordance with the prevailing laws and regulations and operate within Indonesian territory.
- 1.8 National Company means a Private Business Entity whose shares are more than 50% (fifty percent) owned by Foreign Companies or Foreign Nationals and is established in accordance with applicable laws and regulations, operating and domiciled within Indonesian territory.
- 1.9 PGE means PT Pertamina Geothermal Energy Tbk.
- 1.10 GPP means Geothermal Power Plant.
- 1.11 Backpressure GPP means a Geothermal Power Plant that uses Backpressure turbine technology.

PGE	

- 1.12 Praktik Korupsi berarti menawarkan, memberikan, menerima atau meminta, baik secara langsung maupun tidak langsung sesuatu yang berharga untuk mempengaruhi tindakan/keputusan dari pihak lain.
- 1.13 Praktik Penipuan berarti perbuatan atau kelalaian, termasuk kekeliruan yang dengan sengaja atau tidak sengaja menyesatkan, atau upaya untuk menyesatkan, suatu pihak dalam memperoleh keuntungan finansial atau lainnya atau untuk menghindari kewajiban.
- 1.14 Praktik Kolusi berarti suatu kesepakatan antara dua atau lebih pihak yang dirancang untuk mencapai tujuan yang tidak semestinya, termasuk dalam upaya untuk mempengaruhi tindakan dari pihak lain.
- 1.15 Praktik Nepotisme berarti perbuatan melawan hukum yang menguntungkan kepentingan keluarganya dan atau kroninya yang merugikan orang lain, masyarakat, dan atau negara.
- 1.16 Praktik Pemaksaan berarti merusak atau merugikan, atau mengancam untuk merusak atau merugikan, baik secara langsung ataupun tidak langsung, pihak lain atau milik pihak lain dalam upaya untuk mempengaruhi tindakan dari pihak lain.

2 Lingkup Dokumen Permohonan

- 2.1 Berkaitan dengan undangan prakualifikasi, PGE menerbitkan dokumen prakualifikasi sebagai panduan para Pemohon yang berminat untuk mengikuti pelelangan pekerjaan sebagaimana diuraikan dalam **Bagian 5 – Lingkup Pekerjaan**.

3 Bahasa yang Digunakan

- 3.1 Bahasa yang digunakan dalam dokumen prakualifikasi ini adalah Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris (Dwi-Bahasa). Jika terjadi konflik dan perbedaan penafsiran antara kedua bahasa tersebut, maka PGE yang akan menentukan bahasa yang digunakan.
- 3.2 Dokumen pendukung dan literatur cetak yang merupakan bagian dari dokumen permohonan dapat menggunakan bahasa lainnya, asalkan disertai dengan terjemahan Bahasa Indonesia dari penerjemah tersumpah.

- 1.12 *Corrupt Practice means the offering, giving, receiving or soliciting, directly or indirectly, anything of value to influence improperly the actions of another party.*
- 1.13 *Fraudulent Practice means any act or omission, including a misrepresentation, that knowingly or recklessly misleads, or attempts to mislead, a party to obtain a financial or other benefit or to avoid an obligation.*
- 1.14 *Collusive Practice means an arrangement between two or more parties designed to achieve an improper purpose include influencing improperly the actions of another party.*
- 1.15 *Nepotism Practice means unlawful actions that benefit their family members and/or cronies, harming others, the community, and/or the state.*
- 1.16 *Coercive Practice means impairing or harming, or threatening to impair or harm, directly or indirectly, any party or the property of the party to influence improperly the actions of a party.*

2 Scope of Application

- 2.1 *In connection with the invitation for prequalification, PGE issues this prequalification document to Applicants interested in bidding for the works described in **Section 5 – Scope of Works**.*

3 Language of Application

- 3.1 *The language used in this prequalification document is Indonesian and English (Bilingual). In the event of a conflict or difference in interpretation between the two languages, PGE will determine which language shall be used.*
- 3.2 *Supporting documents and printed literature that are part of the application may be in another language, provided they are accompanied by an accurate translation of the relevant passages in Bahasa Indonesia by a sworn translator.*

PGE	

4 Korupsi dan Kecurangan

4.1 PGE memiliki kebijakan yang mengharuskan Pemohon dan mitranya yang terlibat untuk mematuhi standar yang berkaitan dengan norma-norma yang berlaku selama proses pengadaan dan pelaksanaan pekerjaan EPCC. Berdasarkan kebijakan ini maka PGE:

- (a) akan menolak proposal dari Pemohon yang diketahui baik secara langsung maupun tidak langsung terlibat di dalam Praktik Korupsi, Praktik Penipuan, Praktik Kolusi, Praktik Nepotisme atau Praktik Pemaksaan dalam upaya mendapatkan kontrak dimaksud.
- (b) akan menyatakan Pemohon tidak layak, dalam jangka waktu yang ditentukan oleh PGE, untuk ditunjuk sebagai pemenang lelang jika diketahui di kemudian hari Pemohon dan mitranya terlibat dalam Praktik Korupsi, Praktik Penipuan, Praktik Kolusi, Praktik Nepotisme atau Praktik Pemaksaan dalam berkompetisi, atau dalam pelaksanaan kontrak lainnya.

5 Pemohon Yang Memenuhi Syarat

5.1 Pemohon dapat berbentuk badan hukum swasta (termasuk Perusahaan Dalam Negeri dan Perusahaan Nasional), Badan Usaha Milik Negara/Daerah, atau Perusahaan Asing

5.2 Apabila Pemohon sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5.1 merupakan Konsorsium, maka Konsorsium tersebut wajib dibentuk berdasarkan Perjanjian Konsorsium untuk mengikat diri ke dalam suatu perjanjian atau di bawah perjanjian yang sudah ada.

Persyaratan terhadap Konsorsium, yaitu:

- (a) Beranggotakan maksimal 3 (tiga) entitas
- (b) Konsorsium wajib mempunyai perjanjian dalam bentuk Perjanjian Pendahuluan konsorsium yang memuat antara lain tanggung jawab para pihak dan

4 Fraud and Corruption

4.1 *It is PGE's policy to require Applicants and its involved partners to comply with standards related to applicable norms during the procurement process and the execution of EPCC works. Based on this policy, PGE:*

- (a) will reject any proposal from the Applicant that is known, either directly or indirectly, to be involved in Corrupt Practices, Fraudulent Practices, Collusive Practices, Nepotism, or Coercive Practices in an effort to obtain the said contract.*
- (b) The Applicant will be declared ineligible, within a timeframe determined by PGE, to be designated as the winner of the tender if it is later discovered that the Applicant and its partners were involved in Corrupt Practices, Fraudulent Practices, Collusive Practices, Nepotism, or Coercive Practices in the competition or in the execution of other contracts.*

5 Eligible Applicants

5.1 *The Applicant shall be a private legal entity (including Domestic Company and National Company), State-Owned/Regional-Owned Enterprise, or Foreign Company.*

5.2 *If the Applicant as referred to in Article 5.1 is a Consortium, such Consortium shall be established pursuant to a Consortium Agreement for the purpose of entering into a contract or performing under an existing contract.*

The requirements for the Consortium include:

- (a) Consisting of a maximum of 3 (three) entities*
- (b) The consortium is required to have an agreement in the form of a Preliminary Consortium Agreement which includes, among other things, the responsibilities of the parties and the partnership*

PGE	

persentase kemitraan dari masing-masing anggota konsorsium.

- (c) Seluruh anggota Konsorsium bertanggung jawab secara bersama-sama dan tanggung renteng atas pelaksanaan kontrak, termasuk pekerjaan yang dilaksanakan oleh masing-masing anggota Konsorsium, sesuai dengan ketentuan kontrak.
- (d) Perjanjian ditandatangani bersama oleh semua anggota konsorsium.
- (e) Konsorsium harus menetapkan perwakilan / pimpinan konsorsium yang berwenang untuk melakukan semua pengurusan untuk dan atas nama setiap dan semua anggota Konsorsium selama proses prakualifikasi dan proses pelelangan apabila Konsorsium dinyatakan lulus proses prakualifikasi, termasuk dalam hal penandatanganan kontrak apabila Konsorsium dinyatakan sebagai pemenang, dan selama masa pelaksanaan kontrak.
- (f) Pimpinan konsorsium merupakan Perusahaan Dalam Negeri atau Perusahaan Nasional dan memiliki kendali di dalam Konsorsium tersebut, termasuk untuk menentukan keputusan yang akan diambil oleh Konsorsium.
- (g) Konsorsium dan anggota Konsorsium harus memenuhi persyaratan dan kriteria kualifikasi yang disebutkan di **Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi**.
- (h) Selama proses prakualifikasi, perubahan terhadap keanggotaan dari suatu Konsorsium tidak diperbolehkan.
- (i) Proses prakualifikasi dilakukan kepada semua anggota Konsorsium.
- (j) Perjanjian Konsorsium yang mengikat dan bersifat formal (binding and formal Consortium Agreement) wajib dibuat dan ditandatangani oleh Pemenang Lelang sebelum penandatanganan kontrak.
- (k) Seluruh materi dan ketentuan yang tercantum dalam Perjanjian Pendahuluan Konsorsium (*Preliminary Consortium Agreement*), termasuk namun tidak terbatas pada penunjukan pimpinan konsorsium, komposisi dan persentase

percentage of each member of the consortium.

- (c) *All Consortium members shall be jointly and severally liable for the performance of the contract, including the works performed by each Consortium member, in accordance with the contract provisions.*
- (d) *The agreement is jointly signed by all members of the consortium.*
- (e) *The Consortium must determine a representative/ leader of the consortium who is authorized to carry out all arrangements for and on behalf of each and all members of the Consortium during the prequalification process and tender process if the Consortium is declared to have passed the prequalification process, including in terms of signing contracts if the Consortium is declared as winner, and during the contract implementation period.*
- (f) *The leader of the consortium shall be a Domestic Company or National Company and has control within the Consortium, including the authority to make decisions on behalf of the Consortium.*
- (g) *The Consortium and Consortium members must meet the requirements and qualification criteria stated in **Section 3 – Qualification Criteria and Requirements**.*
- (h) *During the prequalification process, changes to the membership of a Consortium are not permitted.*
- (i) *Prequalification process will be applied to all members of the Consortium.*
- (j) *A binding and formal Consortium Agreement shall be executed and signed by the successful Applicant prior to contract signing.*
- (k) *All matters and provisions contained in the Preliminary Consortium Agreement, including but not limited to the designation of the consortium leader, the composition and partnership percentage of each member, the description of the scope of*

PGE	

kemitraan masing-masing anggota, uraian lingkup pekerjaan, dan pembagian tanggung jawab para pihak, wajib dicantumkan kembali dan menjadi bagian yang tidak terpisahkan (*integral part*) dari Perjanjian Konsorsium yang mengikat dan bersifat formal sebagaimana dimaksud dalam huruf (j)

- (l) Perubahan terhadap materi dan ketentuan sebagaimana dimaksud dalam huruf (k) hanya dapat dilakukan dengan persetujuan tertulis dari PGE dan tidak boleh mengakibatkan berkurangnya kualifikasi atau kemampuan Pemohon sebagaimana telah dinilai pada saat proses prakualifikasi.

5.3 Kriteria persyaratan yang tercantum dalam **Pasal 5.1** berlaku bagi Pemohon, termasuk semua pihak yang terlibat di dalamnya, seperti, rekanan yang diusulkan, subkontraktor atau pemasok untuk setiap bagian pekerjaan yang dikontrakkan termasuk pekerjaan jasanya.

5.4 Para Pemohon dan semua pihak yang terlibat di dalamnya tidak diperbolehkan terlibat dalam konflik kepentingan. Pemohon yang terbukti terlibat dalam konflik kepentingan akan didiskualifikasi dari keikutsertaan proses prakualifikasi. Pemohon dapat dianggap terlibat dalam konflik kepentingan dengan satu pihak atau lebih dalam proses prakualifikasi jika, namun tidak terbatas pada:

- (a) Pemohon terikat kontrak dengan PGE dalam pekerjaan jasa konsultasi untuk desain atau spesifikasi teknis atau penyiapan pekerjaan yang berkaitan dengan prakualifikasi ini. Apabila suatu perusahaan, atau perusahaan yang berasal dari entitas ekonomi atau keuangan yang sama, yang sebelumnya memberikan jasa konsultasi, yang memiliki kemampuan untuk memproduksi atau menyediakan barang atau melakukan pekerjaan konstruksi, yang mana perusahaan, atau perusahaan yang berasal dari entitas ekonomi atau keuangan yang sama tersebut, dapat mempengaruhi kapasitasnya dalam melakukan pekerjaan atau penyediaan barang sebagai akibat dari pelaksanaan jasa konsultasi yang berkaitan dengan prakualifikasi ini, terkecuali perusahaan

work, and the division of responsibilities of the parties, shall be restated and form an integral part of the binding and formal Consortium Agreement as referred to in sub-clause (j).

- (l) *Any changes to the matters and provisions as referred to in sub-clause (k) may only be made with the written consent of PGE and shall not result in a reduction of the qualifications or capabilities of the Applicant as assessed during the prequalification process*

5.3 *The eligibility criteria listed in this **Clause 5.1** shall apply to the Applicant, including the parties constituting the Applicant, i.e., its proposed partners, subcontractors or suppliers for any part of the contract including related services.*

5.4 *Applicants and all parties constituting the Applicant shall not have a conflict of interest. Applicants found to have a conflict of interest shall be disqualified from participating in this prequalification process. Applicant may be considered to have a conflict of interest with one or more parties in this prequalification process if, including but not limited to:*

- (a) *Applicant is bound by a contract with PGE to provide consulting services for the design or technical specification or any preparation of the works that are the subject of this prequalification. Where a firm, or a firm from the same economic or financial group, in addition to consulting, also has the capability to manufacture or supply goods or to construct works, that firm, or a firm from the same economic or financial group, cannot normally be a supplier of goods or works, if it provided consulting services for the contract corresponding to this prequalification, unless it can be demonstrated that there is not a significant degree of common ownership, influence or control;*

PGE	

tersebut mampu memperlihatkan bahwa hal ini tidak memberikan pengaruh terutama dalam hal kepemilikan bersama, pengaruh dan pengaturan-pengaturan yang ada.

- (b) Pemohon adalah salah satu asosiasi perusahaan / afiliasi (termasuk induk perusahaan) yang disebutkan dalam sub ayat (a) di atas, atau
- (c) Pemohon meminjamkan, atau mempekerjakan personilnya kepada perusahaan atau organisasi yang terikat kontrak jasa konsultasi pembuatan desain atau spesifikasi teknis atau segala bentuk pekerjaan persiapan yang terkait dengan proses prakualifikasi ini, jika personil tersebut akan dilibatkan ke dalam proyek yang sama untuk posisi apapun.
- (b) *Applicant is any of its associates / affiliates (inclusive of parent firms) mentioned in subparagraph (a) above; or*
- (c) *Applicant lends, or temporarily seconds its personnel to firms or organizations which are engaged in consulting services for the design or technical specification or any preparation of the works that are the subject of this prequalification, if the personnel would be involved in any capacity on the same project.*
- 5.5 Pemohon yang setiap dokumennya ditandatangani di luar negara Republik Indonesia, wajib mendapatkan legalisasi dari Kedutaan Besar Republik Indonesia (KBRI) setempat atau melalui penerbitan sertifikat APOSTILLE.
- 5.5 *Applicants whose documents are signed outside the Republic of Indonesia, must obtain legalization from the local Embassy of the Republic of Indonesia (KBRI) or through the issuance of an APOSTILLE certificate.*
- 5.6 Pemohon harus mengajukan hanya 1 (satu) dokumen permohonan dalam proses prakualifikasi. Anggota konsorsium yang berpartisipasi di lebih dari satu dokumen permohonan akan didiskualifikasi. Subkontraktor dapat berpartisipasi dalam beberapa dokumen permohonan, tetapi hanya dalam kapasitas sebagai subkontraktor.
- 5.6 *An Applicant must submit only 1 (one) application document in the prequalification process. Consortium members who participate in more than one application document will be disqualified. A subcontractor may participate in multiple application documents, but only in the capacity of a subcontractor.*
- 5.7 Pemohon, yang telah dikategorikan tidak layak oleh PGE sesuai dengan Daftar Hitam grup Pertamina (Persero), tidak bisa mengikuti proses prakualifikasi ini.
- 5.7 *Applicant, that has been determined to be ineligible by PGE in accordance with Pertamina (Persero) Group Black List, shall not be allowed to participate in this prequalification process.*
- 5.8 Pemohon dan semua pihak yang terlibat harus dapat memberikan bukti kelayakan dan kualifikasi mereka untuk memenuhi segala persyaratan yang ditentukan oleh PGE sebagaimana tertulis pada **Pasal 11** dan **Pasal 12**.
- 5.8 *Applicants and all parties constituting the Applicant shall provide such evidence of their continued eligibility satisfactory to PGE as stipulated in **Clause 11** and **Clause 12**.*
- 5.9 Pemohon yang pernah terlibat dalam aktivitas studi bersama dengan PGE tidak dianggap memiliki konflik kepentingan sebagaimana disebutkan dalam **Pasal 5.4**.
- 5.9 *The Applicant who has previously been involved in joint study activities with PGE is not considered to have a conflict of interest as stipulated in **Clause 5.4**.*

PGE	

B Isi Dokumen Prakualifikasi**6 Penjelasan Dokumen Prakualifikasi**

- 6.1 Klarifikasi terhadap dokumen prakualifikasi hanya bisa dilakukan oleh calon Pemohon pada saat pelaksanaan penjelasan dokumen prakualifikasi dan pada rentang waktu yang ditentukan di dalam pelaksanaan penjelasan dokumen prakualifikasi. PGE akan menjawab semua pertanyaan dari calon Pemohon secara langsung pada saat pelaksanaan penjelasan dokumen prakualifikasi atau PGE dapat menjawab secara tertulis paling lama 7 (tujuh) hari kerja setelah pelaksanaan penjelasan dokumen prakualifikasi dan pada rentang waktu yang ditentukan di dalam pelaksanaan penjelasan dokumen prakualifikasi. PGE akan menyampaikan jawaban klarifikasi dari semua Pemohon dengan tanpa mencantumkan sumbernya, kepada semua calon Pemohon yang telah mengambil secara langsung dokumen prakualifikasi dari PGE.

Penjelasan dokumen prakualifikasi dilaksanakan pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 3 Juli 2026
Waktu : 09:00 WIB

Jika berdasarkan hasil klarifikasi PGE menganggap perlu untuk melakukan perubahan terhadap dokumen prakualifikasi, PGE akan melakukannya sesuai dengan prosedur yang tercantum di **Pasal 7**.

7 Perubahan Dokumen Prakualifikasi

- 7.1 PGE dapat mengubah dokumen prakualifikasi, dengan menerbitkan addendum sebelum batas akhir penyampaian dokumen permohonan.

B Contents of the Prequalification Document**6 Clarification of Prequalification Documents**

- 6.1 Clarifications regarding the prequalification documents can only be made by prospective Applicants during the prequalification document explanation session and within the period specified in the prequalification document explanation session. PGE will answer all questions from prospective Applicants directly during the prequalification document explanation session, or PGE may respond in writing no later than 7 (seven) working days after the prequalification document explanation session and within the time frame specified in the prequalification document explanation session. PGE will provide the clarification responses from all Applicants, without mentioning the source, to all prospective Applicants who have directly obtained the prequalification documents from PGE.

Clarification of prequalification meeting is going to be held on:

Day : Friday
Date : July 3, 2026
Time : 09:00 WIB

Should the PGE deem it necessary to amend the prequalification document as a result of a clarification, it shall do so following the procedure under **Clause 7**.

7 Amendment of Prequalification Document

- 7.1 At any time prior to the deadline for submission of applications, PGE may amend the prequalification document by issuing addendum.

PGE	

7.2 Setiap addendum yang dikeluarkan akan menjadi bagian dari dokumen prakualifikasi dan harus disampaikan secara tertulis kepada semua calon Pemohon yang telah mengambil dokumen prakualifikasi secara langsung dari PGE.

7.3 Untuk memberikan waktu yang cukup bagi calon Pemohon dalam mempersiapkan ketentuan addendum ke dalam dokumen permohonan yang akan disampaikan, PGE dapat, atas kebijakannya, memperpanjang batas waktu penyampaian dokumen permohonan.

C Penyusunan Dokumen Permohonan

8 Biaya Dokumen Permohonan

8.1 Pemohon harus menanggung seluruh biaya yang terkait dengan penyusunan dan penyampaian dokumen permohonan. PGE dalam hal ini tidak bertanggung jawab atau berkewajiban atas seluruh biaya tersebut.

9 Dokumen-Dokumen Permohonan

9.1 Dokumen-dokumen permohonan terdiri dari:

- (a) Formulir Pengajuan Permohonan, sesuai dengan **Pasal 10**.
- (b) Bukti dokumenter Pembuktian Kelayakan Pemohon untuk proses prakualifikasi, sesuai dengan **Pasal 11**
- (c) Bukti dokumenter Pembuktian Kualifikasi Pemohon, sesuai dengan **Pasal 12**
- (d) Dokumen lain yang diperlukan sebagaimana ditetapkan dalam **Bagian 2 – Kelengkapan Administrasi**.

10 Formulir Pengajuan Permohonan

10.1 Pemohon harus mempersiapkan Formulir Pengajuan Permohonan sebagaimana yang tercantum pada **Bagian 4 – Formulir Permohonan**. Formulir ini harus dilengkapi tanpa melakukan perubahan terhadap format yang telah diberikan.

7.2 Any addendum issued shall be part of the prequalification document and shall be communicated in writing to all who have obtained the prequalification document from the PGE.

7.3 To give Applicants an opportunity to take an addendum into account in preparing their applications, the PGE may, at its discretion, extend the deadline for the submission of applications.

C Preparation of Application Document

8 Cost of Application Document

8.1 Applicants shall bear all costs associated with the preparation and submission of the application documents. PGE is not responsible or liable for any of these costs.

9 Application Documents

9.1 The application documents shall comprise of the following:

- (a) Application Submission Form, in accordance with **Clause 10**
- (b) documentary evidence establishing the Applicant's eligibility to prequalify, in accordance with **Clause 11**
- (c) documentary evidence Establishing the Qualifications of the Applicant, in accordance with **Clause 12**
- (d) any other document required as specified in **Section 2 – Administration Data**

10 Application Submission Form

10.1 The Applicant shall prepare an Application Submission Form using the form furnished in **Section 4 – Application Forms**. This Form must be completed without any alteration to its format.

PGE

- | | |
|---|--|
| <p>11 Dokumen Pembuktian Kelayakan Pemohon</p> <p>11.1 Untuk menentukan kelayakan sesuai dengan Pasal 5, Pemohon wajib melengkapi pernyataan kelayakan yang tercantum di dalam Formulir - 1, Formulir - 2, dan Formulir - 3 yang tercantum di dalam Bagian 4 – Formulir Permohonan.</p> | <p>11 Documents Establishing the Eligibility of the Applicant</p> <p>11.1 To establish its eligibility in accordance with Clause 5, the Applicant shall complete the eligibility declarations in Formulir - 1, Formulir - 2, and Formulir - 3, included in Section 4 – Application Forms.</p> |
| <p>12 Dokumen Pembuktian Kualifikasi Pemohon</p> <p>12.1 Untuk membuktikan kualifikasi Pemohon dalam pelaksanaan kontrak sesuai dengan Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi, Pemohon wajib menyampaikan informasi yang diminta dalam bentuk formulir yang telah disediakan dalam Bagian 4 – Formulir.</p> | <p>12 Documents Establishing the Qualifications of the Applicant</p> <p>12.1 To establish its qualifications to perform the contract(s) in accordance with Section 3 – Qualification Criteria and Requirements, the Applicant shall provide the information requested in the corresponding forms included in Section 4 – Application Forms.</p> |
| <p>13 Penyampaian Dokumen Permohonan dan Jumlahnya</p> <p>13.1 Pemohon wajib mengunggah dokumen-dokumen yang dipersyaratkan dalam Pasal 9 dalam bentuk soft copy hanya melalui aplikasi Smart GEP.</p> <p>13.2 Pemohon wajib menyediakan salinan fisik dari dokumen yang telah dikirimkan jika diminta oleh PGE.</p> | <p>13 Submission of Applications</p> <p>13.1 The Applicant is required to upload the documents specified in Clause 9 in soft copy format only through the Smart GEP application.</p> <p>13.2 The Applicant is required to provide a physical copy of the submitted documents if requested by PGE.</p> |
| <p>14 Batas Waktu Penyampaian Dokumen Permohonan</p> <p>14.1 Dokumen permohonan harus sudah diunggah melalui aplikasi Smart GEP pada:
 Tanggal : 15 Juli 2026
 Waktu : 15.00 WIB</p> <p>14.2 PGE dapat, atas kebijakannya, memperpanjang batas waktu penyampaian dokumen permohonan.</p> | <p>14 Deadline for Submission of Applications</p> <p>14.1 The application documents must be uploaded through the Smart GEP application by:
 Date : July 15, 2026
 Time : 15.00 WIB</p> <p>14.2 PGE may, at its discretion, extend the deadline for the submission of applications.</p> |
| <p>15 Keterlambatan Dokumen Permohonan</p> | <p>15 Late Applications</p> |

PGE	
-----	--

- 15.1 PGE berhak untuk menerima atau menolak setiap dokumen permohonan yang terlambat.

- 15.1 *PGE reserves the right to accept or reject late applications.*

E Tata Cara Evaluasi Dokumen Permohonan

16 Kerahasiaan

- 16.1 Segala informasi yang berkaitan dengan proses evaluasi dokumen permohonan, dan rekomendasi kelulusan prakualifikasi, tidak akan diungkapkan kepada Pemohon atau pihak lain yang tidak berkaitan dengan proses tersebut.

E Procedures for Evaluation of Applications

16 Confidentiality

- 16.1 *Information relating to the evaluation of applications, and recommendation for prequalification, shall not be disclosed to Applicants or any other persons not officially concerned with such process.*

17 Klarifikasi Dokumen Permohonan

- 17.1 Selama proses evaluasi, PGE dapat, atas kebijakan PGE, meminta klarifikasi kepada Pemohon atas dokumen-dokumen permohonan yang diajukan dan diterima oleh PGE. Setiap permintaan klarifikasi dan penjelasan yang diminta harus dalam bentuk tertulis.

17 Clarification of Applications

- 17.1 *To assist in the evaluation of applications, the PGE may, at its discretion, ask any Applicant for a clarification of its application which shall be submitted within a period of time stated by PGE. Any request for clarification and all clarifications shall be in writing.*

- 17.2 Jika Pemohon tidak memberikan klarifikasi dari informasi yang diminta hingga batas waktu yang telah ditetapkan dalam permintaan klarifikasi PGE, maka bagian yang memerlukan klarifikasi tersebut akan dievaluasi berdasarkan informasi yang tersedia dalam dokumen permohonan.

- 17.2 *If an Applicant does not provide clarifications of the information requested by the date and time set in the PGE's request for clarification, the section requiring clarification will be evaluated based on the information available in the application.*

Apabila informasi yang diperlukan merupakan bagian esensial untuk memenuhi persyaratan kualifikasi yang bersifat wajib (*mandatory*), maka permohonan tersebut dapat dinyatakan tidak memenuhi syarat (*non-responsive*).

If the required information is essential to meet a mandatory qualification requirement, the application may be deemed non-responsive.

Keputusan PGE mengenai ada tidaknya kelengkapan informasi yang bersifat esensial tersebut bersifat final dan mengikat.

The decision of PGE regarding the presence or absence of such essential information shall be final and binding.

- 17.3 Apabila diperlukan, Pemohon harus bersedia menunjukkan Asli dari dokumen-dokumen yang diperlukan oleh PGE.

- 17.3 *If needed, the Applicant shall show all the original document as requested by PGE.*

18 Subkontraktor

18 Subcontractors

PGE	

- 18.1 Pemohon yang akan mensubkontrakkan pekerjaan sebagaimana yang ditentukan dalam **Pasal 5** dalam **Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi**, harus menetapkan pekerjaan atau bagian dari pekerjaan yang akan disubkontrakkan dalam **Formulir - 1**.

Pemohon harus secara jelas mengidentifikasi subkontraktor yang diusulkan dalam bentuk **Formulir - 3**, **Formulir - 6**, dan **Formulir - 7** pada **Bagian 4 – Formulir Permohonan**.

Subkontraktor yang diusulkan harus memenuhi persyaratan prakualifikasi sebagaimana yang dipersyaratkan dalam **Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi** dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Pengalaman khusus, sebagaimana dipersyaratkan dalam:
 - Pasal 5.1 (Pengalaman Sebagai Penyedia Teknologi PLTP Turbin Back Pressure) untuk Pemohon yang berbentuk Entitas Tunggal,

harus relevan secara langsung dengan ruang lingkup pekerjaan yang akan mereka laksanakan.

- b. Tanggung jawab utama dan akuntabilitas secara keseluruhan atas pelaksanaan seluruh kontrak, termasuk seluruh pekerjaan yang disubkontrakkan, tetap berada sepenuhnya pada Peserta Utama (atau Pimpinan Konsorsium secara keseluruhan).

Untuk menghindari keraguan, pengalaman umum dan sumber daya keuangan subkontraktor tidak dapat digabungkan atau ditambahkan dengan pengalaman dan sumber daya Pemohon untuk tujuan memenuhi kriteria kualifikasi, kecuali secara tegas dinyatakan lain dalam Pasal 4.2 atau Pasal 5.1.

F Evaluasi Dokumen Permohonan dan Prakualifikasi Para Pemohon

19 Evaluasi Dokumen Permohonan

- 19.1 PGE akan menggunakan faktor, metode, kriteria, dan persyaratan sebagaimana

- 18.1 *Applicants planning to subcontract any of the activities indicated in **Clause 5** under **Section 3 – Qualification Criteria and Requirements**, shall specify the activity (ies) or parts of the works to be subcontracted in **Formulir - 1**. Applicants shall clearly identify the proposed subcontractor(s) in **Formulir - 3**, **Formulir - 6**, dan **Formulir - 7** in **Section 4 – Application Forms**. Such proposed subcontractor(s) shall meet the corresponding qualification requirements specified in **Section 3 – Qualification Criteria and Requirements** provided that :*

- a. *The specific experience, as required under:*

- *Clause 5.1 (Experience as Back Pressure Turbine Provider) where the Applicant is a Single Entity,*

shall be directly relevant to the scope of work they are proposed to perform.

- b. *The primary responsibility and overall accountability for the successful execution of the entire contract, including all subcontracted works, shall remain solely with the Lead Applicant (or the Consortium Lead, as a whole).*

For the avoidance of doubt, the general experience and financial resources of subcontractors shall not be aggregated with or added to those of the Applicant for the purpose of meeting the qualification criteria under Section 3, except where explicitly stated otherwise in Clause 4.2 or Clause 5.1.

F Evaluation of Application Documents and Prequalification of Applicants

19 Evaluation of Application Documents

- 19.1 *The PGE shall use the factors, methods, criteria, and requirements defined in **Section***

PGE	

ditentukan dalam **Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi** untuk mengevaluasi kualifikasi Pemohon. Penggunaan metode, kriteria, atau persyaratan lainnya tidak diperkenankan. PGE berhak untuk mengesampingkan penyimpangan kecil yang ada dalam kriteria kualifikasi apabila secara material tidak mempengaruhi kemampuan / kinerja dari Pemohon.

- 19.2 Hanya kualifikasi subkontraktor yang telah diidentifikasi dalam dokumen permohonan yang dapat dipertimbangkan dalam melakukan evaluasi terhadap Pemohon. Namun, pengalaman dan kondisi keuangan dari subkontraktor tidak akan dipergunakan / diperhitungkan dalam pemenuhan prakualifikasi dari Pemohon.

20 Hak PGE untuk menerima dan Menolak Dokumen Permohonan

- 20.1 PGE setiap saat berhak untuk menerima atau menolak dokumen permohonan, dan membatalkan proses prakualifikasi, tanpa menimbulkan kewajiban apapun terhadap Pemohon.

21 Pemberitahuan Kelulusan Prakualifikasi

- 21.1 Setelah menyelesaikan evaluasi terhadap dokumen permohonan, PGE akan memberitahukan kepada semua Pemohon secara tertulis nama-nama Pemohon yang lulus proses prakualifikasi.

22 Undangan Proses Pelelangan

- 22.1 PGE akan mengirimkan undangan untuk mengikuti proses pelelangan kepada semua Pemohon yang telah lulus proses prakualifikasi, setelah pemberitahuan kelulusan prakualifikasi dilakukan.

23 Perubahan Kualifikasi Para Pemohon

- 23.1 Setiap perubahan dalam struktur atau formasi dari para Pemohon yang telah dinyatakan

3 – Qualification Criteria and Requirements, to evaluate the qualifications of the Applicants. The use of other methods, criteria, or requirements shall not be permitted. PGE reserves the right to waive minor deviations in the qualification criteria if they do not materially affect the capability of an Applicant to perform the contract.

- 19.2 Only the qualifications of subcontractors that have been identified in the application may be considered in the evaluation of an Applicant. However, the general experience and financial resources of subcontractors may not be added to those of the Applicant for purposes of prequalification of the Applicant.

20 PGE's Right to Accept or Reject Applications

- 20.1 PGE reserves the right to accept or reject any application, and to annul the prequalification process at any time, without thereby incurring any liability to Applicants.

21 Notification of Prequalification

- 21.1 Once the PGE has completed the evaluation of the applications, it shall notify all Applicants in writing of the names of those Applicants who have been prequalified.

22 Invitation for Bids

- 22.1 Promptly after the notification of the results of the prequalification, the PGE shall invite bids from all the Applicants that have been prequalified.

23 Changes in Qualifications of Applicants

- 23.1 Any change in the structure or formation of an Applicant after being prequalified in and

PGE	

lulus proses prakualifikasi dan diundang untuk mengikuti proses pelelangan harus mendapat persetujuan tertulis dari PGE sebelum batas akhir untuk penyampaian dokumen lelang. Setiap perubahan tersebut harus disampaikan kepada PGE paling lambat 14 (empat belas) hari setelah undangan untuk mengikuti proses pelelangan disampaikan. Persetujuan tersebut akan ditolak jika perubahan tersebut menyebabkan:

- (a) Pemohon yang lulus prakualifikasi, tidak lagi secara substansial memenuhi kriteria kualifikasi yang ditetapkan dalam **Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi**; atau
- (b) Jika PGE menilai bahwa secara substansial terjadi pengurangan daya saing.

invited to bid shall be subject to a written approval of the PGE prior to the deadline for submission of bids. Any such changes shall be submitted to the PGE not later than fourteen (14) days after the date of invitation for bids. Such approval shall be denied if as a consequence of the change:

- (a) the prequalified Applicant, after the change, no longer substantially meets the qualification criteria set forth in **Section 3 – Qualification Criteria and Requirements**; or*
- (b) in the opinion of the PGE, a substantial reduction in competition may result.*

PGE	

Bagian 2 – Kelengkapan Administrasi

Section 2 – Administration Data

Dalam melakukan penyampaian dokumen permohonan, Pemohon harus melampirkan persyaratan administrasi sebagai berikut:

1. Salinan Sertifikat perusahaan yang menunjukkan kualifikasinya.
2. Salinan Akta Pendirian Perusahaan dan perubahannya, apabila ada (bagi peserta yang berbentuk konsorsium/ joint venture melampirkan Akte Pendirian Perusahaan seluruh Anggota).
3. Susunan Kepemilikan modal.
4. Susunan Direksi Perusahaan.
5. Salinan Nomor Induk Berusaha (NIB) melalui Online Single Submission (OSS) dan Sertifikat Badan Usaha Konstruksi (SBUK) yang masih berlaku dari anggota Konsorsium yang akan melaksanakan lingkup kerja konstruksi.
6. Salinan Laporan Keuangan 3 (tiga) tahun terakhir tahun 2023, 2024, dan 2025 (Laporan Laba Rugi, Laporan Neraca, dan Laporan Arus Kas) yang telah diaudit oleh Akuntan Publik beserta Opiniya (seluruh Anggota).
Laporan Inhouse tahun 2026 (Laporan Laba Rugi, Laporan Neraca, dan Laporan Arus Kas) sampai dengan pengumuman Prakualifikasi di umumkan.
Apabila Laporan Keuangan Tahun 2025 belum selesai diaudit oleh Auditor Independen, harus menyertakan surat pernyataan bahwa Laporan Keuangan tahun 2025 sedang diperiksa oleh Auditor Independen.
7. Salinan PKP/NPWP (seluruh Anggota).
8. Salinan Bukti telah membayar Pajak Tahun terakhir bagi seluruh anggota.
9. Asli Referensi Bank dari Bank Umum di Indonesia (Perusahaan Nasional) dan dari Bank Internasional (Perusahaan Asing).

During the submission of Application, the Applicant shall attached administration documents as required below:

1. *Certified scanned copy of a sample of their registration in the Trade Register (of each member).*
2. *Copy of Company Deed of Establishment along with amandments, if any (of each member of the Consortium).*
3. *Structure of Company shareholders.*
4. *Structure of Company Board of Director.*
5. *Copy of a valid Business Registration Number (Nomor Induk Berusaha – NIB) through Online Single Submission (OSS) and Construction Service Business Certificate (Sertifikat Badan Usaha Konstruksi - SBUK) for Consortium member who will carry out the scope of construction work.*
6. *Copies of the Financial Statements for the last 3 (three) years, namely 2023, 2024, and 2025 (Income Statement, Balance Sheet, and Cash Flow Statement), audited by a Public Accountant together with the corresponding Audit Opinions (for all Members).*
In-house Financial Statements for the year 2026 (Income Statement, Balance Sheet, and Cash Flow Statement) up to the date of the Prequalification announcement.
In the event that the 2025 Financial Statements have not yet been completed and audited by an Independent Auditor, a statement letter confirming that the 2025 Financial Statements are currently under examination by an Independent Auditor shall be provided.
7. *Copy of Tax Identification Number (of each member).*
8. *Copy of Tax Paying Statement of the last year, of each member.*
9. *Bank Recommendation from a Public Bank in Indonesia (National Company) and Bank*

PGE	

10. Salinan Dokumen Perjanjian Pendahuluan Konsorsium (jika pemohon berbentuk Konsorsium), yang sekurang-kurangnya memuat: penunjukan pimpinan dan anggota konsorsium, uraian lingkup pekerjaan masing-masing pihak, komposisi porsi dari masing-masing anggota konsorsium, klausul yang menyatakan bahwa susunan konsorsium tidak akan diubah selama proses pelelangan dan pelaksanaan kontrak, serta klausul mengenai tanggung jawab bersama dan tanggung renteng antar anggota konsorsium.
11. Pemohon yang berbentuk entitas tunggal wajib menyampaikan *Commitment letter* dari Penyedia Teknologi *PLTP Turbin Back Pressure* yang menjelaskan komitmen dukungan serta ruang lingkup pekerjaan, tanggung jawab, dan layanan yang akan diberikan oleh Penyedia Teknologi dalam pelaksanaan proyek.
12. Surat Dukungan Keuangan dari Bank
13. Asli Surat Pernyataan di atas meterai bahwa semua informasi yang disampaikan adalah benar dan apabila ditemukan informasi yang tidak sesuai akan dikenakan sanksi administrasi berupa pembatalan sebagai Pemohon prakualifikasi.
14. Persyaratan Sertifikasi CSMS (Contractor Safety Management System)
 - a. Untuk Pimpinan Konsorsium / Entitas Tunggal: Salinan Surat Keterangan Lulus CSMS risiko tinggi dari Pertamina Group yang masih berlaku, atau dokumen **Formulir - 9 (Prakualifikasi CSMS)** bagi yang belum memiliki sertifikat CSMS.
 - b. Untuk Anggota Konsorsium Lainnya: Salinan Surat Keterangan Lulus CSMS dari Pertamina Group sesuai dengan tingkat risiko pekerjaan yang akan dilaksanakan dan masih berlaku, atau dokumen **Formulir - 9**

Recommendation from a well-known International Bank (Foreign Company).

10. *Copy of the Preliminary Consortium Agreement (if the Applicant is a Consortium), which shall, at a minimum, include: the designation of the consortium leader and consortium members; a description of the scope of work of each party; the composition share of each consortium member; a clause stating that the consortium composition shall not be changed during the bidding process and contract execution; and a clause concerning the joint and several liability of all consortium members.*
11. *An Applicant in the form of a single entity shall submit a Commitment Letter from the Backpressure Turbine Geothermal Power Plant Technology Provider, outlining its commitment to support the project, including a description of the scope of work, responsibilities, and services to be provided by the Technology Provider during the execution of the Project.*
12. *Financial Supporting letter from Bank*
13. *Original Statement Letter with stamp to guarantee that all informations provided are correct and any incorrect information will cause the Applicant is disqualified from the prequalification process.*
14. *CSMS (Contractor Safety Management System) Certification Requirements*
 - a. *For Consortium Leader / Single Entity: A copy of a valid High-Risk CSMS Completion Certificate from Pertamina Group, or a completed **Form 9 (CSMS Prequalification Assessment)** for those who do not yet have a CSMS certificate*
 - b. *For Other Consortium Members: A copy of a valid CSMS Completion Certificate from Pertamina Group corresponding to the HSSE risk level of the work to be performed, or a completed **Form 9 (CSMS Prequalification***

PGE	

(Prakualifikasi CSMS) bagi yang belum memiliki sertifikat CSMS.

Assessment) for those who do not yet have a CSMS certificate.

15. Salinan Surat Keterangan Teregistrasi (SKT) / Registrasi Usaha Penunjang (RUP) dari Dirjen Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi (EBTKE) Kementerian ESDM (seluruh anggota). Apabila belum memiliki maka dapat digantikan dengan surat pernyataan kesanggupan memperoleh SKT/RUP sebelum penunjukkan pemenang lelang.
16. Salinan Surat Ijin Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik (SIUJPTL) dari Dirjen Ketenagalistrikan, Kementerian Energi Sumber Daya Mineral (ESDM) dari anggota konsorsium yang memiliki lingkup pekerjaan pelaksana pembangunan pembangkit dan Jaringan Distribusi Tegangan Menengah. Apabila belum memiliki maka dapat digantikan dengan surat pernyataan kesanggupan memperoleh SIUJPTL sebelum penunjukkan pemenang lelang.

15. A copy of the Certificate of Registration (SKT) / Registration of Supporting Business (RUP) from the Directorate General of New Renewable Energy and Energy Conservation (EBTKE) of the Ministry of Energy and Mineral Resources (for all members). If not yet available, it can be substituted with a statement letter of commitment to obtain the SKT/RUP before the announcement of the tender winner.
16. A copy of the Electricity Support Services Business License (SIUJPTL) issued by the Directorate General of Electricity, Ministry of Energy and Mineral Resources (MEMR) from consortium members responsible for the construction of the power plant and Medium Voltage Distribution Line. If not yet available, it can be substituted with a statement letter of commitment to obtain the SIUJPTL before the announcement of the tender winner.

PGE	

Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi

Section 3 – Qualification Criteria and Requirements

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]				Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
1. Kelayakan [Eligibility]							
1.1	Badan Hukum [Legal Entity]	Badan hukum sesuai dengan Petunjuk Bagi Pemohon Pasal 5.1 [Legal entity in accordance with Instruction to Applicant Clause 5.1]	N/A	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	N/A	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	Formulir - 2 dan Formulir - 3 beserta lampirannya [Formulir - 2 and Formulir - 3, with attachments]
1.2	Konflik Kepentingan	Tidak terdapat konflik kepentingan sebagaimana dinyatakan dalam Petunjuk Bagi Pemohon Pasal 5.4	Harus memenuhi	Harus memenuhi	N/A	Harus memenuhi persyaratan	Formulir - 1 [Formulir - 1]

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]	
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
	[Conflict of Interest]	[No conflicts of interest in accordance with Instruction to Applicant Clause 5.4]	persyaratan [Must meet requirement]	persyaratan [Must meet requirement]		[Must meet requirement]	
1.3	Daftar Ketidaklayakan di Pertamina (Persero) [Pertamina (Persero)]	Belum pernah dinyatakan tidak layak oleh grup Pertamina (Persero) sebagaimana dijelaskan di dalam Petunjuk Bagi Pemohon Pasal 5.7 [Never been declared ineligible by Pertamina (Persero) group, as described in Instruction to Applicant Clause 5.7]	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	N/A	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	Formulir - 1 [Formulir - 1]

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]	
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
2. Sengketa Pengadilan [Litigation]							
2.1	Sengketa Pengadilan yang Sedang Berjalan [Pending Litigation]	Seluruh kasus sengketa di pengadilan yang saat ini sedang berjalan harus memiliki nilai yang tidak melebihi 10% dari nilai kekayaan bersih Pemohon dan dianggap telah terselesaikan. [All pending litigation shall in total not represent more than 10% (ten percent) of the Applicant's net worth and shall be treated as resolved against the Applicant].	N/A	Harus Memenuhi Persyaratan [Must meet requirement by itself or as a partner to past or existing Consortium]	N/A	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	Formulir - 4 [Formulir - 4]

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]	
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
2.2	Riwayat Sengketa Pengadilan [Litigation History]	Seluruh riwayat kasus sengketa di pengadilan dan dianggap telah terselesaikan. [All historical litigation brought before the court deemed fully resolved.].	N/A	Harus Memenuhi Persyaratan [Must meet requirement by itself or as a partner to past or existing Consortium]	N/A	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	Formulir - 4 [Formulir - 4]
3. Kondisi Keuangan [Financial Situation]							
3.1	Kinerja Keuangan [Financial]	Penyampaian Laporan Keuangan yang telah diaudit oleh Auditor Independen (Laporan Laba Rugi, Laporan Neraca, dan Laporan Arus Kas) tahun 2023, 2024, 2025 dan Laporan	N/A	Harus memenuhi persyaratan	N/A	Harus memenuhi persyaratan [Must meet]	Formulir - 5 beserta lampirannya

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]	
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
	Performance]	Keuangan (Laporan Laba Rugi, Laporan Neraca, dan Laporan Arus Kas) in house hingga bulan dimana Prakuualifikasi ini diumumkan, apabila Laporan Keuangan Tahun 2025 belum selesai diaudit oleh Auditor Independen, harus menyertakan surat pernyataan bahwa Laporan Keuangan tahun 2025 sedang diperiksa oleh Auditor Independen. Serta menyampaikan Laporan Pekerjaan yang Sedang Berjalan (Work In Progress Report) untuk menunjukan kondisi keuangan saat ini dan perkiraan keuntungan jangka panjang dari Pemohon. [Submission of the Financial Statements audited by an Independent Auditor (Income Statement, Balance Sheet, and Cash Flow Statement) for the years 2023, 2024, and 2025, as well as the in-house Financial Statements (Income Statement, Balance Sheet, and Cash Flow Statement) up to the month in which this Prequalification is announced. In the event that the 2025 Financial Statements have not yet been completed and		[Must meet requirement]		requirement]	[Formulir - 5 with attachments]

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]	
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
		<i>audited by an Independent Auditor, a statement letter confirming that the 2025 Financial Statements are currently under examination by an Independent Auditor shall be provided. In addition, the Applicant shall submit a Work In Progress Report to demonstrate the Applicant's current financial condition and projected long-term profitability.]</i>					
3.2	Rata-Rata Perputaran Modal Tahunan Kegiatan Konstruksi [Average Annual Construction Turnover]	Rata-rata perputaran modal tahunan untuk pekerjaan konstruksi yang dihitung berdasarkan bukti pembayaran kontrak baik kontrak yang telah diselesaikan ataupun yang sedang berlangsung, selama 3 (tiga) tahun terakhir. <i>[Average annual construction turnover calculated as total certified payments received for contracts in progress or completed, within the last 3 (three) years]</i>	N/A	Ada [Available]	N/A	Ada [Available]	Formulir - 5 beserta lampirannya [Formulir - 5 with attachments]

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]	
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
3.3	Sumber Pendanaan [Financial Resources]	(i) Pemohon harus memastikan ketersediaan dana untuk menjamin pelaksanaan konstruksi terlepas dari ruang lingkup pekerjaan yang akan dilakukan oleh Subkontraktor yang ditunjuk. (ii) Pemohon juga harus menunjukkan, dengan cara yang memuaskan bagi Pemberi Kerja, bahwa ia memiliki sumber keuangan yang memadai untuk memenuhi kebutuhan arus kas pada pekerjaan yang sedang berlangsung dan untuk komitmen kontrak di masa depan. [(i) Applicant shall ensure the availability of the cash to secure the construction regardless the scope of the works would be performed by appointed Sub Contractors. (ii) Applicant shall also demonstrate, to the satisfaction of the Employer, that it has adequate sources of finance to meet the cash flow requirements on works currently in progress and for future contract commitments.]	N/A	Ada [Available]	N/A	Ada [Available]	Formulir - 5 beserta lampirannya [Formulir - 5 with attachments]

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]				Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
4. Pengalaman [Experience]							
4.1	Pengalaman Pekerjaan EPCC Sejenis [Specific EPCC Experience]	Berpengalaman sebagai kontraktor utama atau anggota konsorsium pemegang kontrak Proyek EPCC untuk Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP&FCRS), Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU), pembangkit listrik tenaga gas (PLTG), atau Pembangkit Listrik Tenaga Gas Uap (PLTGU), dengan nilai kontrak minimum USD 5 Juta dalam 15 (lima belas) tahun terakhir yang dibuktikan dengan salinan kontrak yang menunjukkan nilai kontrak dan Final Acceptance Certificate atau sejenisnya. [Experienced as the main contractor or a member of the consortium holding the contract for EPCC projects of Geothermal Power Plants (PLTP/FCRS), Coal-Fired Power Plants (PLTU), Gas Power Plants (PLTG), or Combined Cycle	N/A	N/A	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	Formulir-6 [Formulir - 6] Formulir - 7 [Formulir - 7]

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]				Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
		Power Plants (PLTGU) with a minimum contract value of USD 5 million in the last 15 years as evidenced by copy of contract that shows the contract amount and Final Acceptance Certificate or equivalent documents.]					
4.2	Pengalaman Sebagai Penyedia Teknologi PLTP Turbine Back Pressure [Experience as Back Pressure Turbine Provider]	Jika pemohon berbentuk konsorsium, salah satu anggota konsorsium wajib berpengalaman sebagai penyedia teknologi Back Pressure Turbine untuk Pembangkit Listrik dengan memenuhi persyaratan berikut: a. Pernah menjadi penyedia teknologi Back Pressure Turbine untuk Pembangkit Listrik dengan kapasitas minimum 2,5 (dua koma lima) MW gross per single shaft minimal 1 (satu) unit yang dibuktikan dengan dokumen Process Flow Diagram (PFD) dan masih beroperasi selama 5 (lima) tahun terakhir yang	N/A	N/A	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	N/A	Formulir - 7 [Formulir - 7]

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]	
		dibuktikan dengan evidence yang relevan dan valid. b. Pernah menjadi penyedia teknologi Geothermal Steam Turbine untuk Pembangkit Listrik dengan akumulasi kapasitas terpasang dalam kurun waktu 15 (lima belas) tahun terakhir dengan total akumulasi kapasitas terpasang 20 (Dua Puluh) MW yang dibuktikan dengan <i>Final Acceptance Certificate</i> atau sejenisnya. c. Apabila peserta dan/atau Penyedia Teknologi Turbin Uap yang diusulkan memiliki akumulasi kapasitas terpasang turbin uap panas bumi kurang dari 20 MW, atau belum memiliki pengalaman dalam aplikasi <i>geothermal steam turbine</i>, maka peserta wajib menyampaikan <i>Commitment Letter</i> yang menyatakan bahwa masa garansi <i>steam turbine</i> dalam Kontrak EPCC akan diberlakukan selama tiga (3) tahun.				

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]	
		d. Daftar pabrik berikut merupakan <i>Preferred Manufacturer List</i> untuk Penyedia Teknologi Turbin Backpressure: a. Toshiba b. Fuji Electric c. Mitsubishi Heavy Industries (MHI) d. Kaishan e. Siemens f. Ansaldo Energia g. Shin Nippon Machinery h. General Electric (GE) i. Baker Hughes j. Kawasaki Heavy Industries (KHI) k. Howden K.K.K. l. Doosan Enerbility m. MAN Energy Solution n. Triveni				

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]	
		o. Dresser Rand Peserta bertanggung jawab penuh untuk melakukan <i>due diligence</i> terhadap <i>Preferred Manufacturer List</i> guna memverifikasi bahwa manufaktur yang diusulkan mampu melakukan desain, fabrikasi, pengujian, dan penyediaan turbine system package yang sesuai dengan karakteristik steam geothermal dan persyaratan teknis sebagaimana diatur dalam Bagian 5 – Lingkup Pekerjaan. e. Peserta dapat mengajukan tambahan pabrikan turbin di luar <i>Preferred Manufacturer List</i> dengan menyampaikan bukti pendukung, referensi teknis, dan klarifikasi yang memadai untuk evaluasi Employer. Employer berdasarkan kebijakan dan pertimbangannya sendiri berhak untuk menyetujui atau menolak usulan tersebut tanpa kewajiban untuk				

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]	
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
		mengklarifikasi lebih lanjut. <i>[a. Has acted as a technology provider for Back Pressure Turbines for power generation projects with a minimum gross capacity of 2.5 (two point five) MW per single shaft for at least one (1) unit, evidenced by a Process Flow Diagram (PFD), and such unit has remained in operation for the last five (5) years, evidenced by a relevant and valid evidence..</i> <i>b. Has Previously served as a technology provider for Geothermal Steam Turbines for power generation projects with cumulative installed capacity within the last fifteen (15) years totaling at least 20 (twenty) MW, evidenced by a Final Acceptance Certificate (FAC) or equivalent document.]</i>					

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]	
		c. If the applicant and/or the proposed Steam Turbine Technology Provider has cumulative installed geothermal steam turbine capacity of less than 20 MW, or has no prior experience in geothermal steam turbine applications, the applicant shall submit a Commitment Letter confirming that the steam turbine warranty period under the EPCC Contract shall be extended to three (3) years. d. The following manufacturers are recognized as the Employer's preferred manufacturers list for Backpressure Turbine Technology Provider: a. Toshiba b. Fuji Electric c. Mitsubishi Heavy Industries (MHI) d. Kaishan e. Siemens f. Ansaldo Energia g. Shin Nippon Machinery h. General Electric (GE)				

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]	
		i. Baker Hughes j. Kawasaki Heavy Industries (KHI) k. Howden K.K.K. l. Doosan Enerbility m. MAN Energy Solution n. Triveni o. Dresser Rand The Applicant shall be fully responsible for conducting due diligence on the Preferred Manufacturer List to verify that the proposed manufacturer has the capability to perform the design, fabrication, testing, and supply of the turbine system package in accordance with the geothermal steam characteristics and technical requirements as stipulated in Section 5 – Scope of Work. e. The applicant may propose additional turbine manufacturers outside the Preferred Manufacturer List, subject to submission of sufficient supporting evidence, technical references, and clarification for the Employer's evaluation. The Employer, at its sole discretion, reserves the right to approve or reject such				

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]	
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
		<i>proposed manufacturers without further obligation to clarify further.</i>					
5. Subkontraktor Khusus [Specialist Sub-Contractors]							
5.1	Pengalaman Sebagai Penyedia Teknologi PLTP Turbine Back Pressure [Experience as Back Pressure Turbine Provider]	Jika peserta berbentuk entitas tunggal, maka harus sudah memiliki <i>Commitment Letter</i> dengan penyedia teknologi <i>Back Pressure Turbine</i> yang sah (<i>Authorized Back Pressure Turbine Technology Provider</i>) untuk Peralatan Utama (Turbine Generator System) dari Pembangkit Listrik dan yang memenuhi persyaratan kualifikasi sebagaimana ditetapkan dalam Pasal 4.2 (a), (b), (c) , (d) dan (e) di atas. <i>Commitment Letter</i> tersebut harus menjelaskan komitmen	N/A	N/A	N/A	Harus memenuhi persyaratan [Must meet]	Formulir - 8 [Formulir - 8]

PGE

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]	
		dukungan serta ruang lingkup pekerjaan, tanggung jawab, dan layanan yang akan diberikan oleh Penyedia Teknologi dalam pelaksanaan proyek. <i>If the Applicant is a Single Entity, it must submit a Commitment Letter from an Authorized Back Pressure Technology Provider for the Main Equipment (Turbine-Generator System) of Power Plant that meets the qualification requirements set forth in Clause 4.2 (a), (b), (c), (d) and (e) above.</i> <i>The Commitment Letter shall outline the Technology Provider's commitment to support the project, including a description of the scope of work, responsibilities, and services to be provided during the execution of the Project.</i>				requirement]

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]				Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
6. Keselamatan & Kesehatan Kerja, dan Lingkungan [Safety, Health, and Environment]							
6.1	Contractor Safety Management System	Memenuhi sertifikasi <i>Contractor Safety Management System</i> (CSMS) yang diterbitkan oleh Pertamina dengan menyertakan (i) Salinan Surat Keterangan Lulus CSMS risiko tinggi atau Surat Keterangan Teregistrasi Pertamina dengan CSMS risiko tinggi dan masih berlaku bagi pimpinan konsorsium ataupun entitas tunggal. Untuk pimpinan konsorsium atau entitas tunggal yang belum memiliki CSMS, dapat menyampaikan dokumen sesuai Formulir Penilaian Kualifikasi CSMS. (ii) Salinan surat Keterangan Lulus CSMS atau Surat Keterangan Teregistrasi Pertamina dengan CSMS bagi anggota konsorsium dengan tingkat risiko sesuai <i>scope of work</i> yang akan dilaksanakan dan masih	N/A	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	N/A	Harus memenuhi persyaratan [Must meet requirement]	Formulir - 9 [Formulir - 9]

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]			Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]	
		berlaku, atau dokumen Formulir Penilaian Kualifikasi CSMS bagi yang belum memiliki sertifikat CSMS. <i>[Fulfill the Contractor Safety Management System (CSMS) certification issued by Pertamina by including:</i> (i) <i>A copy of the High-Risk CSMS Completion Certificate or a copy of Pertamina's High-Risk CSMS Registration Certificate that is still valid for the consortium leader or single entity.</i> <i>For a consortium leader or single entity who does not yet have a CSMS, relevant documents can be submitted according to the CSMS Qualification Assessment Form.</i> (ii) <i>A copy of the CSMS Completion Certificate or a copy of Pertamina's CSMS Registration Certificate for consortium members with a risk level corresponding to the scope of work to be carried out and still valid, or the CSMS</i>				

Kriteria Kemampuan dan Kualifikasi [Eligibility and Qualification Criteria]			Persyaratan Yang Harus Dipenuhi [Compliance Requirements]				Dokumentasi [Documentation]
No	Subyek [Subject]	Persyaratan [Requirement]	Konsorsium [Consortium]			Perusahaan Tunggal [Single Entity]	Persyaratan Penyampaian [Submission Requirements]
			Gabungan [All Partners Combined]	Anggota Konsorsium [Each Partner]	Minimal Satu Anggota [At Least One Partner]		
		Qualification Assessment Form for those who do not yet have a CSMS certificate.]					

Bagian 4 – Formulir Permohonan

Section 4 – Application Forms

Formulir - 1

Formulir Pengajuan Permohonan

Form - 1

Application Submission Form

Tanggal [Date] : [dd,mm,yyyy]
 Collective Number :

Kepada [To]: Panitia Pengadaan PT Pertamina Geothermal Energy Tbk

Kami yang bertanda-tangan di bawah ini, bermaksud mengikuti prakualifikasi kontrak pekerjaan sebagaimana Collective Number tertera di atas, dan kami menyatakan bahwa:

[We, the undersigned, apply to be prequalified for the contract of referenced number and declare that]:

- (a) Kami telah mempelajari dan tidak merasa keberatan terhadap isi dokumen prakualifikasi, termasuk perubahan-perubahan (apabila ada) yang diterbitkan, sesuai dengan Bagian 1 – Petunjuk Bagi Pemohon Pasal 7:

[We have examined and have no reservations to the prequalification document, including addendum(s) (if any) issued in accordance with Section 1 – Instructions to Applicants Clause 7:]

Masukkan nomor dan tanggal penerbitan dari masing-masing perubahan (apabila ada)

[Insert the number and issuing date of each addendum (if any)].

- (b) Kami, yang terlibat di dalam proses prakualifikasi ini, adalah benar merupakan badan hukum sesuai dengan Bagian 1 – Petunjuk Bagi Pemohon Pasal 5.1.

[We, who are intending to apply for this prequalification process, are legal entity in accordance with Section 1 – Instructions to Applicants Clause 5.1]

- (c) Kami, termasuk seluruh subkontraktor atau pemasok yang terlibat di dalam proses prakualifikasi ini, tidak memiliki konflik kepentingan antara satu dengan yang lainnya, sesuai dengan Bagian 1 – Petunjuk Bagi Pemohon Pasal 5.4.

[We, including any subcontractors or suppliers for any part of the contract resulting from this prequalification, do not have any conflict of interest, in accordance with Section 1 – Instructions to Applicants Clause 5.4]

- (d) Kami, termasuk seluruh subkontraktor atau pemasok yang terlibat di dalam proses prakualifikasi ini, tidak pernah tercantum di dalam Daftar Hitam grup Pertamina (Persero), sesuai Bagian 1 – Petunjuk Bagi Pemohon Pasal 5.7.

[We, including any subcontractors or suppliers for any part of the contract resulting from this prequalification, have not been declared ineligible by Pertamina (Persero), in accordance with Section 1 – Instructions to Applicants Clause 5.7]

- (e) Kami, berdasarkan Bagian 1 – Petunjuk Bagi Pemohon Pasal 19, bermaksud untuk menyerahkan pekerjaan-pekerjaan sebagaimana di bawah ini kepada sub-Kontraktor:

[We, in accordance with Section 1 – Instructions to Applicants Clause 19, plan to subcontract the following key activities and/or parts of the works]

- (f) Kami menyadari bahwa PGE dapat melakukan pembatalan terhadap proses prakualifikasi sewaktu-waktu dan PGE tidak terikat untuk menerima dokumen permohonan apapun atau untuk mengundang Pemohon yang telah lulus prakualifikasi untuk mengikuti proses pelelangan, tanpa menambah kewajiban-kewajiban tertentu kepada Pemohon sebagaimana dinyatakan dalam Bagian 1 – Petunjuk Bagi Pemohon Pasal 21.
[We understand that PGE may cancel the prequalification process at any time and that PGE are neither bound to accept any application that PGE may receive nor to invite the prequalified Applicants to bid for the contract subject of this prequalification, without incurring any liability to the Applicants, in accordance with Section 1 – Instructions to Applicants Clause 21]

Tanda-tangan

Signed

Nama

Name

Jabatan

In the capacity of

Memiliki kewenangan untuk menandatangani dokumen permohonan ini untuk dan atas nama

Duly authorized to sign the application for and on behalf of

Nama Pemohon

Applicant's name

Alamat

Address

Tertanggal

Dated on

Formulir - 2

Formulir Informasi Pemohon

Form - 2

Applicant Information Form

Tanggal [Date] : [dd,mm,yyyy]
 Collective Number :
 Halaman [Page] ... dari [of] ... halaman [pages]

Nama Pemohon <i>[Applicant's legal name]</i>
Sebutkan nama masing-masing anggota Konsorsium <i>[Legal name of each Consortium's member]</i>
Hukum yang akan dipergunakan <i>[Applicant's actual or intended country of constitution:]</i>
Tahun berdirinya perusahaan masing-masing anggota Konsorsium <i>[Applicant's actual or intended year of constitution:]</i>
Alamat masing-masing anggota Konsorsium di negara tempat berdiri <i>[Applicant's legal address in country of constitution:]</i>
Informasi perwakilan berwenang dari Pemohon <i>[Applicant's authorized representative information]</i> Nama : <i>[Name]</i> Alamat : <i>[Address]</i> Telefon/No Fax : <i>[Telephone/Fax numbers]</i> Alamat e-mail : <i>[E-mail address]</i>
Lampiran yang disertakan adalah salinan dari dokumen asli dari: <i>[Attached are copies of original documents of]</i> ☐ Perjanjian Konsorsium yang sesuai dengan Bagian 1 – Petunjuk Bagi Pemohon Pasal 5.2 <i>[In case of Consortium, letter of intent to form Consortium or Consortium agreement, in accordance with Section 1 – Instructions to Applicants Clause 5.2]</i>

Formulir - 3

Formulir Informasi Mitra Pemohon

Form - 3

Applicant Partner Information Form

Tabel di bawah harus diisi oleh Pemohon dan seluruh anggota Konsorsium, subkontraktor, pemasok dan mitra lainnya yang terlibat

[The following form shall be filled in for the Applicant's partners including partner(s) of a consortium, subcontractors, suppliers and other partners]

Tanggal [Date] : [dd,mm,yyyy]

Collective Number :

Halaman [Page] ... dari [of] ... halaman [pages]

Nama Konsorsium <i>[Consortium Applicant legal name]</i>
Nama resmi Mitra Pemohon <i>[Applicant Partner's legal name]</i>
Negara tempat Mitra Pemohon terdaftar <i>[Applicant Partner's country of registration]</i>
Tahun berdirinya Mitra Pemohon <i>[Applicant Partner's year of constitution]</i>
Alamat Resmi Mitra Pemohon di Negara Asal <i>[Applicant Partner's legal address in country of constitution]</i>
Informasi perwakilan berwenang dari Mitra Pemohon <i>[Applicant Partner's authorized representative information]</i> Nama : <i>[Name]</i> Alamat : <i>[Address]</i> Telefon/No Fax : <i>[Telephone/Fax numbers]</i> Alamat e-mail : <i>[E-mail address]</i>
Lampiran yang disertakan adalah salinan dari dokumen asli dari: <i>[Attached are copies of original documents of]</i> ☐ Akta pembentukan atau dokumen pendirian, dan dokumen pendaftaran dari badan hukum dengan nama sebagaimana di atas, sesuai dengan Bagian 1 – Petunjuk Bagi Pemohon Pasal 5.1. <i>[Articles of incorporation or documents of constitution, and documents of registration of the legal entity named above, in accordance with Section 1 – Instructions to Applicants Clause 5.1]</i>

Formulir - 4

Sengketa Pengadilan yang Sedang Berjalan

Form - 4 **Pending Litigation**

Tabel di bawah harus diisi oleh Pemohon dan seluruh anggota Konsorsium.

[The following form shall be filled in for the Applicant's partners including partner(s) of a consortium]

Tanggal [Date] : [dd,mm,yyyy]
 Nama Resmi Pemohon [Applicant's Legal Name] :
 Nama Resmi Mitra Pemohon [Applicant's Party Legal Name] :
 Collective Number :
 Halaman [Page] ... dari [of] ... halaman [pages]

1. Sengketa Pengadilan yang Sedang Berjalan [Pending Litigation]

Sengketa Pengadilan yang Sedang Berjalan [Pending Litigation]			
☐ Tidak memiliki sengketa pengadilan yang sedang berjalan sesuai dengan Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi, Pasal 2. <i>[No pending litigation in accordance with Section 3 – Qualification Criteria and Requirements, Clause 2]</i>			
☐ Memiliki sengketa pengadilan yang sedang berjalan sesuai dengan Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi, Pasal 2, sebagaimana dijelaskan pada tabel di bawah ini. <i>[Pending litigation in accordance with Section 3 – Qualification Criteria and Requirements, Clause 2 as indicated below]</i>			
Tahun [Year]	Besaran dalam persentase kekayaan bersih [Outcome as Percentage of Net Worth]	Identitas Kontrak [Contract Identification]	Jumlah Keseluruhan Kontrak (nilai saat ini setara dalam US\$ [Total Contract Amount (current value, US\$ equivalent)])
Tahun [year]	Persentase [percentage]	Identitas Kontrak : [Contract Identification] Nama Pemberi Kerja : [Name of Employee] Alamat Pemberi Kerja : [Address of Employee] Permasalahan : [Matter in dispute]	Jumlah [amount]

2. Riwayat Sengketa Pengadilan [*Litigation History*]

Riwayat Sengketa Pengadilan [<i>Litigation History</i>]			
☐ Seluruh riwayat kasus sengketa di pengadilan dan dianggap telah terselesaikan. Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi, Pasal 2. <i>[All historical litigation brought before the court deemed fully resolved in accordance with Section 3 – Qualification Criteria and Requirements, Clause 2]</i>			
Tahun [Year]	Besaran dalam persentase kekayaan bersih [Outcome as Percentage of Net Worth]	Identitas Kontrak [Contract Identification]	Jumlah Keseluruhan Kontrak (nilai saat ini setara dalam US\$ [Total Contract Amount (current value, US\$ equivalent)]
Tahun <i>[year]</i>	Persentase <i>[percentage]</i>	Identitas Kontrak : <i>[Contract Identification]</i> Nama Pemberi Kerja : <i>[Name of Employee]</i> Alamat Pemberi Kerja : <i>[Address of Employee]</i> Permasalahan : <i>[Matter in dispute]</i>	Jumlah <i>[amount]</i>

Formulir - 5

Kondisi Keuangan

Form - 5

Financial Situation

Tabel di bawah harus diisi oleh Pemohon dan seluruh anggota Konsorsium.

[The following form shall be filled in for the Applicant's partners including partner(s) of a consortium]

Tanggal [Date] : [dd,mm,yyyy]

Nama Resmi Pemohon [Applicant's Legal Name] :

Nama Resmi Mitra Pemohon [Applicant's Party Legal Name] :

Collective Number :

Halaman [Page] ... dari [of] ... halaman [pages]

1. Data Keuangan [*Financial Data*]

Informasi Tiga Tahun Terakhir (setara US\$) [<i>Historic Information for Previous 3 years, (US\$ Equivalent)</i>]		
Tahun-1 [Year 1]	Tahun-2 [Year 2]	Tahun-3 [Year 3]

Informasi dari Neraca [*Information from Balance Sheet*]

Total Aktiva [<i>Total Assets</i>]			
Total Kewajiban Terhutang [<i>Total Liabilities</i>]			
Kekayaan Bersih [<i>Net Worth</i>]			
Aktiva Lancar [<i>Current Assets</i>]			
Utang Lancar [<i>Current Liabilities</i>]			

Informasi dari Pernyataan Penghasilan [*Information from Income Statement*]

Total Penghasilan [<i>Total Revenue</i>]			
Keuntungan Sebelum Dipotong Pajak [<i>Profits Before Taxes</i>]			
Keuntungan Setelah Dipotong Pajak [<i>Profits After Taxes</i>]			
Arus Kas Operasional [<i>Operational Cash Flow</i>]			

2. Dokumen Keuangan [*Financial documents*]

Pemohon dan mitra Pemohon harus menyertakan salinan laporan keuangan yang telah diaudit selama 3 (tiga) tahun terakhir sesuai Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi, Pasal 3. Laporan Keuangan harus:
[*The Applicant and its partners shall provide copies of audited financial statements for 3 (three) years pursuant to Section 3 – Qualification Criteria and Requirements Clause 3. The financial statements shall*]

- (a) Mencerminkan kondisi keuangan Pemohon atau anggota Konsorsium, bukan perusahaan Induk berikut anak perusahaannya.
[*Reflect the financial situation of the Applicant or partner to a Consortium, and not sister or parent companies*]
- (b) Telah diaudit oleh akuntan publik
[*be audited by a certified accountant*]
- (c) berupa dokumen lengkap, termasuk seluruh catatan atas laporan keuangan
[*be complete, including all notes to the financial statements*]
- (d) sesuai dengan periode akuntansi yang telah selesai dan diaudit (laporan keuangan yang tidak mencerminkan suatu periode akuntansi, tidak akan diterima)
[*correspond to accounting periods already completed and audited (no statements for partial periods shall be requested or accepted)*]

- ☐ Lampiran yang disertakan adalah salinan dari asli laporan keuangan (laporan rugi laba, neraca berikut seluruh catatannya) selama 3 (tiga) tahun terakhir, sebagaimana tersebut di atas, dan memenuhi persyaratan yang diminta.
[*Attached are copies of original financial statements (balance sheet including all related notes, and profit & loss) for the 3 (three) years, as indicated above, and complying with the requirements*]

3. Rata-Rata Perputaran Modal Konstruksi Tahunan [Average Annual Construction Turnover]

Tabel di bawah harus diisi oleh Pemohon dan seluruh anggota Konsorsium.

[The following form shall be filled in for the Applicant's partners including partner(s) of a consortium]

Tanggal [Date] : [dd,mm,yyyy]
 Nama Resmi Pemohon [Applicant's Legal Name] :
 Nama Resmi Mitra Pemohon [Applicant's Party Legal Name] :
 Collective Number :
 Halaman [Page] ... dari [of] ... halaman [pages]

Data Perputaran Modal Tahunan (Untuk Pekerjaan Konstruksi) [Annual Turnover Data (Construction only)]			
Tahun [Year]	Jumlah dan Mata Uang yang Digunakan [Amount and Currency]	Nilai Tukar [Exchange Rate]	Setara US\$ [US\$ Equivalent]
Rata-Rata Perputaran Modal Konstruksi Tahunan [Average Annual Construction Turnover]*			

- * Rata-rata perputaran modal konstruksi tahunan dihitung sebagai pembayaran total yang diterima dari pekerjaan yang telah selesai atau yang sedang berlangsung, dibagi jumlah tahun, sebagaimana yang ditetapkan pada Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi

[Average Annual Construction Turnover calculated as total certified payments received for work in progress or completed, divided by the number of years specified in Section 3 – Qualification Criteria and Requirements]

4. Sumber Pendanaan [*Financial Resources*]

Tabel di bawah harus diisi oleh Pemohon dan seluruh anggota Konsorsium.

[The following form shall be filled in for the Applicant's partners including partner(s) of a consortium]

Tanggal [*Date*] : [*dd,mm,yyyy*]
 Nama Resmi Pemohon [*Applicant's Legal Name*] :
 Nama Resmi Mitra Pemohon [*Applicant's Party Legal Name*] :
 Collective Number :
 Halaman [*Page*] ... dari [*of*] ... halaman [*pages*]

Tentukan sumber pendanaan yang diusulkan, seperti aset likuid, aset riil yang tidak terbebani, jalur kredit, dan sumber keuangan lainnya, setelah dikurangi dengan komitmen yang ada, yang tersedia untuk memenuhi kebutuhan aliran kas konstruksi total dari Kontrak Kontraktor yang dimaksud sebagaimana tercantum dalam **Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi**.

*[Specify proposed sources of financing, such as liquid assets, unencumbered real assets, lines of credit, and other financial means, net of current commitments, available to meet the total construction cash flow demands of the subject Contractor Contracts as indicated in **Section 3 – Qualification Criteria and Requirements**]*

Sumber Pendanaan <i>Financial Resources</i>		
No. <i>No.</i>	Sumber Pendanaan <i>Source of Financing</i>	Nilai <i>Amount</i> <i>(USD equivalent)</i>
1		
2		
3		

5. Komitmen Kontrak Berjalan [*Current Contract Commitments*]

Tabel di bawah harus diisi oleh Pemohon dan seluruh anggota Konsorsium.

[The following form shall be filled in for the Applicant's partners including partner(s) of a consortium]

Tanggal [*Date*] : [*dd,mm,yyyy*]
 Nama Resmi Pemohon [*Applicant's Legal Name*] :
 Nama Resmi Mitra Pemohon [*Applicant's Party Legal Name*] :
 Collective Number :
 Halaman [*Page*] ... dari [*of*] ... halaman [*pages*]

Sediakan informasi mengenai komitmen saat ini pada semua Kontrak yang telah diberikan, atau yang telah menerima *Letter of Intent* atau *Letter of Acceptance*, atau untuk Kontrak yang mendekati penyelesaian tetapi belum menerima sertifikat penyelesaian penuh dan tanpa syarat, sebagaimana tercantum dalam **Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi**.

*[Provide information on current commitments on all Contracts that have been awarded, or for which a letter of intent or acceptance has been received, or for Contracts approaching completion, but for which an unqualified, full completion certificate has yet to be issued, in accordance with **Section 3 – Qualification Criteria and Requirements**]*

Komitmen Kontrak Berjalan <i>Current Contract Commitments</i>							
No.	Pekerjaan	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Nominal Pekerjaan	Presentase Aktual Pekerjaan	Nominal Sisa Pekerjaan	Rata-rata Tagihan per Bulan
<i>No.</i>	<i>Name of Contract</i>	<i>Start Date</i>	<i>End Date</i>	<i>Contract Value</i>	<i>Actual Completion</i>	<i>Remaining Contract Value</i>	<i>Average Monthly Invoice</i>
1							
2							
3							
4							
5							

Formulir - 6

Pengalaman Pekerjaan EPCC

Form - 6

General EPCC Experience

Tabel di bawah harus diisi oleh Pemohon dan seluruh anggota Konsorsium.

[The following form shall be filled in for the Applicant's partners including partner(s) of a consortium]

Tanggal [Date] : [dd,mm,yyyy]

Nama Resmi Pemohon [Applicant's Legal Name] :

Nama Resmi Mitra Pemohon [Applicant's Party Legal Name] :

Collective Number :

Halaman [Page] ... dari [of] ... halaman [pages]

Cantumkan kontrak-kontrak yang dapat menggambarkan pekerjaan konstruksi yang telah dilakukan selama 15 (Lima Belas) tahun terakhir, sesuai Pasal 4.1 Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi. Urutkan kontrak berdasarkan tanggal dimulainya pekerjaan.

[Identify contracts that demonstrate continuous construction work over the past 15 (Fifteen) years pursuant to Clause 4.1 Section 3 – Qualification Criteria and Requirements. List contracts chronologically, according to their commencement (starting dates).]

Pengalaman Pekerjaan Konstruksi [General Construction Experience]			
Mulai (Bulan dan Tahun) [Starting (Month and Year)]	Selesai (Bulan dan Tahun) [Ending (Month and Year)]	Identitas Kontrak [Contract Identification]	Peran dari Pemohon [Role of Applicant]
[mm,yyyy]	[mm,yyyy]	Nama kontrak : [Contract name] Penjelasan singkat dari pekerjaan yang dilakukan oleh Pemohon : [Brief description of the works performed by the Applicant] Nama pemberi kerja [Name of Employee] Alamat : [Address]	Kontraktor atau Subkontraktor atau Manajemen Kontraktor <i>[insert "Contractor" or "Subcontractor" or "Management Contractor"]</i>

Formulir - 7

Pengalaman Pekerjaan EPCC Sejenis

Form - 7

Specific EPCC Experience

Tabel di bawah harus diisi oleh Pemohon dan seluruh anggota Konsorsium.

[The following form shall be filled in for the Applicant's partners including partner(s) of a consortium]

Tanggal [Date] : [dd,mm,yyyy]

Nama Resmi Pemohon [Applicant's Legal Name] :

Nama Resmi Mitra Pemohon [Applicant's Party Legal Name] :

Collective Number :

Halaman [Page] ... dari [of] ... halaman [pages]

Satu Formulir untuk Satu Kontrak [Fill up 1 (one) form per contract]

Kontrak Pekerjaan dengan Besaran dan Situasi Sejenis [Contract of Similar Size and Nature]		
Bagian [Item]	Informasi [Information]	
Identitas Kontrak <i>[Contract Identification]</i>		
Tanggal Kontrak <i>[Award Date]</i>		
Tanggal Berakhirmya Kontrak <i>[Completion Date]</i>		
Peran dalam Kontrak <i>[Role in Contract]</i>		
Nilai Kontrak dalam US\$ <i>[Total Contract Amount in US\$]</i>		
Jika sebagai anggota Konsorsium, jelaskan bentuk keikutsertaan dalam besaran nilai kontrak <i>[If partner in a Consortium, specify participation in total contract amount]</i>	%	US\$
Nama Pemberi Kerja: <i>[Employer Name]</i> Alamat: <i>[Address]</i> Telephone/Fax Number: E-mail:		

Bagian [Item]	Informasi [Information]
Penjelasan kesesuaian pekerjaan dengan persyaratan dalam Pasal 4 Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi <i>[Description of the similarity in accordance with Clause 4 of Section 3 – Qualification Criteria and Requirements]</i>	
Nilai kontrak dalam US\$ <i>[Amount in US\$]</i>	
Besaran Kapasitas Pembangkit dalam MW <i>[Power Plant Capacity in MW]</i>	
Teknologi Pembangkit <i>[Power Plant Technology]</i>	
Karakteristik lainnya <i>[Other Characteristics]</i>	

Formulir - 8

Pengalaman Pekerjaan EPCC Subkontraktor Khusus

Form - 8

EPCC Experience for Specialist Subcontractors

Tanggal [Date] : [dd,mm,yyyy]
 Nama Resmi Pemohon [Applicant's Legal Name] :
 Nama Resmi Mitra Pemohon [Applicant's Party Legal Name] :
 Nama Resmi Subkontraktor [Subcontractor's Legal Name] :
 Collective Number :
 Halaman [Page] ... dari [of] ... halaman [pages]

Satu Formulir untuk Satu Kontrak [Fill up 1 (one) form per contract]

Kontrak dengan Aktivitas Utama yang Sejenis [Contract with Similar Key Activities]			
Bagian [Item]	Informasi [Information]		
Identitas Kontrak [Contract Identification]			
Tanggal Kontrak [Award Date]			
Tanggal Berakhimnya Kontrak [Completion Date]			
Peran dalam Kontrak [Role in Contract] <i>Tandai kotak yang sesuai</i> <i>[check the appropriate box]</i>	Kontraktor Utama [Prime Contractor] ☐	Kontraktor Manajemen [Management Contractor] ☐	Subkontraktor [Subcontractor] ☐
Nilai Kontrak dalam US\$ [Total Contract Amount in US\$]			
Jika bagian dari Konsorsium atau subkontraktor, informasikan besarnya porsi terhadap nilai keseluruhan kontrak [If partner in a Consortium or subcontractor, specify participation of total contract amount]	%	US\$	
Nama Pemberi Kerja [Employers Name]			

Alamat [Address] Telephone/Fax Number: E-mail:	
Penjelasan kesesuaian pekerjaan dengan persyaratan dalam Pasal 5 Bagian 3 – Persyaratan dan Kriteria Kualifikasi <i>[Description of the similarity in accordance with Clause 5 of Section 3 – Qualification Criteria and Requirements]</i>	
Nilai kontrak dalam US\$ [Amount in US\$]	
Besaran Kapasitas Pembangkit dalam MW [Power Plant Capacity in MW]	
Teknologi Pembangkit [Power Plant Technology]	
Karakteristik lainnya [Other Characteristics]	

Formulir - 9
PRAKUALIFIKASI CSMS
Form - 9
CSMS PREQUALIFICATION

PROFIL KONTRAKTOR [CONTRACTOR PROFILE]

1. Nama Perusahaan :
 [Company Name]
- Alamat Pos :
 [Postal Address]
- Nomor Telephone/Fax :
 [Phone/Fax Number]
- Email :

2. Anggota Direksi [Board of Director]

NO	JABATAN [POSITION]	NAMA [NAME]	PENDIDIKAN TERAKHIR [EDUCATION]	MASA KERJA [WORK EXPERIENCE]
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				

3. Riwayat Perusahaan [*Company History*]

- a Berdiri Tahun
[*Year Establised*] :
- b Di Bawah Manaiemen Sekarang
[*Under Recent Management*] : Sejak Tahun
[*Since Year*]
- c Bentuk Usaha
[*Legal Entity*] : Firma/CV/PT.....
- d Nama Perusahaan Induk
[*Parent Company Name*] :
- Alamat Pos
[*Postal Address*] :
- Kota [*City*]
Negara [*Country*]
- e-mail/Telephone :
- e Nama Anak Perusahaan
[*Subsidiary Company Name*] :
- Alamat Pos
[*Postal Address*] :
- Kota [*City*]
Negara [*Country*]
- e-mail/Telephone :
- f Nama Perusahaan Prinsipal
[*Principal Company Name*] :
- Alamat Pos
[*Postal Address*] :
- Kota [*City*]
Negara [*Country*]
- e-mail/Telephone :

4. Asuransi [*Insurance*]

Penanggung
[*Insurer*] :

Alamat Pos
[*Postal Address*] :

Telephone/e-mail :

Jenis Jaminan
[*Type of insurance*] :

5. Apakah semua karyawan diasuransikan? Ya /Tidak

[*Are all employees being insured?*]

Jika tidak, jelaskan alasannya.

[*If No, give an explanation*]6. Riwayat Pekerjaan [*Work Experience*]

NO	NAMA PERUSAHAAN PEMBERI PEKERJAAN [<i>EMPLOYEE</i>]	JENIS PEKERJAAN [<i>WORK</i>]	PENILAIAN / EVALUASI HASIL KERJA [<i>WORK PERFORMANCE</i>]	ALAMAT POS [<i>POSTAL ADDRESS</i>]	TELP/ FAX E-MAIL
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

7. Apakah perusahaan saudara sedang berurusan dengan pengadilan, klaim atau tuntutan pihak lain?

[*Does your company being processed by court, claimed or sued by third party?*]

Jika ya jelaskan.

[*If Yes, give an explanation*]

DAFTAR PERIKSA PRAKUALIFIKASI CSMS

CSMS PREQUALIFICATION CHECKLIST

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”) <i>ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES</i> (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
1	PROSES 1. KEPEMIMPINAN DAN AKUNTABILITAS <i>PROCESS 1. LEADERSHIP AND ACCOUNTABILITY</i>				
a	Apakah para senior manajer terlibat secara aktif dalam pengelolaan aspek HSSE (mencakup keterlibatan dalam penetapan rencana kerja HSSE, peningkatan budaya HSSE, Inspeksi Manajemen, dll)? <i>Are senior managers actively involved in managing HSSE aspects (including involvement in establishing HSSE work plans, improving HSSE culture, Management Inspections, etc.)?</i>	• Dokumen yang menunjukkan keterlibatan Senior Manajer dalam penyusunan, persetujuan dan pelaksanaan rencana/ program pengelolaan aspek HSSE. • Dokumen yang menunjukkan proses review secara periodik oleh Senior Manajemen untuk memastikan efektivitas pemenuhannya. • Documents that show the involvement of Senior Managers in the preparation, approval and implementation of HSSE aspect management plans/ programs. • Documents that show the periodic review process by Senior Management to ensure the effectiveness of compliance.			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
b	Apakah Manajemen Senior menerapkan sistem reward/ consequences (Penghargaan/ sanksi) terkait aspek HSSE? <i>Does Senior Management implement a reward/consequences system related to HSSE aspects?</i>	• Prosedur yang mengatur reward/ consequences aspek HSSE. • Dokumen yang menunjukkan pelaksanaan reward/ consequences tersebut secara konsisten dan sudah diukur efektivitas implementasinya. • <i>Procedures that regulate the rewards/ consequences of HSSE aspects.</i> • <i>Documents that show the implementation of these rewards/consequences consistently and the effectiveness of their implementation has been measured.</i>			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
2	PROSES 2. KEBIJAKAN DAN SASARAN <i>PROCESS 2. POLICIES AND TARGETS</i>				
a	Apakah perusahaan Anda mempunyai kebijakan HSSE tertulis dan dikomunikasikan kepada seluruh pekerja? <i>Does your company have a written HSSE policy that is communicated to all workers?</i>	• Dokumen kebijakan HSSE tertulis dan telah ditandatangani oleh pimpinan tertinggi perusahaan. Kebijakan mencakup komitmen dan target pencapaian HSSE di perusahaan. Kebijakan terkait drug dan alcohol juga dicantumkan dalam bukti yang dilampirkan. • Dokumentasi komunikasi kebijakan HSSE secara formal kepada seluruh pekerja. • Dokumen pelaksanaan evaluasi efektivitas implementasi kebijakan HSSE. • <i>The HSSE policy document is written and has been signed by the company's highest management. The policy includes commitments and targets for achieving HSSE in the company. Policies related to drugs and alcohol are also included in the attached evidence.</i> • <i>Documentation of formal HSSE policy communication to all workers.</i> • <i>Implementation document evaluating the effectiveness of HSSE policy implementation.</i>			

NO	PERTANYAAN		BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
				ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS		EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
	b	Apakah kebijakan HSSE tersebut secara berkala di review/ dimutakhirkan berdasarkan perkembangan kondisi internal & eksternal perusahaan? <i>Is the HSSE policy regularly reviewed/ updated based on developments in the company's internal & external conditions?</i>	Dokumen pelaksanaan review kebijakan HSSE sesuai prosedur yang berlaku. <i>HSSE policy review implementation document in accordance with applicable procedures.</i>			
	c	Apakah Perusahaan Anda memiliki sasaran kinerja HSSE Perusahaan? <i>Does your company have corporate HSSE performance targets?</i>	Dokumen KPI Perusahaan yang mencantumkan kinerja HSSE Perusahaan Dokumen KPI pekerja yang mengakomodir aspek HSSE dan telah diturunkan secara berjenjang. <i>Company KPI document that includes the Company's HSSE performance. Worker KPI document that accommodates HSSE aspects and has been derived in stages.</i>			
3	PROSES 3. ORGANISASI, TANGGUNG JAWAB, SUMBER DAYA, DAN DOKUMEN					

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
PROCESS 3. ORGANIZATION, RESPONSIBILITIES, RESOURCES AND DOCUMENTS					
a	Apakah Organisasi Perusahaan Anda telah memiliki Struktur HSSE yang memadai dan diisi oleh personil yang kompeten? <i>Does your company organization have an adequate HSSE structure and staffed by competent personnel?</i>	• Terdapat Struktur organisasi HSSE dalam organisasi perusahaan dengan jabatan yang setara dengan fungsi lainnya. • Dokumentasi kompetensi personil HSSE (sertifikat AK3 Umum) yang mengisi jabatan tersebut. • There is an HSSE organizational structure in the company organization with positions that are equivalent to other functions. • Documentation of the competency of HSSE personnel (General HSE expert certificate) who fills the position.			
b	Apakah tugas dan tanggung jawab HSSE sudah tercantum dalam uraian tugas dan tanggungjawab (Job Description) seluruh level pekerja? <i>Are the duties and responsibilities of HSSE included in the job descriptions for all levels of workers?</i>	Dokumen Job Description/ Uraian Jabatan pekerja sudah mencantumkan tugas dan tanggungjawab aspek HSSE. <i>The Job Description/ Position Description document includes the duties and responsibilities of the HSSE aspect.</i>			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
c	Apakah Komite HSSE telah dibentuk di Perusahaan anda? <i>Has an HSSE Committee been formed in your company?</i>	• Dokumentasi organisasi P2K3 yang telah disahkan Disnaker. • Dokumentasi hasil rapat P2K3, pengkomunikasian hasil rapat P2K kepada pihak terkait dan bukti tindaklanjut rekomendasinya. • Documentation of the Occupational Safety and Health Development Committee organization that has been approved by the Manpower Office. • Documentation of Occupational Safety and Health Development Committee meeting results, communication of meeting results to related parties and evidence of follow-up to recommendations.			
d	Apakah perusahaan anda memiliki sistem pelatihan HSSE untuk seluruh level di organisasi (pekerja baru, Pekerja dan Manajemen)? <i>Does your company have an HSSE training system for all levels of the organization (new workers, workers and management)?</i>	• Tersedia Prosedur pelatihan HSSE yang lengkap dan komprehensif (pekerja baru, Pekerja dan Manajemen). • Dokumen Matriks kompetensi pekerja yang mencantumkan HSSE sebagai bagian dari persyaratan. • Dokumentasi pelaksanaan training. • Complete and comprehensive HSSE training procedures available (new workers, workers and management). • Worker competency matrix document that includes HSSE as part of the requirements. • Documentation of training implementation.			

NO	PERTANYAAN		BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
				ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS		EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
e	Apakah Perusahaan Anda telah menyusun program training HSSE untuk memenuhi kompetensi yang disyaratkan dan memastikan program training tersebut dilaksanakan? <i>Has your company prepared an HSSE training program to meet the required competencies and ensure that the training program is implemented?</i>		• Training Plan tersedia. • Realisasi Program Training. • Evaluasi efektivitas training dan bukti tindaklanjutnya. • Available Training Plan. • Realization of Training Program. • Evaluation of training effectiveness and evidence of follow-up.			
f	Apakah perusahaan saudara mempunyai program pelatihan HSSE bagi pekerja baru? <i>Does your company have an HSSE training program for new workers?</i>		• Dokumentasi pelaksanaan Induksi Umum. • Dokumentasi pelaksanaan Job Orientation. • Documentation of the implementation of the General Induction. • Documentation of the implementation of Job Orientation.			
g	Apakah perusahaan anda memiliki program rapat yang membahas tentang Aspek HSSE (mulai dari rapat tingkat Manajemen hingga ke tingkat pekerja/ fungsi)?		• Tersedia Prosedur dan rencana rapat HSSE • Dokumentasi pelaksanaan rapat HSSE • Dokumentasi rapat koordinasi yang telah mencantumkan aspek HSSE sebagai bagian dari pembahasan sesuai Prosedur yang berlaku.			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
	Does your company have a meeting program that discusses HSSE aspects (starting from management level meetings down to worker/function level)?	- Procedures and HSSE meeting plans are available. - Documentation of the HSSE meeting. - Documentation of coordination meetings that include HSSE aspects as part of the discussion in accordance with applicable procedures.			
h	Apakah perusahaan anda telah memiliki dan melaksanakan program asuransi ketenagakerjaan bagi pekerja? Does your company have and implement an employment insurance program for workers?	- Tersedia program asuransi ketenagakerjaan bagi pekerja (mengikutsertakan pekerja dalam BPJS Ketenagakerjaan sesuai UU Nomor 24 Tahun 2011 tentang Badan Penyelenggara Jaminan Sosial beserta peraturan turunannya). - Dokumentasi pendaftaran asuransi ketenagakerjaan bagi pekerja oleh perusahaan. - An employment insurance program is available for workers (includes workers in BPJS Employment in accordance with Law No. 24 of 2011 concerning Social Security Administering Bodies and their derivative regulations). - Documentation of employment insurance registration for workers by the company.			

NO	PERTANYAAN		BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
				ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS		EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
i	Apakah Perusahaan Anda memiliki dan melaksanakan sistem Fit To Work sebagai persyaratan dalam pelaksanaan pekerjaan (terutama pekerjaan high risk)? <i>Does your company have and implement a Fit To Work system as a requirement for carrying out work (especially high risk work)?</i>		• Bukti hasil Medical Check Up Pekerja (seluruh pekerja permanen, pekerja kontrak dan pekerja baru). • Rekapitulasi hasil Medical Check Up dan monitoring statusnya. • Dokumentasi Daily Check Up untuk pekerjaan yang disyaratkan. <i>• Proof of employee medical check up results (all permanent workers, contract workers and new workers).</i> <i>• Recapitulation of Medical Check Up results and monitoring of status.</i> <i>• Daily Check Up documentation for required work.</i>			
j	Apakah perusahaan saudara memiliki personil terlatih yang mampu melakukan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K)? <i>Does your company have trained personnel who are able to provide First Aid for accidents?</i>		• Dokumentasi pelatihan P3K. • Terdapat petugas P3K yang bersertifikat. <i>• First aid training documentation.</i> <i>• There are certified first aid officers.</i>			

NO	PERTANYAAN		BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
				ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS		EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
	k	Apakah perusahaan anda memiliki sistem untuk mengkomunikasikan aspek HSSE? <i>Does your company have a system for communicating HSSE aspects?</i>	• Tersedia prosedur pengkomunikasian aspek HSSE. • Dokumentasi rencana komunikasi HSSE. • Dokumentasi pelaksanaan program komunikasi HSSE kepada pekerja. <i>• Procedures for communicating HSSE aspects are available.</i> <i>• HSSE communication plan documentation.</i> <i>• Documentation of the implementation of the HSSE communication program to workers.</i>			
	l	Apakah Perusahaan Anda mengkomunikasikan standar-standar industry dan peraturan baru HSSE yang berlaku? <i>Does your company communicate applicable industry standards and new HSSE regulations?</i>	Dokumentasi pengkomunikasian peraturan dan standard HSSE yang berlaku kepada pekerja dan manajemen. <i>Documentation of communicating applicable HSSE regulations and standards to workers and management.</i>			
	m	Apakah perusahaan anda memiliki sistem pengendalian dokumen dan rekaman HSSE? <i>Does your company have an HSSE document and recording control system?</i>	• Tersedia Prosedur pengendalian dokumen • Dokumentasi pelaksanaan prosedur tersebut. • Evaluasi efektivitas pelaksanaan pengendalian dokumen. <i>• Document control procedures available.</i> <i>• Documentation of the implementation of the procedure.</i> <i>• Evaluation of the effectiveness of document control implementation.</i>			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
4	PROSES 4. MANAJEMEN RISIKO <i>PROCESS 4. RISK MANAGEMENT</i>				
a	Apakah Perusahaan anda memiliki sistem pengendalian risiko HSSE yang terkait dengan aktivitas/ kegiatan operasional perusahaan? <i>Does your company have an HSSE risk control system related to company operational activities/activities?</i>	• Tersedia Prosedur pengelolaan risiko yang mencakup : identifikasi bahaya, evaluasi risiko, pengendalian risiko dan pemantauan risiko dan praktik implementasi JSA (<i>Job Safety Analysis</i>). • Dokumentasi pelaksanaan sosialisasi/ training terhadap prosedur tersebut kepada seluruh pekerja terkait. • Risk management procedures are available which include: hazard identification, risk evaluation, risk control and risk monitoring and JSA (<i>Job Safety Analysis</i>) implementation practices. • Documentation of the implementation of socialization/training regarding these procedures to all relevant workers.			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
b	Apakah perusahaan anda telah mendokumentasikan daftar risiko HSSE dan mengkomunikasikannya kepada seluruh pekerja terkait? <i>Has your company documented a list of HSSE risks and communicated it to all relevant workers?</i>	• Dokumentasi pengkomunikasian dokumen Risk Register/ HIRADC kepada pekerja. • Dokumen Risk Register mencakup : Aktivitas yang dilakukan, Potensi bahaya, Dampak, Penilaian Risiko awal, Pengendalian yang dilakukan, Penilaian Risiko akhir kepada seluruh pekerja yang terkait. • Documentation of communicating Risk Register/HIRADC documents to workers. • The Risk Register document includes: Activities carried out, Potential hazards, Impact, initial Risk Assessment, Controls carried out, final Risk Assessment for all workers involved.			
c	Apakah mitigasi/ tindakan yang tercantum dalam daftar risiko telah dilaksanakan dan dipastikan pemenuhannya? <i>Have the mitigation/actions listed in the risk list been implemented and their fulfillment ensured?</i>	• Dokumentasi pelaksanaan pemeriksaan implementasi JSA dan Risk Register. • Dokumentasi tindak lanjut terhadap rekomendasi pemeriksaan tersebut. • Documentation of JSA and Risk Register implementation checks. • Documentation of follow-up to the inspection recommendations.			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
d	Apakah perusahaan anda menyediakan alat pelindung diri (APD) bagi pekerja dan memastikan APD yang layak telah digunakan oleh pekerja sesuai fungsinya? <i>Does your company provide personal protective equipment (PPE) for workers and ensure that appropriate PPE is used by workers according to their function?</i>	• Dokumentasi penyediaan APD dasar dan APD khusus (bila disyaratkan) untuk pekerjaannya (tanda terima penyerahan APD, list distribusi APD, dll). • Dokumentasi pemeriksaan APD (kesesuaian jumlah dan kelayakan fungsinya). • Dokumentasi tindaklanjut perbaikan hasil pemeriksaan APD. • Documentation of the provision of basic PPE and special PPE (if required) for workers (receipt of delivery of PPE, PPE distribution list, etc.). • Documentation of PPE inspection (suitability of quantity and suitability of function). • Documentation of follow-up actions to improve PPE inspection results.			
e	Apakah Perusahaan Anda melakukan pengukuran dan pemantauan Hygiene Industry? <i>Does your company carry out industrial hygiene measurements and monitoring?</i>	• Dokumen Program Hygiene Industry yang mencakup Pengukuran dan Pemantauan bahaya kesehatan di lokasi kerja. • Dokumen pelaksanaan Program Hygiene Industry tersebut yang dibuktikan dengan laporan hasil pengukuran dan pemantauan bahaya kesehatan di lokasi kerja. • Industrial Hygiene Program Document which includes Measurement and Monitoring of health hazards at work sites. • Documents on the implementation of the Industrial Hygiene Program as evidenced by reports on the			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
		results of measurements and monitoring of health hazards at work sites.			
5	PROSES 5. PERENCANAAN DAN PROSEDUR <i>PROCESS 5. PLANNING AND PROCEDURES</i>				
a	Apakah Perusahaan anda telah memiliki rencana kerja HSSE yang mengacu pada target kinerja HSSE Perusahaan? <i>Does your company have an HSSE work plan that refers to the company's HSSE performance targets?</i>	• Dokumentasi target Kinerja HSSE di Perusahaan (KPI tentang aspek HSSE). • Dokumen rencana kerja HSSE/ Program kerja HSSE di perusahaan tersebut telah sesuai dengan KPI aspek HSSE perusahaan. • Dokumentasi pelaksanaan review terhadap pencapaian rencana/ program kerja HSSE. <i>• Documentation of HSSE Performance targets in the Company (KPI regarding HSSE aspects).</i> <i>• The company's HSSE work plan document/ HSSE work program is in accordance with the company's HSSE aspect KPI.</i> <i>• Documentation of the implementation of the review of the achievement of the HSSE work plan/program.</i>			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
b	Apakah Perusahaan Anda memiliki Prosedur kerja yang mengatur aspek HSSE berdasarkan standard, peraturan, best practice aspek HSSE, Corporate Life Saving Rules (CLSR) Pertamina yang berlaku? <i>Does your company have work procedures that regulate HSSE aspects based on applicable Pertamina standards, regulations, best practices for HSSE aspects, Corporate Life Saving Rules (CLSR)?</i>	• Tersedia prosedur kerja yang mengatur cara kerja aman/ safe work practice berdasarkan standard/ peraturan/ best practice yang berlaku. • Apabila dalam aktivitas pekerjaan Perusahaan terdapat aktivitas yang termasuk dalam 12 elemen CLSR Pertamina maka, dalam prosedur kerjanya harus mengakomodir cara kerja aman pada kegiatan tersebut. • Dokumentasi pelaksanaan prosedur tersebut. • There are work procedures that regulate safe work methods/safe work practices based on applicable standards/regulations/best practices. • If in the Company's work activities there are activities that are included in the 12 elements of Pertamina's CLSR, then the work procedures must accommodate safe work methods in those activities. • Documentation of the implementation of the procedure.			

NO	PERTANYAAN		BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
				ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS		EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
c	Apakah Perusahaan Anda memiliki Sistem Pengelolaan Keadaan Darurat dan rencana keadaan darurat yang terkait dengan kegiatan operasional perusahaan? <i>Does your company have an Emergency Management System and emergency plans related to company operational activities?</i>		• Tersedia Prosedur Keadaan Darurat yang berlaku. • Tersedia rencana penanggulangan keadaan darurat telah disusun dan ditetapkan. • Dokumentasi pelaksanaan simulasi keadaan darurat secara periodik (minimal 1 kali/ tahun).			
d	Apakah Perusahaan Anda memiliki sistem pelaporan dan investigasi kecelakaan (termasuk insiden yang berpotensi menyebabkan Major Accident)? <i>Does your company have an accident reporting and investigation system (including incidents that have the potential to cause a Major Accident)?</i>		• Tersedia Prosedur pelaporan dan investigasi insiden. • Dokumentasi pelaporan insiden yang terjadi (apabila terjadi insiden). • Dokumentasi laporan investigasi terhadap kecelakaan yang terjadi (bila terjadi kecelakaan).			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
6	PROSES 6. IMPLEMENTASI DAN PENGENDALIAN OPERASIONAL <i>PROCESS 6. IMPLEMENTATION AND OPERATIONAL CONTROL</i>				
a	Apakah Perusahaan Anda memiliki sistem pengelolaan perubahan (<i>Management Of Change</i>) terkait perubahan personil, peralatan, proses, dokumentasi? <i>Does your company have a change management system (Management of Change) regarding changes in personnel, equipment, processes, documentation?</i>	• Tersedia Prosedur sistem Pengelolaan Perubahan (MOC) terhadap perubahan personil, peralatan, proses kerja, dokumentasi yang terjadi. • Dokumentasi MOC yang telah dilaksanakan terhadap perubahan yang terjadi. • Dokumentasi review yang dilakukan terhadap implementasi MOC. <i>• Management of Change (MOC) system procedures are available for changes in personnel, equipment, work processes, documentation that occur.</i> <i>• MOC documentation that has been implemented regarding changes that have occurred.</i> <i>• Documentation of reviews carried out on MOC implementation.</i>			

NO	PERTANYAAN		BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
	QUESTIONS			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO			EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
	b	Apakah Perusahaan Anda memiliki sistem pengelolaan Sub Kontraktor yang mensyaratkan pemenuhan aspek HSSE selama proses kontrak? <i>Does your company have a Sub Contractor management system that requires compliance with HSSE aspects during the contract process?</i>	• Tersedia prosedur pengelolaan Sub Kontraktor yang telah mensyaratkan pemenuhan aspek HSSE. • Dokumentasi pelaksanaan prosedur tersebut mulai dari fase Administrasi sampai dengan fase implementasi pekerjaan. • Sub Contractor management procedures are available which require compliance with HSSE aspects. • Documentation of the implementation of these procedures starting from the Administration phase to the work implementation phase.			
	c	Apakah perusahaan anda memiliki sistem pemeliharaan peralatan untuk memastikan readiness dan kelayakan fungsinya? <i>Does your company have an equipment maintenance system to ensure its readiness and proper functioning?</i>	• Dokumen program pemeliharaan peralatan yang digunakan oleh Perusahaan. • Dokumentasi pelaksanaan program pemeliharaan peralatan. • Equipment maintenance program documents used by the Company. • Documentation of the implementation of the equipment maintenance program.			

NO	PERTANYAAN		BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
				ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS		EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
d	Apakah Perusahaan Anda memiliki dan menerapkan Sistem Izin kerja Aman untuk mengendalikan bahaya? <i>Does your company have and implement a Safe Work Permit System to control hazards?</i>		• Tersedia prosedur Sistem Ijin Kerja Aman (<i>Permit To Work</i>) yang mencakup jenis pekerjaan yang harus diberlakukan Ijin Kerja Aman dan otorisasi personil terkait penerbitan ijin kerja aman tersebut. • Dokumentasi pelaksanaan pekerjaan yang telah diberlakukan SIKA. • <i>Safe Work Permit System (Permit To Work) procedures are available which include the types of work for which a Safe Work Permit must be applied and personnel authorization related to the issuance of the safe work permit.</i> • <i>Documentation of the execution of work that have implemented Safe Work Permit.</i>			
e	Apakah Perusahaan Saudara memiliki peralatan pencegahan & penanggulangan kebakaran, ledakan, pencemaran yang terpelihara dan dapat berfungsi dengan baik? <i>Does your company have fire, explosion and pollution prevention & control equipment that is maintained and functioning properly?</i>		• Dokumen identifikasi peralatan pencegahan dan penanggulangan kebakaran, ledakan, pencemaran telah tersedia. • Dokumentasi dan daftar peralatan pencegahan dan penanggulangan tersebut yang telah disediakan. • <i>Identification documents for fire, explosion and pollution prevention and control equipment are available.</i> • <i>Documentation and list of prevention and control equipment that has been provided.</i>			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
7	PROSES 7. JAMINAN PEMANTAUAN, PENGUKURAN DAN AUDIT <i>PROCESS 7. MONITORING, MEASUREMENT AND AUDITING GUARANTEES</i>				
a	Apakah Perusahaan Anda memiliki Sistem Audit dan Inspeksi HSSE yang dilaksanakan oleh personil yang kompeten? <i>Does your company have an HSSE Audit and Inspection System implemented by competent personnel?</i>	• Tersedia prosedur yang mengatur tentang inspeksi dan audit HSSE di perusahaan. • Dokumen program audit/ inspeksi HSSE yang ditetapkan. • Dokumentasi pelaksanaan program audit dan inspeksi HSSE. • There are procedures governing HSSE inspections and audits in the company. • Established HSSE audit/inspection program documents. • Documentation of the implementation of the HSSE audit and inspection program.			

NO	PERTANYAAN		BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
				ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS		EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
b	Apakah Perusahaan Anda telah melakukan inspeksi terhadap peralatan yang digunakan? <i>Has your company inspected the equipment used?</i>		• Dokumentasi Program pemeriksaan/ inspeksi peralatan yang telah ditetapkan. • Dokumentasi pemeriksaan/ inspeksi peralatan yang dilakukan (secara internal dan eksternal). • Bukti sertifikasi operator/ personil yang mengoperasikan peralatan yang harus bersertifikasi. • Documentation of the equipment inspection/inspection program that has been determined. • Documentation of equipment checks/inspections carried out (internally and externally). • Proof of certification of operators/personnel operating equipment that must be certified.			
c	Apakah temuan- temuan audit, inspeksi dan rekomendasi investigasi kecelakaan telah ditindaklanjuti oleh Perusahaan? <i>Have the audit findings, inspections and accident investigation recommendations been followed up by the Company?</i>		Dokumentasi tindaklanjut rekomendasi yang dilakukan oleh Perusahaan terhadap hasil Audit, Inspeksi, Investigasi. <i>Documentation of follow-up recommendations made by the Company regarding the results of Audits, Inspections and Investigations.</i>			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila "YA"/ "TIDAK" beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila "YA")		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If "YES"/"NO" tick ✓ and attach proof if "YES")		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
d	Apakah Perusahaan telah mengkomunikasikan kasus- kasus insiden yang terjadi (di perusahaan dan diluar perusahaan anda) sebagai pembelajaran terhadap seluruh pekerja agar kejadian tersebut tidak terulang? <i>Has the company communicated cases of incidents that occurred (in the company and outside your company) as a lesson to all workers so that these incidents do not happen again?</i>	• Dokumentasi pelaksanaan pengkomunikasian insiden yang terjadi (di Perusahaan dan di luar Perusahaan yang terkait aktivitas pekerjaan perusahaan) kepada seluruh pekerja terkait. • Dokumentasi pelaksanaan pengukuran efektivitas pengkomunikasian insiden. <i>• Documentation of the implementation of communicating incidents that occur (in the Company and outside the Company related to company work activities) to all relevant workers.</i> <i>• Documentation of the implementation of measuring the effectiveness of incident communication.</i>			
e	Apakah Perusahaan Anda telah menerima Sertifikasi sistem pengelolaan HSSE dari lembaga sertifikasi? <i>Has your company received HSSE management system certification from a certification body?</i>	• Tersedia Manual tentang Sistem Manajemen HSSE perusahaan. • Tersedia sertifikat Sistem Manajemen HSSE yang diperoleh diperusahaan dari lembaga/ badan sertifikasi yang ditunjuk. <i>• Manual available on the company's HSSE Management System.</i> <i>• There is an HSSE Management System certificate obtained at the company from the designated certification body/institution.</i>			

NO	PERTANYAAN		BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
				ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS		EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
f	Apakah Perusahaan anda memiliki program observasi dan intervensi aspek HSSE (Pengamatan keselamatan kerja)? <i>Does your company have an observation and intervention program for HSSE aspects (work safety observations)?</i>		• Tersedia prosedur observasi dan intervensi aspek HSSE. • Dokumentasi pelaksanaan program observasi dan intervensi aspek HSSE. • Dokumentasi tindaklanjut hasil observasi dan intervensi aspek HSSE yang telah dilakukan. <i>• Observation and intervention procedures for HSSE aspects are available.</i> <i>• Documentation of the implementation of the HSSE aspect observation and intervention program.</i> <i>• Documentation of follow-up results of observations and interventions on HSSE aspects that have been carried out.</i>			

NO	PERTANYAAN	BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
			ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS	EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
g	Apakah Perusahaan Anda memiliki sistem pemantauan terhadap kinerja HSSE Perusahaan secara periodik? <i>Does your company have a monitoring system for the company's HSSE performance periodically?</i>	• Dokumentasi pencatatan pencapaian kinerja Perusahaan terkait aspek HSSE (seluruh kategori insiden yang terjadi dan pencapaian program HSSE) selama lebih dari 3 (tiga) tahun terakhir. • Dokumentasi pelaksanaan evaluasi terhadap pencapaian kinerja HSSE Perusahaan selama lebih dari 3 (tiga) tahun terakhir. • Documentation of recording the Company's performance achievements related to HSSE aspects (all categories of incidents that occurred and HSSE program achievements) for more than the last 3 (three) years. • Documentation of the evaluation of the Company's HSSE performance achievements over the last 3 (three) years.			
h	Apakah Perusahaan Anda telah menerima penghargaan HSSE dari badan/ instansi terkait implementasi HSSE? <i>Has your company received an HSSE award from a body/agency related to HSSE implementation?</i>	Dokumentasi penghargaan HSSE yang pernah diterima dari client/ badan/ instansi terkait implementasi HSSE untuk periode 3 tahun terakhir. <i>Documentation of HSSE awards received from clients/agencies/agencies related to HSSE implementation for the last 3 year period.</i>			

NO	PERTANYAAN		BUKTI/ DATA PENDUKUNG	JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
				ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS		EVIDENCE/ SUPPORTING DATA	YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
	i	Apakah Perusahaan Anda pernah menerima sanksi/ teguran/ kewajiban untuk memperbaiki dari Pemerintah akibat pelanggaran aspek HSSE yang dilakukan oleh Perusahaan selama tiga tahun terakhir? <i>Has your company ever received sanctions/reprimands/obligations to improve from the government due to violations of HSSE aspects committed by the company during the last three years?</i>	Dokumentasi sanksi yang pernah diterima dari client/ pemerintah terkait implementasi HSSE untuk periode 3 tahun terakhir (terhitung dari tanggal pengajuan dokumen Penilaian kualifikasi CSMS) <i>Documentation of sanctions that have been received from the client/government regarding HSSE implementation for the last 3 year period (counting from the date of submission of the CSMS qualification assessment document)</i>			
8	PROSES 8. TINJAUAN MANAJEMEN <i>PROCESS 8. MANAGEMENT REVIEW</i>					
	a	Apakah Perusahaan Anda memiliki sistem tinjauan manajemen? <i>Does your Company have a management review system?</i>	• Tersedia prosedur tinjauan Manajemen terkait aspek HSSE. • Dokumentasi pelaksanaan pengkomunikasian Prosedur tinjauan Manajemen yang berlaku. • Management review procedures are available regarding HSSE aspects. • Documentation of the implementation of communication of applicable Management review procedures.			

NO	PERTANYAAN		BUKTI/ DATA PENDUKUNG		JAWABAN DARI PENYEDIA BARANG/ JASA (Bila “YA”/ “TIDAK” beri tanda ✓ dan lampirkan buktinya bila “YA”)		
					ANSWER FROM THE SUPPLIER OF GOODS/SERVICES (If “YES”/“NO” tick ✓ and attach proof if “YES”)		
NO	QUESTIONS		EVIDENCE/ SUPPORTING DATA		YA YES	TIDAK NO	KETERANGAN PENDUKUNG SUPPORTING DATA
	b	Apakah tinjauan manajemen tersebut dilaksanakan secara periodik dan hasilnya ditindaklanjuti? <i>Are management reviews carried out periodically and the results followed up?</i>	• Dokumentasi pelaksanaan Tinjauan Manajemen yang telah dilakukan. • Dokumentasi tindaklanjut hasil pembahasan tinjauan Manajemen. • Documentation of the implementation of the Management Review that has been carried out. • Documentation of follow-up results of Management review discussions.				

Tempat/ tanggal,

Place/ Date

Pimpinan Perusahaan,

Company Leader

(.....)

Bagian 5 – Lingkup Pekerjaan

Section 5 – Scope of Works

1 PENDAHULUAN

PGE bermaksud membangun dan mengoperasikan Pembangkit Listrik Tenaga Panasbumi (PLTP) dengan teknologi *modular back pressure turbine* yang berkapasitas 5 MW berikut fasilitas pendukungnya di Area Ulubelu. Area Ulubelu terletak di Kecamatan Ulubelu, Kabupaten Tanggamus, Propinsi Lampung.

Proyek ini merupakan sebuah Proyek EPCC yang mencakup kegiatan pembangunan Fluid Collecting & Reinjection System (FCRS) dan PLTP dengan teknologi *modular back pressure turbine*.

PLTP dengan teknologi *back pressure turbine* akan menghasilkan listrik dengan kapasitas terpasang 5 MW-Net. Listrik yang dihasilkan dari PLTP ini akan disalurkan ke PLTP Eksisting Ulubelu Unit 3 dan 4 melalui Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM) 20 kV untuk memenuhi kebutuhan sistem auxiliary.

2 PAKET PEKERJAAN

Lingkup pekerjaan *EPCC Modular Geothermal Power Plant Ulubelu (5 MW)* ini meliputi pekerjaan "*Fluid Collection and Reinjection System*" dan "Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi", yang dapat dirinci namun tidak terbatas pada desain dan *detailed engineering* untuk FCRS, PLTP, peralatan pendukung pembangkit, bangunan-bangunan penunjang, serta Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM) listrik sepanjang ± 2 km, pengadaan seluruh peralatan dan material proyek, konstruksi dan instalasi, kegiatan testing dan komisioning, manajemen proyek, termasuk kegiatan perijinan/sertifikasi yang diperlukan, serta program *Community Development* (CD)/*Corporate Social Responsibility* (CSR).

Pelaksanaan proyek akan dilakukan dalam bentuk paket *full turnkey*, di mana Kontraktor akan melakukan kegiatan *engineering*, pengadaan, penyediaan, pembangunan/instalasi, pengujian dan *commissioning* beserta fasilitas Pembangkit dan *Fluid Collection and Reinjection System* (FCRS).

1 INTRODUCTION

PGE intends to build and operate Geothermal Power Plants (GPP) using modular back pressure turbine technology with a capacity of 5 MW along with its supporting facilities, in the Ulubelu areas. The Ulubelu area is located in Ulubelu District, Tanggamus Regency, Lampung Province.

This project is an EPCC project that includes the construction of a Fluid Collecting & Reinjection System (FCRS) and a Geothermal Power Plant (GPP) using modular back pressure turbine technology.

The geothermal power plant (GPP) with back pressure turbine technology will generate electricity with an installed capacity of 5 MW-Net. The electricity generated from the Ulubelu Back Pressure GPP will be transmitted to Existing GPP of Ulubelu Unit 3 & 4 using 20 kV medium voltage cable line to fulfill its auxiliary system.

2 CONTRACT PACKING

The scope of work for the EPCC Modular Geothermal Power Plant in Ulubelu (5 MW) includes the "*Fluid Collection and Reinjection System*" and the "Geothermal Power Plant," which can be detailed but are not limited to the design and detailed engineering for FCRS, GPP, Balance of Plant (BOP), supported buildings, as well as a medium voltage cable line of approximately ± 2 kms, procurement of all project equipment and materials, construction and installation, testing and commissioning activities, project management, including necessary permitting/certification activities, and Community Development (CD)/Corporate Social Responsibility (CSR) programs.

The project implementation will be carried out in the form of full turnkey packages for each contract, where the contractor will perform engineering, procurement, supply, construction/ installation, testing, and commissioning activities, along with the Fluid Collection and Reinjection System (FCRS) facilities.

Pembangunan Fasilitas PLTP ini akan diserahkan kepada Kontraktor EPCC yang dinilai memiliki pengalaman, kemampuan teknis dan finansial.

Data teknis untuk masing-masing proyek telah disiapkan oleh PGE dan pada tahap lelang berikutnya, Peserta yang lulus prakualifikasi wajib membuat Basic Engineering terhadap dokumen dimaksud.

3 DESKRIPSI PROYEK

Deskripsi dan data yang diberikan hanya berlaku dan dipergunakan selama proses prakualifikasi. Beberapa perubahan mendasar dimungkinkan terjadi selama proses penyiapan dokumen spesifikasi teknis pelelangan yang akan dipergunakan dalam proses pelelangan.

3.1 FLUID COLLECTION AND REINJECTION SYSTEM (FCRS)

3.1.1 Sistem Pemipaan

Secara umum sistem pemipaan pada pengembangan PLTP Modular di Ulubelu meliputi:

- Sistem pemipaan untuk fluida panas bumi termasuk Separator dari sumur produksi ke PLTP Modular.
- Sistem pemipaan dan pemompaan untuk *brine* dari Separator ke sistem injeksi eksisting.

Seperti ditunjukkan pada Gambar di bawah ini

The construction of the GPP facilities will be awarded to EPCC Contractor that is evaluated to have proper experience, technical and financial capabilities.

The technical data for each project has been prepared by PGE, and in the next bidding stage, Prequalified Participants are required to perform Basic Engineering on the mentioned documents.

3 PROJECT DESCRIPTION

The description and data given hereinafter should be considered indicative and valid for the pre-qualification phase. Substantial modification may occur during the preparation of the technical specifications for the bidding phase.

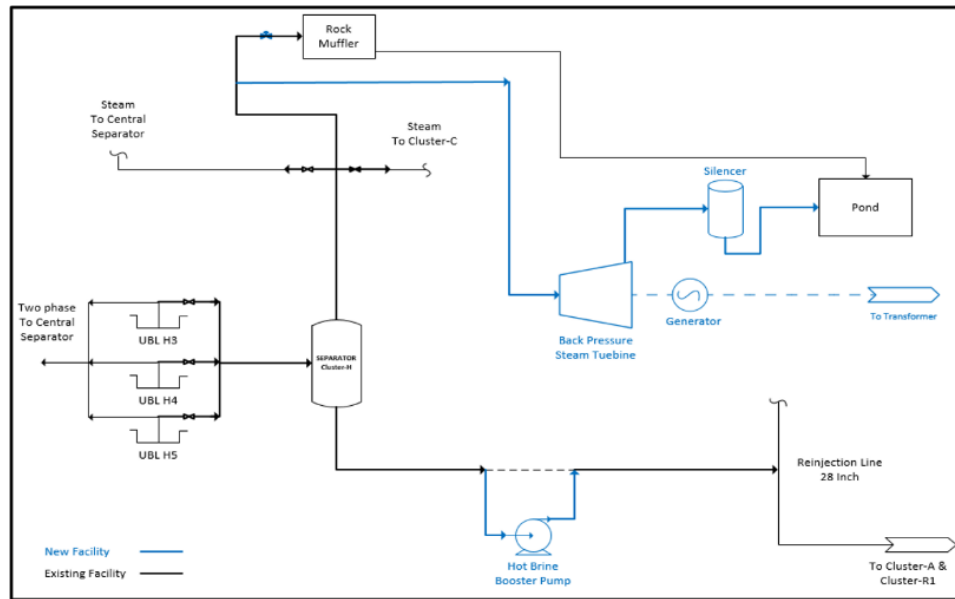
3.1 FLUID COLLECTION AND REINJECTION SYSTEM (FCRS)

3.1.1 Piping System

In general, the piping system in the development of Modular Geothermal Power Plants (GPP) in Ulubelu includes:

- Piping system for geothermal fluids supply including Separator from the production wells to the Modular Geothermal Power Plant.
- Piping and pumping system for brine from Separator to existing injection system.

As shown in the figure below.



Proyek ini akan memanfaatkan fluida panas bumi dari sumur UBL-H3, UBL-H4 dan UBL-H5 yang berada dalam satu wellpad yang sama dimana fluida tersebut dikumpulkan dan dialirkan ke Separator eksisting.

Fluid Collection and Reinjection System (FCRS) pada Cluster H dirancang untuk memasok uap panas bumi ke unit PLTP Modular guna mendukung pembangkitan listrik. Sistem ini mengumpulkan fluida panas bumi dua fasa dari sumur-sumur produksi dan mengalirkannya melalui flowline masing-masing menuju Separator Cluster H, tempat fluida dipisahkan menjadi fasa uap dan brine. Uap hasil pemisahan kemudian dialirkan ke unit PLTP Modular, sedangkan brine yang dihasilkan dikelola melalui sistem reinjeksi. Pengaturan tekanan dan pengendalian aliran diterapkan pada sistem pengumpulan untuk memastikan bahwa uap yang dipasok ke pembangkit memenuhi kondisi operasi yang dipersyaratkan.

Uap hasil pemisahan disalurkan ke unit PLTP Modular dalam kondisi yang terkendali, dengan laju aliran yang diatur untuk memenuhi kebutuhan turbin. Pada kondisi transien atau saat turbin mengalami penghentian operasi, kelebihan uap dibuang secara aman melalui sistem venting menuju *rock muffler* eksisting. Brine hasil pemisahan dikelola melalui dua skema reinjeksi, yaitu reinjeksi brine panas dan reinjeksi brine

The project will utilize geothermal fluid from wells UBL-H3, UBL-H4, and UBL-H5, all of which are located on the same well pad. The produced geothermal fluid will be collected through the field gathering system and conveyed to the existing separator.

The Fluid Collection and Reinjection System (FCRS) from Cluster H is designed to supply geothermal steam to the PLTP Modular unit for power generation. The system collects two-phase geothermal fluid from production wells and transports it through individual flowlines to the Cluster H Separator, where the fluid is separated into steam and brine. The separated steam is then routed to the PLTP Modular unit, while the separated brine is managed through the reinjection system. Pressure reduction and flow control are applied within the collection system to ensure that the steam supplied to the power plant meets the required operating conditions.

The separated steam is delivered under controlled conditions to the modular plant, where its flow is regulated to satisfy turbine demand. During transient conditions or turbine shutdown, excess steam is safely discharged through a venting system to the existing rock muffler. The separated brine is managed through two reinjection schemes, namely hot brine reinjection and cold brine reinjection. Under normal operation, brine is

dingin. Pada kondisi operasi normal, brine dialirkan ke sistem reinjeksi panas, sedangkan kelebihan brine secara otomatis dialihkan ke sistem reinjeksi dingin untuk menjaga kestabilan operasi separator. Pada skema reinjeksi dingin, brine melewati fasilitas eksisting untuk penurunan tekanan dan penampungan sebelum dialirkan menuju sumur-sumur reinjeksi. Secara keseluruhan, sistem ini dirancang untuk menyediakan pasokan uap yang andal bagi pembangkitan listrik, mendukung reinjeksi brine yang efektif, menjaga kestabilan proses, memberikan fleksibilitas operasional, serta menjamin penanganan yang aman terhadap kelebihan uap dan brine pada berbagai kondisi operasi.

3.1.6 Pekerjaan Sipil

Semua pekerjaan sipil yang berkaitan dengan *pipeline supports*, pondasi *pipeline supports*, persiapan rute *pipeline* termasuk dalam Lingkup Pekerjaan.

3.2 PEMBANGKIT

3.2.1 Jenis Pembangkit

Besaran pembangkit yang akan dibangun di Ulubelu adalah sebesar 5 MW dengan menggunakan teknologi *Steam Turbine Back Pressure*. Uap panas bumi yang berasal dari Cluster H dialirkan melalui jalur pipa utama (*main steam line*) menuju paket *Steam Turbine Generator (STG) modular type backpressure*. Uap tersebut masuk ke turbin pada kondisi operasi yang telah ditentukan, termasuk kandungan *non-condensable gas (NCG)*, untuk mengonversi energi termal menjadi energi mekanik yang digunakan untuk menggerakkan generator yang terkopel secara langsung sehingga menghasilkan energi listrik pada frekuensi operasi yang dipersyaratkan.

Sesuai dengan konsep pembangkit modular tipe *backpressure*, uap buang dari turbin tidak dikondensasikan, melainkan dilepaskan ke atmosfer melalui silencer. Konfigurasi ini menghilangkan kebutuhan akan sistem kondensor dan sistem sirkulasi air pendingin, sehingga menghasilkan desain pembangkit yang lebih sederhana, mempercepat proses integrasi dengan fasilitas eksisting di Lapangan Panas Bumi Ulubelu, serta mendukung pelaksanaan proyek yang lebih efisien.

Turbin geothermal yang digunakan harus dirancang dan dipilih secara khusus untuk

directed to the hot reinjection system, while excess brine is automatically diverted to the cold reinjection system to maintain stable separator operation. In the cold reinjection process, the brine passes through existing pressure reduction and collection facilities before being conveyed to the reinjection wells. Overall, the system is designed to provide reliable steam supply for power generation, effective brine reinjection, stable process control, operational flexibility, and safe handling of excess steam and brine under various operating conditions.

3.1.6 Civil Works

All civil works related to pipeline supports, pipeline support foundations, pipeline route preparation are included in the Scope of Work.

3.2 POWER PLANT

3.2.1 Type of Power Plant

The proposed power plant to be developed in the Ulubelu geothermal field will have a net generating capacity of 5 MW, utilizing Backpressure Steam Turbine technology. Geothermal steam produced from Cluster H will be transported through the main steam pipeline to a modular Steam Turbine Generator (STG) package. The steam enters the turbine under the specified operating conditions, including its non-condensable gas (NCG) content, where its thermal energy is converted into mechanical energy to drive a directly coupled generator and produce electricity at the required operating frequency.

In accordance with the modular backpressure power plant concept, the turbine exhaust steam is discharged directly to the atmosphere through a silencer rather than being condensed. This configuration eliminates the need for a condenser and circulating cooling water system, resulting in a simpler plant design, reduced auxiliary systems, and faster integration with the existing facilities at the Ulubelu geothermal field. The selected technology also provides operational flexibility and supports rapid project implementation while maintaining reliable power generation performance.

The geothermal turbine to be used shall be specifically designed and selected to handle

mampu menangani karakteristik uap panas bumi yang mengandung Non-Condensable Gas (NCG) seperti H_2S , CO_2 , dan gas lainnya, serta impurity yang masih terbawa bersama steam seperti Silica (Si), Iron (Fe), Chloride (Cl), dan kontaminan lainnya. Kondisi fluida tersebut berpotensi menimbulkan korosi, erosi, scaling, dan penurunan performa peralatan. Oleh karena itu, pemilihan material turbin, termasuk rotor, blade, casing, valve, dan komponen kritis lainnya, wajib mempertimbangkan ketahanan terhadap korosi, erosi, sulfide stress cracking, serta fouling akibat impurity untuk memastikan keandalan, integritas, dan umur operasi turbin dalam jangka panjang.

geothermal steam characteristics containing Non-Condensable Gases (NCG) such as H_2S , CO_2 , and other gases, as well as impurities carried over with the steam, including Silica (Si), Iron (Fe), Chloride (Cl), and other contaminants. These fluid conditions may cause corrosion, erosion, scaling, and performance degradation of the equipment. Therefore, the selection of turbine materials, including rotor, blades, casing, valves, and other critical components, shall take into account resistance to corrosion, erosion, sulfide stress cracking, and fouling caused by such impurities to ensure the turbine's reliability, integrity, and long-term operational life.

3.2.2 Lokasi Pembangkit

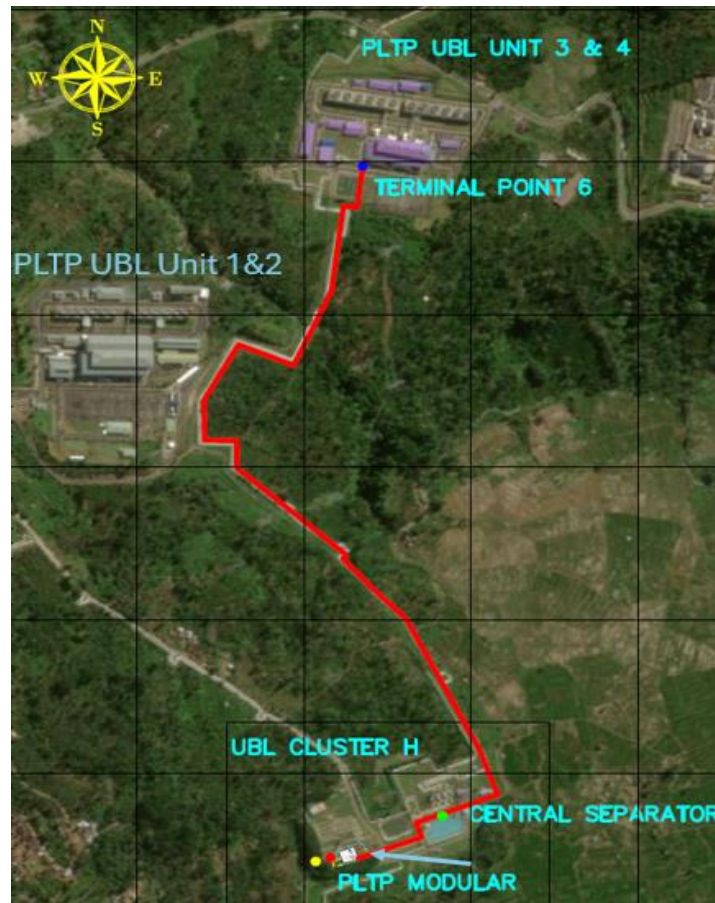
Ulubelu

PLTP Modular 5 MW Ulubelu ini akan dibangun di Lapangan Ulubelu yang berada di Kecamatan Ulubelu, Kabupaten Tanggamus, Provinsi Lampung. Ketinggian lokasi proyek berada pada ± 710 msl (rata-rata muka air laut). Usulan lokasi untuk pembangunan PLTP Modular 5 MW dapat dilihat pada gambar di bawah ini di mana jarak dengan PLTP eksisting Unit 3&4 sekitar 2 km.

3.2.2 Power Plant Location

Ulubelu

The Ulubelu Modular 5 MW Power Plant unit will be built in the Ulubelu Field located in the Ulubelu District, Tanggamus Regency, Lampung Province. The project site's elevation is approximately ± 710 meters above sea level. The proposed location for the construction of the Ulubelu Binary Geothermal Power Plant can be seen in the picture below, where the distance from the existing Geothermal Power Plant Unit 3&4 is about 2 km.



3.2.3 Sistem Kelistrikan

Main Power Generation pada PLTP Modular adalah Generator bertipe sinkron (*Synchronous Generator*) 3 fasa beroperasi pada tegangan 11 kV, frekuensi 50 Hz, dan kecepatan putaran 1500 / 3.000 rpm. Pendingin Generator menggunakan sistem pendingin air (*water cooled*) atau udara (*air cooled*).

Main Power Generation dirancang untuk menghasilkan daya net normal power generation sebesar 5 MW. Sedangkan total daya output yang akan dihasilkan oleh generator harus mempertimbangkan beban dari auxiliary load untuk pemakaian sendiri dan rugi-rugi daya lainnya. Rating Generator harus berada di atas nilai di mana maksimal daya output yang dihasilkan oleh turbine adalah 80% dari rating generator tersebut. Daya listrik yang dihasilkan, selanjutnya akan disalurkan untuk memasok kebutuhan listrik dari auxiliary/parasitic load PLTP Unit 3 atau Unit 4. Proses sinkronisasi sistem kelistrikan

3.2.3 Electrical System

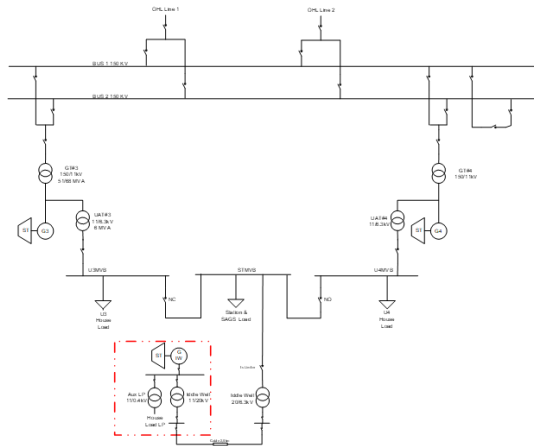
The Main Power Generation system of the Modular Geothermal Power Plant (GPP) shall consist of a three-phase synchronous generator operating at a voltage of 11 kV, a frequency of 50 Hz, and a rotational speed of 1,500 / 3,000 rpm. The generator cooling system may utilize either water cooling or air cooling.

The Main Power Generation system shall be designed to deliver a normal net power output of 5 MW. The total generator output capacity shall take into account the auxiliary load for station service consumption as well as other electrical losses. The Generator rating shall be selected such that the maximum power output produced by the turbine does not exceed 80% of the Generator rated capacity. The electrical power generated shall be supplied to meet the auxiliary/parasitic load requirements of Ulubelu Unit 3 and/or Unit 4. Synchronization of the Modular Ulubelu GPP electrical system with the Ulubelu Units 3 & 4

PLTP Modular Ulubelu dengan PLTP Ulubelu Unit 3&4 dapat dilakukan pada sistem medium voltage 11 kV (*MV switchgear* PLTP Modular) atau pada 6.3kV (STMVB).

3.2.4 Titik Penyambungan Transmisi

Titik penyambungan kelistrikan dari PLTP *Modular* dengan PLTP Ulubelu Unit 3 atau Unit 4 yaitu pada sisi Medium Voltage (6.3kV) melalui Station MV Switchgear dengan jaringan SKTM 20kV . *Overall Single Line Diagram* Sistem yang menunjukkan konsep interkoneksi dengan PLTP Ulubelu Unit 3&4.



SLD Interkoneksi PLTP Modular dan PLTP Ulubelu Unit 3&4

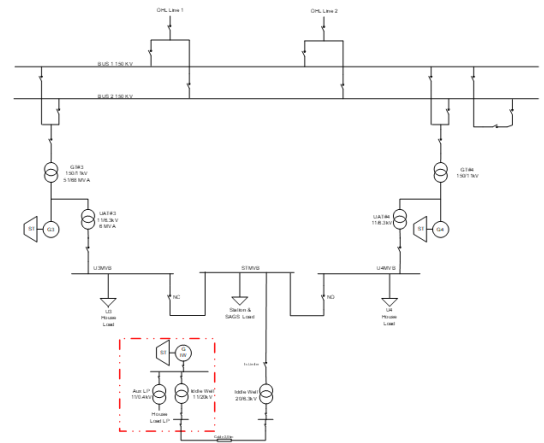
Daya yang dihasilkan Generator dari PLTP *Modular* Ulubelu disalurkan ke sistem *auxiliary* 6.3 kV PLTP Ulubelu Unit 3&4 melalui Station MV Switchgear. Penyaluran daya listrik ke system *auxiliary* 6.3 kV memerlukan *step-up* transformer 11 kV/20 kV dan *step-down* transformer 20/6.3 kV untuk meminimalkan losses dan sizing kabel. Daya yang dihasilkan Generator juga digunakan untuk memasok pemakaian sendiri (*house load*) melalui trafo *auxiliary*.

Pada saat Generator berada dikondisi *offline*, maka kebutuhan *house load* diperoleh melalui *backfeeding* dari PLTP Ulubelu 3&4, dimana daya mengalir dari *auxiliary* medium voltage system PLTP Ulubelu 3&4 ke PLTP *Modular* Ulubelu melalui *trafo auxiliary*. Dengan estimasi *house load* sekitar 150 kW (100 kW brine booster pump + 50 kW *auxiliary Modular power Plant*) maka akan ada kenaikan beban UAT unit 3 atau 4 dari 3,5 MW menjadi 3,65

electrical system may be performed either at the 11 kV medium-voltage system (Modular GPP MV Switchgear) or at the 6.3 kV system (STMVB).

3.2.4 Transmission Connection Point

The electrical interconnection point between the Modular Geothermal Power Plant (GPP) and Ulubelu Unit 3 or Unit 4 Geothermal Power Plant is located at the Medium Voltage (6.3 kV) side through the Station MV Switchgear, utilizing a 20 kV underground power cable network (SKTM). The overall Single Line Diagram (SLD) of the electrical system illustrates the interconnection concept between the Modular GPP and the Ulubelu Unit 3 & 4 Geothermal Power Plants.



SLD of the Interconnection between the Modular GPP and Ulubelu Units 3 & 4

The power generated by the Modular Ulubelu Geothermal Power Plant (GPP) generator is supplied to the 6.3 kV auxiliary system of the Ulubelu Unit 3 & 4 Geothermal Power Plants through the Station MV Switchgear. Power transmission to the 6.3 kV auxiliary system requires an 11 kV/20 kV step-up transformer and a 20 kV/6.3 kV step-down transformer to minimize electrical losses and optimize cable sizing. The generated power is also utilized to supply the plant's own consumption (*house load*) through the auxiliary transformer.

When the generator is in an offline condition, the house load demand is supplied through backfeeding from Ulubelu Units 3 & 4, whereby power flows from the auxiliary medium-voltage system of Ulubelu Units 3 & 4 to the Modular Ulubelu GPP via the auxiliary

MW. Kenaikan ini masih berada dalam rentang operasi aman UAT unit 3 atau 4.

PLTP *Modular* didesain agar beroperasi untuk menambah pembangkitan dari PLTP Ulubelu Unit 3&4 sehingga hanya beroperasi ketika main unit (PLTP Ulubelu 3&4) beroperasi. Dengan adanya interkoneksi dengan unit eksisting, maka perlu adanya kajian lebih lanjut untuk memastikan tie in PLTP *Modular* 5 MW pada PLTP Ulubelu 3&4 tidak mengganggu operasional unit eksisting.

transformer. With an estimated house load of approximately 150 kW (consisting of 100 kW for the brine booster pump and 50 kW for other Modular Power Plant auxiliary loads), the load on the Unit Auxiliary Transformer (UAT) of Unit 3 or Unit 4 will increase from approximately 3.5 MW to 3.65 MW. This increase remains within the safe operating range of the Unit 3 or Unit 4 UAT.

The Modular GPP is designed to operate as an additional generating source for Ulubelu Units 3 & 4 and therefore will only operate when the main units (Ulubelu Units 3 & 4 GPP) are in service. Due to the electrical interconnection with the existing units, a more detailed assessment is required to ensure that the integration of the 5 MW Modular GPP into the Ulubelu Unit 3 & 4 system does not adversely affect the operation and reliability of the existing units.

3.2.5 Kontrol dan Instrumentasi

FCRS Control System

Control System FCRS terdiri dari *separator level control system* dan *turbine inlet – vent to rock muffler pressure control system*. *Separator level control system* bertugas mengontrol level separator pada set point tertentu dengan menggunakan level control valve (LCV) dan level transmitter sebagai process control variable. Proteksi terhadap *brine carry over* ke *steam turbine* adalah dengan menggunakan *level switch* sebagai trigger alarm HH level separator, dan akan interlock ke open *emergency dump valve* (EDV).

Turbine inlet pressure – vent to rock muffler control system bekerja dengan menggunakan *pressure control valve* (PCV) yang akan melakukan venting steam ke *rock muffler*. PCV akan mengatur turbine inlet pressure stabil di set point. Apabila pressure berlebih, maka PCV akan membuka dan melakukan venting sebagian steam ke *Rock Muffler* untuk mengembalikan pressure ke *set point turbine inlet pressure*. Apabila *turbine inlet pressure* terlalu rendah dari set point, maka PCV akan menutup full close dan *turbine governor* akan berubah menjadi *pressure control mode* untuk mengembalikan *turbine inlet pressure* ke nilai set pointnya.

3.2.5 Control and Instrumentation

FCRS Control System

The FCRS Control System consists of a separator level control system and a turbine inlet – vent to rock muffler pressure control system. The separator level control system is responsible for controlling the separator level at a specified set point using a level control valve (LCV) and a level transmitter as the process control variable. Protection against brine carry-over to the steam turbine is provided by a level switch, which serves as the trigger for the separator HH level alarm and will interlock to open the emergency dump valve (EDV).

The turbine inlet pressure – vent to rock muffler control system operates using a pressure control valve (PCV) that vents steam to the rock muffler. The PCV maintains the turbine inlet pressure at a stable set . If the pressure exceeds the set point, the PCV will open and vent a portion of the steam to the Rock Muffler to restore the turbine inlet pressure to its set point. If the turbine inlet pressure falls below the set point, the PCV will fully close, and the turbine governor will switch to pressure control mode to restore the turbine inlet pressure to the set point value.

The FCRS control system is implemented in the existing Unit 3 & 4 Geothermal Power Plant DCS control system, which is connected

Sistem kontrol FCRS tersebut diimplementasikan pada sistem kontrol DCS eksisting PLTP Unit 3&4 yang terhubung dengan controller DCS di area central separator. Seluruh sistem elektrik yang berkaitan dengan PLTP Modular akan dikoneksikan ke DCS area *central separator* menggunakan hardwired dan modbus.

Steam Turbine and Generator Control System (T&G Package)

Steam Turbine and Generator Control System bertugas melakukan kontrol pada *governor valve* dan *Automatic Voltage Regulator (AVR)* pada generator. *Turbine Control System* harus mampu bekerja pada mode GOV (dengan *speed control*) ataupun mode LL (tanpa *speed control*). Sistem kontrol juga harus mampu bekerja dengan *set point load* menggunakan *Load Control Mode*. *House load* tidak diperlukan pada PLTP Modular ini kecuali bila dibutuhkan secara sistem kelistrikan. *Steam Turbine* harus dilengkapi dengan *Overspeed Protection Control* yang bekerja dengan cepat menutup *governor valve* saat terjadi over frekuensi untuk mencegah unit trip. *Steam turbine* juga harus dilengkapi *overspeed interlock*. Untuk proteksi turbine dan generator dilengkapi oleh *turbine supervisory* termasuk monitoring T&G terhadap vibrasi, *temperature*, *differential expansion*, *eccentricity* beserta beberapa proteksi turbine dari auxiliary harus dipusatkan pada *Supervisory and Protection Panel*.

Steam Turbine dan *Generator* memiliki control system yang terpisah yang terintegrasi menggunakan *hardwired* untuk proteksi, control dan critical parameter monitoring dan Modbus untuk monitoring non critical parameter. *Remote control* dan monitoring dapat dilakukan dari CCR Unit 3&4.

Steam Turbine and Generator Modular Control System

Control System dan instrumentasi pada PLTP Modular mampu beroperasi secara independen dan otomatis. Control system ini mampu bekerja terus menerus selama 24 jam. Untuk meningkatkan keandalan dan meminimalisir kegagalan sistem, diwajibkan

to the DCS controller in the central separator area. All electrical systems associated with the Modular Geothermal Power Plant will be connected to the central separator area DCS through hardwired connections and Modbus communication.

Steam Turbine and Generator Control System (T&G Package)

The Steam Turbine and Generator Control System is responsible for controlling the governor valve and the Automatic Voltage Regulator (AVR) of the generator. The Turbine Control System shall be capable of operating in either GOV mode (with speed control) or LL mode (without speed control). The control system shall also be capable of operating with a load set point using Load Control Mode. House load operation is not required for this Modular Geothermal Power Plant unless required by the electrical system.

The Steam Turbine shall be equipped with an Overspeed Protection Control system that rapidly closes the governor valve during over-frequency conditions to prevent unit trip. The steam turbine shall also be equipped with an overspeed interlock. Turbine and generator protection shall be provided through turbine supervisory functions, including T&G monitoring for vibration, temperature, differential expansion, eccentricity, as well as various turbine protections from auxiliary systems, all centralized in the Supervisory and Protection Panel.

The Steam Turbine and Generator shall have a separate control system integrated through hardwired connections for protection, control, and critical parameter monitoring, and through Modbus communication for monitoring non-critical parameters. Remote control and monitoring shall be available from the Unit 3 & 4 Central Control Room (CCR).

Steam Turbine and Generator Modular Control System

The Modular Geothermal Power Plant Steam Turbine and Generator Control System and instrumentation shall be capable of operating independently and automatically. The control system shall be capable of continuous 24-hour operation. To enhance reliability and

menerapkan redundansi pada peralatan kontrol utama. I/O channel, slot I/O module, kabel, fiber optic dan terminal serta space cabinet pada control system dan peralatan instrumentasi memiliki cadangan minimal sebanyak 20%. Jika terjadi kegagalan pada sistem PLTP Ulubelu Modular, peralatan kontrol harus dapat menjaga kondisi PLTP agar tetap dalam kondisi aman. *Control system* dilengkapi dengan *Emergency Shutdown System* (ESD). Peralatan instrumentasi di rancang *fail safe* jika terjadi kegagalan sistem. Control system mampu beroperasi dengan baik pada lingkungan panas bumi yang banyak mengandung H₂S dan partikel lainnya yang dapat menyebabkan korosi. Sistem kontrol PLTP Modular adalah sistem yang tidak terhubung dengan jaringan internet (*stand alone*) untuk menghindari *cyber attack* dan hanya dapat dimonitor dari sistem kontrol DCS Existing PLTP Unit 3&4.

minimize system failures, redundancy shall be implemented for major control equipment. Spare capacity of at least 20% shall be provided for I/O channels, I/O module slots, cables, fiber optics, terminals, cabinet space within the control system, and instrumentation equipment. In the event of a failure in the Ulubelu Modular Geothermal Power Plant system, the control equipment shall be capable of maintaining the plant in a safe condition. The control system shall be equipped with an Emergency Shutdown System (ESD). Instrumentation equipment shall be designed to be fail-safe in the event of system failure. The control system shall be capable of operating reliably in a geothermal environment containing high concentrations of H₂S and other particles that may cause corrosion. The Modular Geothermal Power Plant control system shall be a stand-alone system not connected to the internet network in order to prevent cyber attacks and shall only be monitored from the existing Unit 3 & 4 Geothermal Power Plant DCS control system.

3.2.6 Pekerjaan Sipil

Investigasi dan asesmen Geoteknikal

Data preliminari investigasi dan asesmen geoteknikal di lokasi tempat pengembangan PLTP *Modular* akan diberikan oleh PGE namun Kontraktor EPCC bertanggung jawab melakukan sendiri detail investigasi dan asesmen geoteknikal.

Pondasi dan Struktur

Melakukan desain dan konstruksi untuk semua pondasi dan struktur yang dibutuhkan di dalam pembangunan PLTP *Modular* termasuk akses jalan, bangunan dan drainase.

Silencer

Melaksanakan perhitungan, desain teknis, pengadaan, dan konstruksi silencer beserta struktur beton pendukungnya untuk memenuhi persyaratan batas kebisingan pada area fasilitas industri (Power Plant & FCRS) maupun area pemukiman penduduk sekitar.

3.2.6 Civil Works

Geotechnical Investigation and Assessment

Preliminary geotechnical investigation and assessment data for the Modular Geothermal Power Plant development site will be provided by PGE; however, the EPCC Contractor shall be responsible for conducting its own detailed geotechnical investigation and assessment.

Foundation and Structure

Perform the design and construction of all foundations and structures required for the Modular Geothermal Power Plant development, including access roads, buildings, and drainage systems.

Silencer

Perform calculation, technical design, procurement, and construction of the silencer, including its supporting concrete structure, to comply with the required noise limit criteria within the industrial facility areas (Power Plant & FCRS) as well as the surrounding residential community areas.