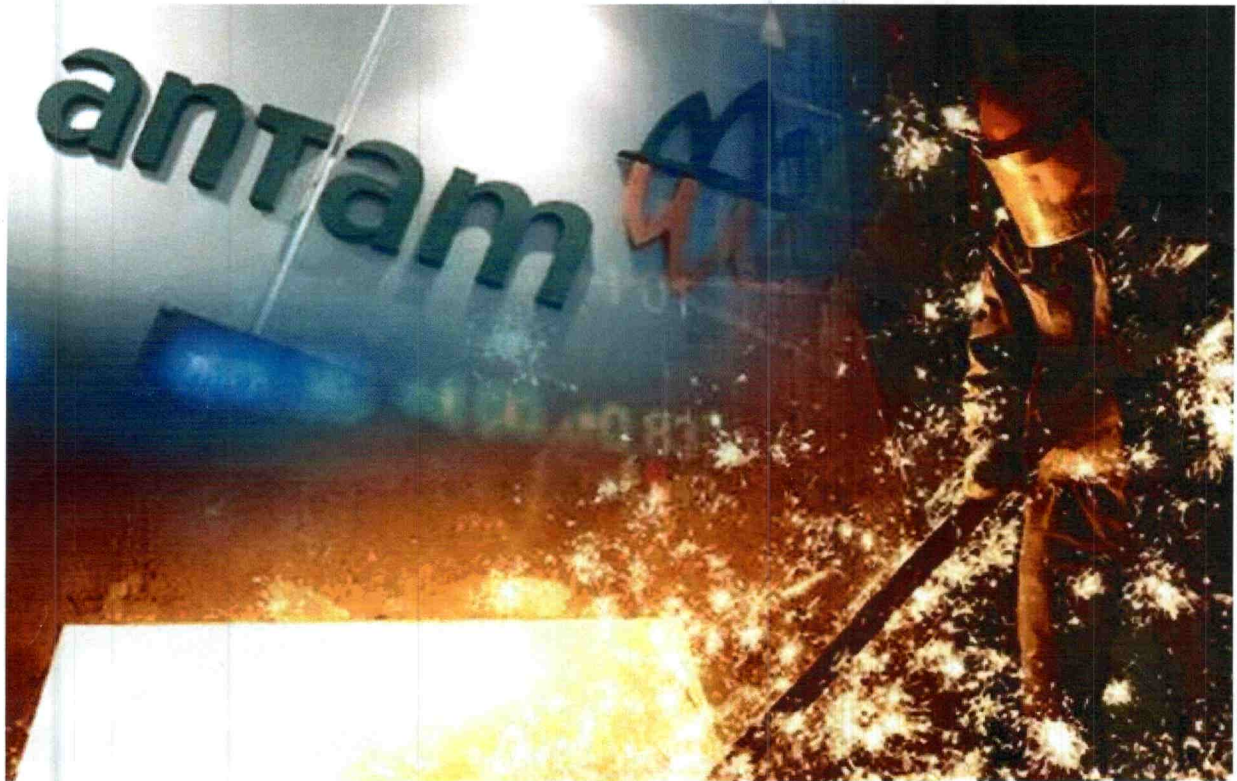








**PT ANEKA TAMBANG TBK.
UBPN MALUKU UTARA**

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)	Project No.	:	
	Doc. No.	:	
Pengadaan Barang Charging Nozzle Chute Tahun 2023	Tanggal	:	21 April 2023



Dibuat Oleh :	Diperiksa Oleh:	Disetujui Oleh:
<p>Pls. Mechanical Maintenance Assistant Manager,</p>  <p><u>Alim Jabbar Ibrahim</u></p>	<p>Pls. Maintenance Manager,</p>  <p><u>Ahmad Ali Akbar</u></p>	<p>Feni Plant Senior Manager,</p>  <p><u>Niki Satriyadi</u></p>

	PT Aneka Tambang Tbk.	Project No.	:	
	Kerangka Acuan Kerja (KAK)	Doc. No.	:	
	Pengadaan Barang Charging Nozzle Chute Tahun 2023	Tanggal	:	21 April 2023

I. LATAR BELAKANG (DESKRIPSI)

Proses peleburan merupakan proses yang terjadi di dalam tanur listrik untuk meleburkan kalsin menjadi *slag* dan *metal*. Salah satu komponen penting dalam Furnace adalah *charging chute* pada roof Furnace. Nozzle charging chute merupakan material habis pakai dalam operasional FeNi Plant. Ketersediaan nozzle charging chute sangat penting dalam menunjang produksi pabrik.

Nozzle charging chute merupakan salah satu part pada smelting system berfungsi untuk menjaga suplai kalsin dan tekanan furnace. Saat ini stock-stock untuk nozzle charging chute tersebut kurang ketersediaannya sementara jadwal operasional ditetapkan pada tahun 2023.

II. MAKSUD DAN TUJUAN


Secara umum tujuan penyusunan Kerangka Acuan Kerja (KAK) Pengadaan Barang Stirrer Set Refinery FeNi Plant adalah sebagai pedoman bagi penyedia barang dan jasa (Mitra Kerja) dalam proses pelaksanaan pekerjaan agar sesuai dengan target yang telah ditentukan dan disetujui oleh PT ANTAM. Secara detil tujuan penyusunan KAK adalah sebagai berikut:

- a. Sebagai pedoman bagi Mitra Kerja dalam memenuhi permintaan PT ANTAM.
- b. Sebagai pedoman bagi Mitra Kerja dalam pembuatan proposal atau penawaran harga.
- c. Sebagai pedoman bagi Tim Pengadaan PT ANTAM untuk mengevaluasi penawaran dari para calon Mitra Kerja.
- d. Sebagai salah satu dasar pembuatan draft kontrak.

III. RUANG LINGKUP PENGADAAN

Lingkup pengadaan yang harus dilaksanakan dan diselesaikan oleh Mitra Kerja dinyatakan secara umum sebagai berikut dan tidak terbatas pada:

- a. Pengadaan *material*;
- b. Fabrikasi material
- c. *Factory Acceptance Test (FAT)*; (jika diperlukan). Biaya ditanggung oleh ANTAM.
- d. *Marking and Packing*;
- e. Pemeriksaan/*Inspection*;
- f. *Loading and Unloading*;
- g. Pengiriman/*Shipping*; ke Warehouse FeNi Plant Antam Buli
- h. Garansi.

	PT Aneka Tambang Tbk.	Project No.	:	
	Kerangka Acuan Kerja (KAK)	Doc. No.	:	
	Pengadaan Barang Charging Nozzle Chute Tahun 2023	Tanggal	:	21 April 2023

IV. SPESIFIKASI TEKNIS

Spesifikasi teknis dan jumlah kebutuhan barang adalah sebagai berikut :

NO	NAMA BARANG	SPESIFIKASI	QTY	SATUAN
1	Charging Nozzle	MATERIAL : SCH 18 As per attachment drawing	33	Unit

V. DELIVERABLES

- Technical Data Sheet (TDS);
- Mill Certificate Material; pada saat penyerahan barang
- Garansi selama 1 tahun
- Laporan Quality Control pada saat Fabrikasi

VI. JADWAL PENGADAAN

Seluruh barang harus diselesaikan atau diserahkan oleh Mitra Kerja kepada PT ANTAM selambat-lambatnya 60 (enam puluh) hari kalender terhitung sejak PO/Kontrak

VII. TEMPAT PENYERAHAN

Warehouse FeNi Plant PT Antam UBPN Maluku Utara, dengan alamat detail sebagai berikut:
FeNi Plant UBPN Malut : Tanjung Buli, Kabupaten Halmahera Timur, Provinsi Maluku Utara, Indonesia

VIII. INSPEKSI, PENGUJIAN, DAN COMMISSIONING


- Inspeksi setelah barang tiba di tempat penyerahan sebelum dilakukan proses serah terima barang.
- Factory Acceptance Test (FAT), jika diperlukan. Biaya akomodasi ditanggung oleh Antam.

IX. GARANSI/JAMINAN PURNA JUAL

Garansi atau jaminan purna jual atas kelaikan penggunaan barang selama 12 (dua belas) bulan terhitung sejak barang diserahkan oleh Mitra Kerja kepada PT ANTAM

X. HAK DAN KEWAJIBAN PT ANTAM

- Wajib melakukan pembayaran kepada Mitra Kerja sesuai dengan ketentuan yang telah disepakati.
- Wajib menerbitkan dokumen Notulen Pemeriksaan dan Berita Acara.
- Berhak melakukan pemeriksaan dan pengujian kelaikan barang.
- Berhak melakukan pengawasan terhadap proses pengadaan hingga barang diserahkan kepada PT ANTAM.
- Berhak menerima barang berikut kelengkapannya sesuai dengan spesifikasi dan persyaratan yang telah disepakati.
- Berhak menolak barang berikut kelengkapannya sesuai dengan spesifikasi dan persyaratan yang telah disepakati.
- Berhak mendapatkan penggantian dari barang yang ditolak karena tidak sesuai dengan spesifikasi dan persyaratan yang telah disepakati.
- Berhak memberikan tanda berupa penomoran dan/atau penamaan tertentu pada barang.

	PT Aneka Tambang Tbk.	Project No.	:	
	Kerangka Acuan Kerja (KAK)	Doc. No.	:	
	Pengadaan Barang Charging Nozzle Chute Tahun 2023	Tanggal	:	21 April 2023


- i. Berhak menginspeksi kerusakan barang dalam masa garansi atau jaminan purna jual yang selanjutnya disampaikan kepada Mitra Kerja.
- j. Berhak memberikan teguran apabila Mitra Kerja tidak melakukan pekerjaan sesuai dengan ketentuan yang disepakati.
- k. Berhak melakukan penilaian kinerja Mitra Kerja melalui Form Evaluasi Kinerja.
- l. Tidak meminta uang atau material kepada mitra kerja selama proses pengadaan atau penerimaan barang / jasa

XI. HAK DAN KEWAJIBAN MITRA KERJA

- a. Berhak menerima pembayaran dari PT ANTAM sesuai dengan ketentuan yang telah disepakati.
- b. Wajib bertanggung jawab atas risiko kehilangan dan kerusakan pada barang dalam proses pengiriman ke tempat penyerahan.
- c. Wajib melampirkan Sertifikat Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) jika ada.
- d. Wajib memiliki seluruh perizinan yang dibutuhkan sesuai dengan kesepakatan.
- e. Wajib menyerahkan barang sesuai dengan ketentuan dan menjamin barang sesuai dengan spesifikasi serta kualitas yang telah disepakati sehingga barang siap digunakan.
- f. Wajib mengganti barang yang tidak sesuai dan ditolak oleh PT ANTAM, apabila tidak sesuai dengan spesifikasi dan persyaratan yang telah disepakati.
- g. Berhak menerima dokumen Notulen Pemeriksaan dan Berita Acara.
- h. Wajib melengkapi barang dengan dokumen-dokumen dan sertifikat yang dibutuhkan, termasuk dengan dokumen-dokumen pada saat proses pengiriman barang.
- i. Wajib selektif dalam memilih dan memastikan seluruh armada serta fasilitas-fasilitas yang diperlukan untuk mendukung proses pemuatan, pembongkaran, hingga pengiriman barang.
- j. Wajib menjamin pengiriman barang sampai ke lokasi penyerahan dengan selamat dan aman, baik barang maupun saran dan prasarana transportasi yang dipergunakan.
- k. Wajib mengutamakan keselamatan, menghormati, dan mematuhi segala peraturan perundang-undangan yang berlaku di lokasi pekerjaan.
- l. Wajib atas biaya sendiri mengurus dokumen-dokumen yang diperlukan dan dipersyaratkan sesuai dengan ketentuan termasuk perpanjangannya.
- m. Wajib menanggung semua biaya yang timbul sesuai dengan lingkup pekerjaan yang telah disepakati.
- n. Wajib menyediakan 24 jam *emergency call and services* selama masa garansi atau jaminan purna jual.
- o. Mitra kerja dilarang memberikan uang atau materi kepada pihak Antam selama proses pengadaan atau penerimaan material / barang di gudang Antam

XII. STANDAR K3 DAN LINGKUNGAN

Setiap tenaga kerja pada Mitra Kerja harus dilengkapi dengan perlengkapan keselamatan kerja yang ditetapkan dalam SMK3 dan/atau peraturan perundang-undangan yang berlaku, serta selalu menjaga lingkungan sekitar tempat kerja.

	PT Aneka Tambang Tbk.	Project No.	:	
	Kerangka Acuan Kerja (KAK)	Doc. No.	:	
	Pengadaan Barang Charging Nozzle Chute Tahun 2023	Tanggal	:	21 April 2023

XIII. PERIZINAN

Mitra Kerja wajib bertanggungjawab atas semua perizinan yang dibutuhkan selama jangka waktu pelaksanaan kontrak sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

XIV. KETENTUAN PEMBAYARAN

- Mitra Kerja membuat invoice/Surat Tagihan setelah barang diterima oleh PT ANTAM dengan dilampirkan Berita Acara yang telah ditandatangani Para Pihak.
- Pembayaran oleh PT ANTAM atas tagihan dari Mitra Kerja berdasarkan invoice beserta bukti-bukti dan dokumen pendukung.
- Pembayaran dilakukan setelah invoice beserta bukti-bukti dan dokumen pendukung dari Mitra Kerja dengan durasi maksimal 60 hari kalender

XV. KUALIFIKASI PERUSAHAAN CALON MITRA KERJA

- Mitra Kerja harus merupakan perusahaan atau badan usaha yang berpengalaman dan bergerak di bidang penyediaan barang tersebut selama minimal 2 (dua) tahun.
- Merupakan pabrikan/*principal* dan atau distributor yang memiliki dukungan resmi dari pabrikan/*principal* untuk penyediaan barang beserta *spareparts* yang akan dibutuhkan.
- Pengalaman tersebut dibuktikan dengan lampiran fotocopy dokumen kontrak, *Purchase Order* (PO), beserta Berita Acara Serah Terima Pekerjaan (BASTP) selama 2 (dua) tahun terakhir.
- Mitra Kerja juga harus melampirkan referensi klien atau *customer* yang dapat dihubungi (nama, alamat, *contact person*, dan surat referensi dari klien atau *customer*).

XVI. SANKSI DAN DENDA

ANTAM berhak memberikan denda berupa pemotongan pada invoice akibat kelalaian Mitra Kerja. Jika Mitra Kerja tidak mampu menyediakan barang kepada ANTAM sesuai dengan lead time pada BOQ, maka ANTAM berhak memberikan denda atas keterlambatan barang sebesar dua permil (2/1000) per hari dari harga barang yang terlambat. Denda maksimal adalah 5%.

$$\text{Denda} = 2/1000 \times \text{N Barang} \times \text{Hari}$$

Denda = Besaran denda keterlambatan pengiriman (Rp)

N Barang = harga total barang yang terlambat (Rp)


Hari = hari keterlambatan pengiriman barang (hari)

Pada kondisi *force majeure* (bencana alam, pandemi, musibah, dst) mitra kerja dapat mengajukan permohonan penangguhan denda yang dapat dipertimbangkan pihak ANTAM. Beberapa lampiran dokumen penguat yang dapat menjadi pertimbangan antara lain:

- Surat keterangan dari *principal* atau distributor;
- Foto/evidence *force majeure* terkait;
- dan dokumen lain yang dapat menjadi bukti keterlambatan pengiriman barang.

XVII. KETENTUAN PENAWARAN

Mitra Kerja memberikan Penawaran Harga sesuai BOQ. Biaya dalam penawaran sudah meliputi komponen seluruh biaya dan dibuat sebelum dan sesudah PPN dengan harga satuan yang tidak berubah sampai jangka kontrak berakhir.

	PT Aneka Tambang Tbk.	Project No.	:	
	Kerangka Acuan Kerja (KAK)	Doc. No.	:	
	Pengadaan Barang Charging Nozzle Chute Tahun 2023	Tanggal	:	21 April 2023

XVIII. BOBOT/KRITERIA EVALUASI PENAWARAN

Berikut merupakan bobot penilaian yang telah ditentukan bersifat **menggugurkan (mandatory)**:

No.	Uraian	Keterangan
A	Aspek Teknis	
	1. Spesifikasi teknis dan <i>quantity</i>	<i>Mandatory</i>
	2. Melampirkan Delivery Time dan Master Schedule	<i>Mandatory</i>
	3. Pengalaman pengadaan barang sejenis dibuktikan dengan copy PO/Kontrak beserta BASTP selama 2 tahun terakhir.	<i>Mandatory</i>
	4. Melampirkan Surat pernyataan untuk melampirkan Laporan Quality Control Fabrikasi dan Mill Certificate Material saat penyerahan barang setelah barang diterima (tanda tangan dan stempel perusahaan di atas materai).	<i>Mandatory</i>
	5. Melampirkan surat pernyataan sanggup dan mampu memberikan garansi barang 12 bulan setelah barang diterima (tanda tangan dan stempel perusahaan di atas materai).	<i>Mandatory</i>
B	Aspek Harga	100%

XIX. PENGELOLAAN MUTU DAN KINERJA

Mitra Kerja harus melaksanakan pekerjaan secara teliti, berdayaguna, cekatan, tepat, cepat, dan dengan ketekunan serta hati-hati sesuai dengan ketentuan-ketentuan yang telah disepakati menurut standar mutu yang berlaku di PT ANTAM serta praktik-pratik yang terbaik (*best practice*) terkait pelaksanaan pekerjaan.

XX. KOORDINASI PEKERJAAN

Dalam pelaksanaan pekerjaan, Mitra Kerja melakukan koordinasi dengan PT ANTAM melalui masing-masing perwakilan yang telah diberikan tanggungjawab.

XXI. LAIN-LAIN

1. Penawaran dibuat dengan stuktur yang jelas, memiliki daftar isi dan mudah dilakukan pencarian (*searching*).
2. Dokumen ini bukan merupakan kontrak.
3. Hal-hal lain yang belum tertuang dalam dokumen ini mengacu kepada peraturan pengadaan di PT Antam Tbk, UBPN Maluku Utara.
4. Persyaratan administrasi yang bersifat umum tertuang di dalam dokumen pelelangan dan akan disampaikan pada saat *aanwijzing*.

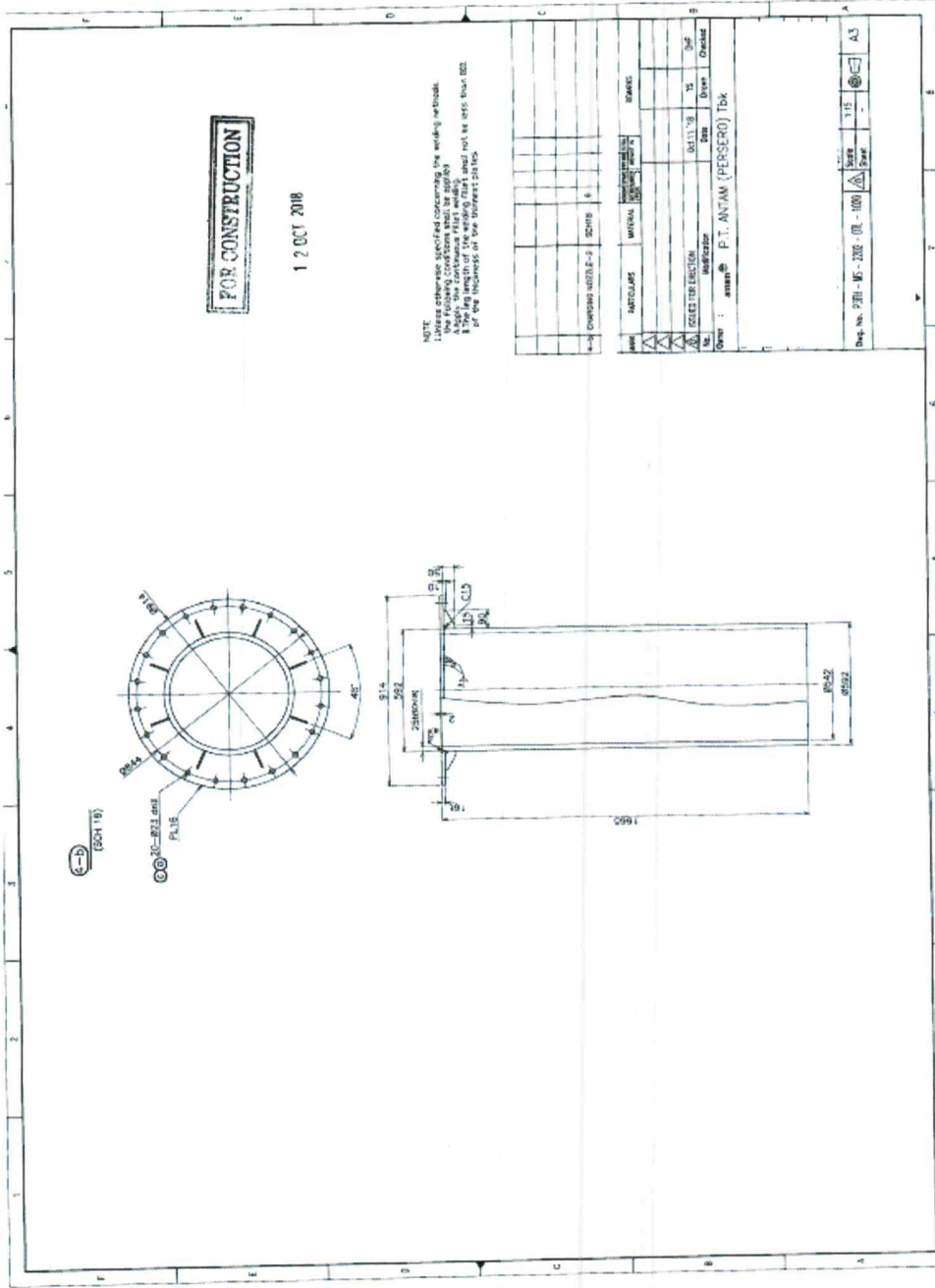
XXII. PENUTUP

Demikian Kerangka Acuan Kerja (KAK) ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.



PT Aneka Tambang Tbk. Kerangka Acuan Kerja (KAK) Pengadaan Barang Charging Nozzle Chute Tahun 2023	Project No. :	
	Doc. No. :	
	Tanggal :	21 April 2023

LAMPIRAN



**BILL OF QUANTITY (BOQ)
PENGADAAN BARANG**



DESCRIPTION

**PENGADAAN BARANG CHARGING NOZZLE
CHUTE TAHUN 2023**

NO	NAMA BARANG	SPESIFIKASI	QTY	SATUAN
1	Charging Nozzle	MATERIAL : SCH 18 As per drawing	33	Unit