



LAISON Smart Metering Products Catalog



Hangzhou Laison Technology Co., Ltd.
PT. Agung Sentosa Nusantara



TEKNOLOGI LAISON UNTUK DESAIN, SUPPLY, INSTALASI, PENGETESAN DAN KOMISIONING DARI SMART METERING SOFTWARE, HARDWARE DAN SISTEM

LAISON ADALAH SEBUAH PERUSAHAAN PENYEDIA ALAT UKUR CERDAS YANG BERFOKUS DI AIR/GAS/ENERGI.

Alat Ukur Cerdas berfungsi untuk melayani masyarakat menjadi lebih baik.

LAISON adalah satu-satunya perusahaan yang menjadi pionir di meter Prabayar, dengan teknologi **STS prepaid meters**, dengan **Remote / Keypad Charging Solution**, dan **AMI/AMR functions optional** sebagai Bypass meter's Solution dan solusi deteksi kebocoran. Sistem pengecasan menggunakan remote / keypad berdasar pada sistem pembayaran Mobile untuk meter prabayar. Baik STS vending system dan STS meter prabayar sudah disertifikasi oleh STSA.

Sekarang LAISON adalah perusahaan penyedia meter prabayar paling berpengalaman dari Tiongkok, dan juga exportir meter prabayar terbesar, dengan opsi AMI/AMR/LORA. Jaringan distribusi mencakup Asia, serta selatan dan timur Afrika. LAISON juga bekerja sama dengan World Bank, African Development Bank, JICA etc. dalam proyek penyediaan meter melalui partner lokal. Di Indonesia sendiri, Laison diwakili oleh PT Agung Sentosa Nusantara sebagai penyedia tunggal nya.

LAISON berjanji untuk menciptakan nilai melalui evaluasi teknis dan membagikan keunggulan dengan partner dan konsumen global. Misi dari LAISON adalah untuk menjadi perusahaan terdepan di solusi pengukuran cerdas untuk Air/Gas/ Energi.

LAISON, Smart Choice For Smart Metering



LAISON Split Type STS Prepaid Gas Meter Solution



Fitur dari Bagian Mekanikal:

- ❖ Nominal Flow Rate $Q_n = 1.6 \text{ m}^3/\text{h}$
(Take G1.6 Type Meter for Example)
- ❖ Error: $Q_{\min} \leq Q \leq 0.1Q_{\max} \quad \pm 3\%$
 $0.1Q_{\max} \leq Q < Q_{\max} \quad \pm 1.5\%$
- ❖ Working Pressure: 0.5 kPa ~ 50 kPa
- ❖ Pressure Loss $\leq 250 \text{ Pa}$
- ❖ Cyclic Volume: 1.2 dm^3
- ❖ Min. Reading Resolution: 0.2 dm^3
- ❖ Max. Reading: 99999.999 m^3

Standard yang Disesuaikan:

- ❖ MID Certification
- ❖ Anti-explosion Certification
- ❖ IP65 Standard

Aplikasi:

Mengukur volume dari Liquefied Petroleum Gas (LPG) atau Natural Gas (NG) yang melalui jalur pipa

Situasi Lingkungan:

- ❖ Temperatur kerja $\leq 50^\circ\text{C}$
- ❖ Kelembaban relatif $\leq 95\%$

Fitur dari Bagian Elektronik:

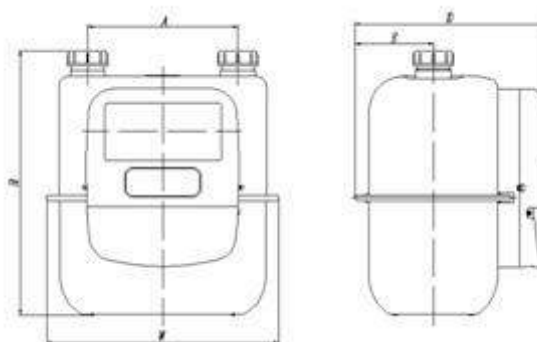
- ❖ Cocok dengan berbagai Mechanical Gas Meters
- ❖ Min. Volume Display: 0.01m^3
- ❖ Max. Volume Display: 999999.99m^3
- ❖ Pulse Equivalent: 0.01m^3
- ❖ Sumber Daya: 3.6v Lithium Baterai (5 tahun)
- ❖ Telah terintegrasi dengan RF Wireless Module
- ❖ Komunikasi Infrared terintegrasi



1. Data Performa dari Bagian Mekanikal

Items		Standards		
		G1.6	G2.5	G4
Nominal Flow Q_n (m ³ /h)		1.6	2.5	4.0
Maximum Flow Q_{max} (m ³ /h)		2.5	4.0	6.0
Minimum Flow Q_{min} (m ³ /h)		0.016	0.025	0.04
Total Pressure Loss		≤250 Pa		
Working Pressure		0.5 kPa ~ 50 kPa		
Cyclic Volume		1.2 dm ³		
Permissible Error	$Q_{min} \leq Q < 0.1Q_{max}$	±3%		
	$0.1Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$	±1.5%		
Minimum Reading of Counter		0.2 dm ³		
Maximum Reading of Counter		99999.999 m ³		
Connection Thread		G1'1/4 or G 3/4 etc.		

3. Dimensi (dalam mm)






Type	A	H	W	D	E
G1.6	130	229	201	165	67.5
G2.5					
G4.0					

2. Data Performa dari Bagian Elektronik

Items	Units	G1.6/G2.5/G4
Min. Volume Displayed on LCD	m ³	0.01
Max. Volume Displayed on LCD	m ³	999999.99
Max. Working Current of Valve	mA	< 300 mA
Static Working Current	μA	< 8 μA
Relative Humidity	%	≤93%
Working Temperature	°C	-20°C ~ +50°C
Storage Temperature	°C	-30°C ~ +60°C
Pulse Equivalent		0.01 m ³
Pulse Form		Dual pulse
Supply Voltage		DC3.6V

4. Customer Interface Unit (CIU)



-  Number: Enter token
-  Backspace: Delete number
-  Enter: Confirm token

Fungsi:

LAISON Split STS Prepaid Gas Meter System consists of two parts, Gas Meter Diaphragm Prabayar dan CIU terpisah dengan komunikasi RF nirkabel serta dilengkapi dengan remote dan keypad. Tokens bisa didapatkan baik di LAPIS Vending station, atau melalui SMS dan LAISON Android App. Sebagai tambahan, pengguna dapat memilih Remote Infrared atau Keypad terpasang atau aplikasi Smartphone sebagai opsi dari perangkat meter. Keseluruhan solusi menyediakan kemudahan dalam melakukan isi ulang yang menjadikan keunggulan utama kami.

Fungsi Dasar:

- ❖ Penunjuk Waktu
Error < 0.5 seconds/day
- ❖ Pengisian Meter
Dengan 20-digit token
- ❖ Fungsi Overdraft
Emergency gas, dapat diprogram
- ❖ Batasan Pengisian
Anti-gas storage, dapat diprogram
- ❖ Low Credit Alarm
Peringatan gas habis

Manajemen Daya Baterai:

- ❖ 2 - tingkatan peringatan baterai lemah
- ❖ Data tersimpan otomatis ketika energi habis

Keamanan & Anti-tamper:

- ❖ Metode Enkripsi
128 bits AES atau 3DES
- ❖ Anti-magnet
Valve tertutup ketika adanya gangguan magnet terjadi
- ❖ Anti-meter cover open
Valve tertutup ketika penutup meter terbuka secara ilegal

Catatan Data & Kejadian:

- ❖ Berikut ini merupakan catatan kejadian yang akan dicatat oleh meter:
 - ❖ Penggantian Baterai
 - ❖ Pembukaan penutup meter secara ilegal
 - ❖ Gangguan magnet dari luar
 - ❖ Kegagalan pembukaan/penutupan valve
 - ❖ Kelebihan laju alir maksimum
- ❖ Catatan data konsumsi Harian / Mingguan / Bulanan
Data konsumsi bulanan dapat disimpan maksimal 10 tahun

Human - based Functions:

- ❖ Friendly Time Period
Valve tidak mati selama hari libur, akhir minggu & waktu pekerja off-duty
- ❖ Daylight Saving Time (DST)

Hangzhou Laison Technology Co. Ltd.
Zhejiang University National Science Park
No.525 Xixi Road, Hangzhou, China

❖ Tel:+86-571- 89715425

❖ Fax:+86-571-89715426

Email:sales@laisontech.com

To: Whom it may concern

Dear Sirs

Declaration of Production Capacity

WHEREAS, [*Hangzhou Laison Technology Co., Ltd.*] who are the official suppliers of [*gas meters*], having offices at [*No. 525 Xixi Road, Hangzhou, China*], do hereby declare that our annual production capacity of STS prepaid gas meters is 600,000 pcs, namely 50,000 pcs per month.

戴宗亮

Name: [*Clark Dai*]

杭州莱宸科技有限公司

Hangzhou Laison Technology Co., Ltd.

Title: [*Commercial Director*]

Duly authorized to sign this Authorization on behalf of: Hangzhou Laison Technology Co., Ltd.

Dated on 8th day of February 2018

Hangzhou Laison Technology Co. Ltd.
Zhejiang University National Science Park
No.525 Xixi Road, Hangzhou, China
❖ Tel:+86-571- 89715425
❖ Fax:+86-571-89715426
Email: sales@laisontech.com

Distributor Authorization

Date: February 8th, 2018

To: PT. AGUNG SENTOSA NUSANTARA
Ruko Garden Shopping Arcade
Block B, No. 8 BD, Podomoro City,
Jl. Let. Jend S.Parman. Jakarta-Barat 11470

Dear Sirs

WHEREAS, [*Hangzhou Laison Technology Co., Ltd.*], who are the official suppliers of [*gas meters*], having offices at [*No. 525 Xixi Road, Hangzhou, China*], do hereby appoint [*PT. Agung Sentosa Nusantara*] as our local distributor for STS prepaid gas meters in the territory of Indonesia.

This appointment will become effective from the date hereof from February 8th, 2018 to February 8th, 2021 for a period of Three (3) years.

Any renew of the authorization should be raised by written notification One (1) month before the end date.

戴宗亮

Name: [Clark Dai]

In the capacity of [Commercial Director]

Duly authorized to sign the Authorization on behalf of: [*Hangzhou Laison Technology Co., Ltd.*]

Dated on February 8th, 2018

杭州莱宸科技有限公司
Hangzhou Laison Technology Co., Ltd.



THE STS ASSOCIATION

CERTIFICATE OF CONFORMANCE

This is to certify that the

**LAISON STS PREPAYMENT GAS
METER/LG V3.0.0**

Of

**HANGZHOU LAISON TECHNOLOGY
CO., LTD**

**has been assessed
and found to satisfy
the requirements of the
Standard Transfer Specification**

Tested for Compliance with: IEC 62055-41, IEC62055-51

In accordance with the STS531

Compliance Test Specifications Entities: D-ST531-4; E-ST531-5-0; F-ST531-6-1-07

Testing Reference Number: HZLAI-LG(GAS)

DISCLAIMER

This certificate certifies that the certified product has been tested for the compliance with the version of the Standard Transfer Specification (STS) current as at the date (as detailed above) of testing and that the certified product has been found to be STS Compliant to the extent tested, as required by the STS Association. The certificate does not certify or imply STS compliance of Every actual or potential feature of the certified product nor that the certified product is or will be interoperable with STS compliant products other than the certified product. In this regard, the STS Association does not and will not indemnify any person against claims of any nature that may arise out of the testing, certification, use, sale or distribution of the product and the STS Association is hereby indemnified against all liability from any claim by any party arising from any defect or other Characteristic of the certified product.

For the STS Association

3 January 2016

Date

Certificate No.

STS-568

DIREKTORAT METROLOGI

IZIN NO. : 551/PKTN.4.3.2/TI/05/2017

**MERK, TYPE : Hangzhou Laison Technology
G1.6**

KEKUATAN / KAP. : 2,5 m³/h

**PADA SURAT IZIN : ADA KETERANGAN
WAJIB DITERA DAN DITERA ULANG**

5401431060-1



Jangan Dilepas

DIREKTORAT JENDERAL PERLINDUNGAN KONSUMEN DAN TERTIB NIAGA
DIREKTORAT METROLOGIJl. Pasteur No. 27 Bandung 40171
Telp. (022) 4203597 (Hunting), Fax. (022) 4207035**SURAT KETERANGAN HASIL PENGUJIAN**

Nomor : 502/PKTN.4.8/KHP/KN/05/2017

Jenis UTTP : Meter Gas Diafragma (Pra-Bayar) Kap. Maks: 2,5 m³/h.

Merek; Tipe; No. Seri : Hangzhou Laison Technology Co.,Ltd.; ZG1.6A; 0120170300020

Buatan : China

Pemilik/Pemakai : PT. Agung Sentosa Nusantara

Alamat : Jl. Let. Jend S. Parman Ruko Garden Shopping Arcade, Jakarta Barat

Diteliti oleh : NMI Certin B.V

Tanggal : 27 November 2015

Diverifikasi oleh : Mulyo Novianto Prasajo, S.T - NIP. 19791125 201012 1 001
Angga Budiando, A.Md. - NIP. 19900111 201212 1 002

Dasar verifikasi : 1. Surat dari PT. Agung Sentosa Nusantara
Nomor : 001/ASN-GM/IV/2017
Tanggal 12 April 2017
2. *Type evaluation report* NMI-15200530-01

Metode : 1. SK Dirjen Nomor 29/PDN/KEP/3/2010 tentang Syarat Teknis Meter Gas Diafragma
2. OIML R 137 1&2 edisi 2012 tentang *Gas Meters*

Hasil : 1. Pengujian Kebenaran : Memenuhi Syarat
2. Pengujian Reprodusibilitas : Memenuhi Syarat
3. Pengujian Ketidaktetapan : Memenuhi Syarat
4. Pengujian Kelebihan Laju Alir : Memenuhi Syarat
5. Pengujian Guncangan : Memenuhi Syarat

Bandung, 04 Mei 2017

Direktur Metrologi
Kepala Balai Pengujian UTTP,
PERLINDUNGAN KONSUMEN
DAN TERTIB NIAGA
Bambang Sihono, S.I.P., S.T.
NIP. 19590930 198101 1 002

IZIN TIPE ALAT - ALAT UKUR, TAKAR, TIMBANG, DAN PERLENGKAPANNYA (UTTP)

NOMOR : 551/PKTN.4.3.2/TI/05/2017

Direktur Metrologi berdasarkan:

1. Peraturan Menteri Perdagangan Nomor : 74/M-DAG/PER/12/2012 Tanggal 14 Desember 2012, tentang Alat - alat Ukur, Takar, Timbang, dan Perlengkapannya Asal Impor;
2. Permohonan Izin Tipe UTTP :
Nomor : 002/ASN-GM/ IV/2017
Tanggal : 12 April 2017
Perusahaan : PT. Agung Sentosa Nusantara
Alamat : Ruko Garden Shopping Arcade, Blok B No. 8BD Podomoro City
Jl. Letjend. S. Parman
Jakarta Barat
3. Surat Keterangan Hasil Pengujian UTTP dari Balai Pengujian UTTP Nomor: 502/PKTN.4.8/KHP/KN/05/2017 Tanggal 4 Mei 2017 menerbitkan Izin Tipe atas UTTP dengan identitas dan karakteristik sebagai berikut :
 - a. Identitas
 - Jenis : Meter Gas Diafragma (Prabayar)
 - Merek : Hangzhou Laison Technology
 - Tipe : G1.6
 - Pos Tarif/HS : 9028.10.90
 - Pabrikasi : Hangzhou Laison Technology Co., Ltd
 - Buatan : China
 - b. Karakteristik
 - Deskripsi Teknis Tipe UTTP dan variannya (jika ada) :
 - Kapasitas Maks. : 2,5 m³/h
 - Sistem Prabayar : Standard Transfer Specification (STS)
 - Penggolongan UTTP Metrologi Legal
 - Wajib Tera & Tera Ulang
 - Aplikasi UTTP yang disetujui : -
 - Ketentuan penggunaan UTTP :
 - Label Tipe harus dilekatkan pada UTTP yang bersangkutan sebelum diterakan.
 - Semua penunjukan harus dalam satuan ukuran yang sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
 - Keterangan lainnya : -

Bandung, 8 Mei 2017

Dirèktur Metrologi,


Hari Prawoko

Tembusan:

1. Dirjen PKTN Kementerian Perdagangan;
2. Irjen Kementerian Perdagangan.

**SURAT KETERANGAN REKAPITULASI IZIN TIPE
ALAT-ALAT UKUR, TAKAR, TIMBANG DAN PERLENGKAPANNYA (UTTP)
ASAL IMPOR**

Nomor : 239/PKTN.4.3.2/SKR/05/2017
Berlaku sampai dengan tanggal : 8 Mei 2018

Sehubungan dengan permohonan Nomor : 002/ASN-GM/IV/2017 tanggal 12 April 2017 perihal Permohonan Surat keterangan Rekapitulasi Izin Tipe UTTP Asal Impor dan mempertimbangkan penerbitan Izin Tipe UTTP serta berdasarkan Peraturan Menteri Perdagangan Nomor: 74/M-DAG/PER/12/2012 tentang Alat-alat Ukur, Takar, Timbang, dan Perlengkapannya Asal Impor, dengan ini diberikan Surat Keterangan Rekapitulasi Izin Tipe UTTP Asal Impor, sebagai dokumen pelengkap kepabeanaan kepada:

Nama Perusahaan : PT. Agung Sentosa Nusantara
Alamat Perusahaan/Pabrik : Ruko Garden Shipping Arcade, Blok B
No.8BD Podomoro City Jl. Letjend S. Parman
Jakarta Barat
Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP) : 03.220.969.4-048.000
Angka Pengenal Impor (API) : 090414822-P

No	Nomor Izin Tipe UTTP	Merek	Tipe	Pos Tarif/HS
1	831/PKTN.4.3.2/TI/08/2016	Rayhem RPG	G 1.6	9028.10.90
2	551/PKTN.4.3.2/TI/05/2017	Hangzhou Laison Technology	G 1.6	9028.10.90

dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Melampirkan fotokopi Izin Tipe UTTP dimaksud;
2. Mencantumkan Label Tipe untuk UTTP yang akan diperdagangkan di wilayah Negara Republik Indonesia;
3. Melaporkan realisasi impor UTTP kepada Direktur Impor, Kementerian Perdagangan dengan tembusan Direktur Metrologi setiap semester;
4. Surat Keterangan Rekapitulasi Izin Tipe (SKRIT) UTTP Asal Impor ini merupakan revisi dari SKRIT Nomor 342/PKTN.4.3.2/SKR/08/2016 tanggal 26 Agustus 2016 yang dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Bandung, 8 Mei 2017

Direktur Metrologi,

Direktur Hari Prayoko

Tembusan:

1. Dirjen PKTN, Kementerian Perdagangan;
2. Dirjen Bea dan Cukai, Kementerian Keuangan.

PT PERTAGAS NIAGA

HR & GENERAL AFFAIRS
Information & Technology

Kantor Pusat – Gd. Patra Jasa Office Tower Lt 16
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav 32-34, Jakarta Selatan

Tanggal : 16 Mei 2017

Dari : Information & Technology

BERITA ACARA

**PENGUJIAN SISTEM METER PREPAID GAS LAISON
KE VENDING PERTAGAS NIAGA**

Berita Acara ini dibuat pada hari ini **Selasa 16 Mei 2017** bertempat di Kantor Pusat PT Pertagas Niaga Jakarta. Yang bertanda tangan dibawah ini:

- 1) Nama : Mohamad Subhan
Jabatan : Information & Technology
Perusahaan : **PT PERTAGAS NIAGA**
- 2) Nama : Panji Maulana Aditya
Perusahaan : **PT AGUNG SENTOSA NUSANTARA**

Para pihak menyatakan bahwa :

1. PT AGUNG SENTOSA NUSANTARA sudah melakukan uji coba sistem meter prepaid gas LAISON ke Vending PT Pertagas Niaga (SGC Code 600559).
2. Hasil uji coba sistem pada point 1 tersebut dinyatakan bahwa sistem meter prepaid gas LAISON dapat terkoneksi ke Vending PT Pertagas Niaga (terlampir dokumen Script Test Integrasi Vending dan Meter Prepaid Gas).
3. Meter Prepaid merk LAISON memiliki kelebihan yaitu menggunakan *remote* dalam memasukkan digit token dan kode-kode lainnya sehingga memudahkan pelanggan dalam memasukkan kode ke meternya.

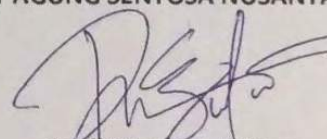
Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

PT PERTAGAS NIAGA,



Mohamad Subhan

PT AGUNG SENTOSA NUSANTARA,


Panji Maulana Aditya
085260145316

Nomor : 038900.S/RT.02.01/CTE/2017
Sifat : Segera
Lampiran : -
Perihal : Penyampaian Hasil Uji Coba Gas Meter Laison

Jakarta, 22 Desember 2017

Yang Terhormat,
Direktur Utama
PT Agung Sentosa Nusantara
Ruko Garden Shopping Arcade
Block B No.8BD Podomoro City
Jl. Letjend S.Parman Jakarta Barat, Indonesia

Menindaklanjuti surat PT Agung Sentosa Nusantara No. 027/ASN-JARGAS/XII/2017 tanggal 19 Desember 2017 perihal Hasil Uji Coba Gas Meter Laison, berikut kami sampaikan executive summary hasil uji coba tersebut :

1. Telah dilaksanakan uji coba gas meter Laison pada 10 pelanggan di Kompleks pegawai PGN Daan Mogot dari tanggal 12 Juli s.d 1 November 2017.
2. Scope pengujian meliputi uji fungsi dan kehandalan terhadap kondisi lingkungan yang nyata di lapangan.
3. Dari hasil pengujian tes fungsi dan kehandalan diperoleh hasil sebagai berikut :
 - a. Dari 15 parameter tes fungsi yang diujikan ke 10 unit gas meter, terdapat 13 parameter yang sudah memenuhi kriteria dan 2 parameter yang belum memenuhi, yakni blinking & light on LCD. Saat low alarm dan insufficient gas warning, LCD gas meter tidak menyala (light on) dan berkedip-kedip (blinking).
 - b. Dari 5 parameter tes kehandalan yang diujikan, terdapat 1 parameter yang tidak memenuhi kriteria yakni terdapat 1 dari total 10 baterai yang terpasang pada meter mengalami kerusakan.
4. Berdasarkan evaluasi total kinerja gas meter Laison diperoleh hasil bahwa gas meter Laison layak diimplementasikan dengan nilai diatas passing grade (75%).
5. Dari sisi hardware, software dan kemudahan maintenance serta instalasi gas meter Laison sudah cukup bagus, namun belum dilakukan uji kompatibilitas dengan vending system STS milik pengguna.
6. Berdasarkan evaluasi stakeholder diperoleh data terkait kemudahan pelanggan dalam menggunakan gas meter Laison sebesar 83% responden menyatakan mudah dan 17% mengatakan mudah tapi repot, hal ini dikarenakan saat pengisian pulsa harus menggunakan remote bukan keypad yang terpasang di meter.

7. Dari hasil evaluasi total kinerja pilot project gas meter terdapat masukan dan rekomendasi untuk meter prabayar merk Laison antara lain :
- a. Terkait format laporan yang terdapat dalam sistem LAPIS agar menambahkan satuan untuk semua parameter dalam laporan serta jumlah digit S/N masih belum lengkap.
 - b. Tidak terdapat fitur light on & blinking LCD saat emergency & gas minimum tercapai. Harapannya terdapat alarm yang cukup nyaring & tidak delay serta indikator penunjukkan di layar yang cukup menarik perhatian pelanggan untuk melakukan pengecekan.
 - c. Agar dikaji kembali terkait penggunaan remote, sebaiknya input token bisa langsung dilakukan meter melalui keypad, remote terpisah beresiko kehilangan di sisi pelanggan, dan saat pilot project hal ini terbukti dimana beberapa pelanggan lupa meletakkan remote tersebut sehingga cukup kesulitan mencari saat ingin top up.
 - d. Agar dikaji kembali terkait spesifikasi baterai yang digunakan, mengingat dari hasil ujicoba terdapat 1 baterai yang rusak.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Group Head, Center of Technical Excellence



Raka Haryo Indro
energy for life

**KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL MINYAK DAN GAS BUMI**

SURAT KETERANGAN TERDAFTAR

No. 1133 /SKT-02/DMT/2016

Memperhatikan surat permohonan pendaftaran perusahaan usaha penunjang minyak dan gas bumi Nomor 001/ASN-SKT/VIII/16 tanggal 18 Agustus 2016 dan berdasarkan:

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2001;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 1974;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 1979;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2004;
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2004;
6. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 27 tahun 2008; dan
7. Keputusan Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi Nomor 15784.K/10/DJM.S/2010

DIREKTUR JENDERAL MINYAK DAN GAS BUMI

dengan ini memberikan Surat Keterangan Terdaftar kepada:

Nama perusahaan : **PT AGUNG SENTOSA NUSANTARA**
Alamat : Ruko Garden Shopping Arcade Blok B No. 8BD
Jalan Let. Jend. S. Parman Podomoro City,
Jakarta Barat - Indonesia

sebagai perusahaan usaha penunjang pada kegiatan usaha minyak dan gas bumi dengan klasifikasi bidang usaha **JASA NONKONSTRUKSI** subbidang **JASA LAINNYA** dengan bagian subbidang:

Jasa Penyedia Peralatan	Peralatan Katup: Gate Valve, Ball Valve.
Jasa Keagenan Alat Ukur Serah Terima Migas (Custody Transfer)	

Surat Keterangan Terdaftar ini diberikan dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Perusahaan wajib mengikuti ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku dalam melaksanakan kegiatan usahanya.
2. Perusahaan wajib mengutamakan penggunaan barang dan jasa produksi dalam negeri.
3. Perusahaan wajib mengutamakan penggunaan tenaga kerja Indonesia dan wajib melaksanakan program pengembangan tenaga kerja Indonesia.
4. Perusahaan wajib menyampaikan laporan kegiatan usaha perusahaan secara berkala setiap 6 (enam) bulan sekali kepada Direktur Teknik dan Lingkungan Migas.
5. Perusahaan dapat dikenakan sanksi berupa pencabutan Surat Keterangan Terdaftar ini apabila, tidak mematuhi ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku, dan/atau tidak melakukan kegiatan usaha selama 3 (tiga) tahun berturut-turut, dan/atau tidak mematuhi kewajiban-kewajiban yang telah ditetapkan dalam Surat Keterangan Terdaftar ini.
6. Surat Keterangan Terdaftar ini berlaku selama 3 (tiga) tahun + 3 (tiga) tahun perpanjangan otomatis sampai dengan tanggal 05 September 2022.

Dikeluarkan di Jakarta
Pada tanggal 05 September 2016

a.n. **Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi**
Direktur Teknik dan Lingkungan Migas


Dr. Ir. Djoko Siswanto, MBA
NIP. 19650523 199203 1016

SURAT TANDA PENDAFTARAN SEBAGAI DISTRIBUTOR BARANG PRODUKSI LUAR NEGERI

NOMOR	: 2000/STP-LN/SIPT/5/2018
BERLAKU SAMPAI DENGAN	: 24 Maret 2020

DIBERIKAN KEPADA :

1. NAMA PERUSAHAAN : **PT. AGUNG SENTOSA NUSANTARA**
2. ALAMAT : Ruko Garden Shopping Arcade B8/BD Podomoro City, Kel. Tanjung Duren Selatan, Kec. Grogol Petamburan, Kota Jakarta Barat, Prop. DKI Jakarta
3. NO. TELP / FAX : 02122653338 / 02122653605
4. NAMA PENANGGUNG JAWAB : **SENTOSA SOPIAN**
JABATAN : Direktur Utama
5. NAMA PRODUSEN : **HANGZHOU LAISON TECHNOLOGY CO. LTD**
ALAMAT : Xixi Road No. 525
6. NAMA PEMASOK (SUPPLIER) : .
ALAMAT :
7. JENIS BARANG : Gas Meter
8. MERK : Hangzhou Laison Technology
9. NO. HS : 9028.10.90
10. WILAYAH PEMASARAN : Indonesia

Diterbitkan di : **JAKARTA**
pada tanggal : **25 Mei 2018**

a.n. **MENTERI PERDAGANGAN**
Direktur Bina Usaha dan Pelaku Distribusi



TTD

I GUSTI KETUT ASTAWA