

**PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA**  
**DINAS BINA MARGA**



**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)**

**PENYEDIA BARANG/ JASA**  
**SISTEM KATALOG ELEKTRONIK LOKAL**  
**KATEGORI PEKERJAAN UTILITAS JALAN**  
**PROVINSI DKI JAKARTA**

**2019**

**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)**  
**KATALOG ELEKTRONIK LOKAL KATEGORI PEKERJAAN UTILITAS JALAN**

**I. LATAR BELAKANG**

Jakarta sebagai kota metropolitan berkembang dengan pesat dalam segala aspek, terlebih dengan perannya sebagai pusat pemerintahan, ekonomi, dan aktivitas sosial budaya, provinsi ini menjadi daerah dengan penduduk terpadat di Indonesia. Salah satu dampak yang ditimbulkan akibat perkembangan tersebut adalah terjadinya peningkatan arus transportasi dan perpindahan manusia di dalam kawasan Jakarta dan dari luar daerah menuju ke Jakarta atau sebaliknya. Hal ini tentunya membutuhkan sarana dan prasarana jalan dan kelengkapannya yang memadai, aman, dan nyaman.

Pada saat ini, sarana dan prasarana jalan dan kelengkapannya belum seluruhnya dalam kondisi yang baik, salah satunya masih banyak terdapat jaringan utilitas jalan kabel udara dan utilitas jalan bawah tanah di badan jalan maupun di bahu jalan yang terpasang tidak rapi atau terkesan asal-asalan. Pemasangan jaringan utilitas jalan tersebut cenderung memanfaatkan trase jalan yang sudah ada, baik yang terdapat di jalan arteri, jalan kolektor, maupun jalan lokal. Dengan semakin padatnya penduduk, maka kebutuhan akan listrik, gas, air bersih, dan telekomunikasi semakin meningkat sehingga sering kita jumpai para instansi pemilik utilitas jalan melakukan pekerjaan penambahan/pemasangan jaringan utilitas jalan di tepi jalan. Pekerjaan pemasangan jaringan utilitas jalan tersebut membutuhkan waktu yang relatif lama hingga berhari-hari dan selama itu pula sering kali pekerjaan pemasangan jaringan utilitas jalan yang sedang berlangsung mengganggu kelancaran lalu lintas kendaraan dan masyarakat pengguna trotoar atau pejalan kaki.

Sehubungan dengan hal tersebut, Pemerintah Provinsi DKI Jakarta setiap tahun mengalokasikan dana untuk kegiatan pembangunan, peningkatan, dan pemeliharaan sarana dan prasarana jaringan utilitas. Dalam hal pelaksanaannya, Pemerintah Provinsi DKI Jakarta memberikan kewenangan kepada Dinas Bina Marga Provinsi DKI Jakarta dan Suku Dinas Bina Marga Lima Kota Administrasi Provinsi DKI Jakarta untuk melakukan kegiatan pembangunan, peningkatan, dan pemeliharaan sarana dan prasarana jaringan utilitas jalan.

Setiap tahun Dinas Bina Marga Provinsi DKI Jakarta dan Suku Dinas Bina Marga Lima Kota Administrasi Provinsi DKI Jakarta melaksanakan

pembangunan dan peningkatan infrastruktur sarana dan prasarana jaringan utilitas beserta kelengkapannya yang bersifat sejenis/ setipe dan berulang.

Untuk mendukung kesinambungan program kegiatan pembangunan, peningkatan, dan pemeliharaan sarana dan prasarana jaringan utilitas jalan tersebut, maka diperlukan suatu sistem pengadaan barang/ jasa konstruksi yang mudah, cepat, dan dapat menjamin mutu sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku. Untuk itu Dinas Bina Marga Provinsi DKI Jakarta mengusulkan katalog elektronik lokal untuk kategori pekerjaan kategori utilitas jalan.

## **II. MAKSUD DAN**

Maksud dari kegiatan ini adalah tersedianya sistem pengadaan barang/ jasa melalui sistem katalog elektronik lokal untuk kategori pekerjaan utilitas jalan di Provinsi DKI Jakarta.

Sedangkan tujuan dari kegiatan ini adalah untuk melaksanakan sistem pengadaan barang/ jasa yang mudah, cepat, dan dapat menjamin mutu sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku melalui sistem katalog elektronik lokal sebagai pendukung pelaksanaan kegiatan pembangunan, peningkatan, dan pemeliharaan pekerjaan utilitas jalan di Provinsi DKI Jakarta dalam rangka meningkatkan kelengkapan sarana dan prasarana jalan yang dapat dimanfaatkan untuk aktivitas dan mobilitas masyarakat.

## **III. TARGET/ SASARAN**

Target/ sasaran yang ingin dicapai dalam katalog elektronik lokal untuk kategori pekerjaan utilitas jalan adalah menjamin tersedianya penyedia barang/ jasa pekerjaan utilitas jalan pada aplikasi katalog elektronik lokal sebagai pendukung pembangunan, peningkatan, dan pemeliharaan pekerjaan utilitas jalan di Provinsi DKI Jakarta. Utilitas jalan sebagai pelengkap pendukung sarana dan prasarana jalan mempunyai peranan yang penting bagi masyarakat dalam melakukan kegiatan sehari-hari, menunjang kegiatan perekonomian, sosial, dan budaya. Selain itu kegiatan ini dapat mendukung upaya mewujudkan sarana dan prasarana jalan yang nyaman dan memiliki tingkat pelayanan yang tinggi dalam memenuhi kebutuhan mobilitas masyarakat di wilayah Provinsi DKI Jakarta.

#### **IV. NAMA KEGIATAN DAN ORGANISASI PENGADAAN BARANG/ JASA**

Nama organisasi yang menyelenggarakan/ melaksanakan pengadaan barang/ jasa kebutuhan Katalog Elektronik Lokal Kategori Utilitas Jalan Provinsi DKI Jakarta antara lain:

- K/L/D/I : Pemerintah Provinsi DKI Jakarta
- SKPD/UKPD Pengusul : Dinas Bina Marga Provinsi DKI Jakarta
- Pokja Pemilihan : Badan Pelayanan Pengadaan Barang dan Jasa

(BPPBJ) Pemerintah Provinsi DKI Jakarta

#### **V. REFERENSI HUKUM**

Peraturan/ ketentuan yang menjadi acuan dalam melaksanakan kegiatan ini adalah:

- a. Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2004 tentang Jalan.
- b. Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.
- c. Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi.
- d. Undang-Undang Nomor 3 Tahun 1982 tentang Wajib Daftar Perusahaan
- e. Peraturan Pemerintah Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan.
- f. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/ Jasa Pemerintah.
- g. Instruksi Presiden Nomor 01 Tahun 2015 tentang Percepatan Pelaksanaan Pengadaan Barang/ Jasa Pemerintah (konsolidasi).
- h. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 19/PRT/M/2014 tentang Perubahan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 08/PRT/M/2011 Tentang Pembagian Subklasifikasi dan Subkualifikasi Usaha Jasa Konstruksi;
- i. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 07/PRT/M/2019 tentang Standard dan Pedoman Pengadaan Jasa Konstruksi Melalui Penyedia;
- j. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28/PRT/M/2016 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum;
- k. Peraturan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/ Jasa Pemerintah Nomor 11 Tahun 2018 tentang Katalog Elektronik.

- l. Peraturan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/ Jasa Pemerintah Nomor 9 Tahun 2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang/ Jasa Melalui Penyedia;
- m. Peraturan Gubernur Provinsi DKI Jakarta Nomor 142 Tahun 2013 tentang Sistem dan Prosedur Pengelolaan Keuangan Daerah beserta perubahannya;
- n. Rencana Kerja dan Syarat Umum, Administrasi dan Teknis yang akan dicantumkan dalam Surat Perjanjian/ Kontrak.

## VI. METODE PEMILIHAN

Pemilihan penyedia barang/ jasa kategori pekerjaan utilitas jalan dilakukan melalui metode pemilihan Non Tender dengan Negosiasi.

## VII. JANGKA WAKTU PEMILIHAN PENYEDIA

Jangka waktu pelaksanaan pemilihan penyedia barang/ jasa katalog elektronik lokal untuk kategori pekerjaan utilitas jalan adalah sebagai berikut:

NO	URAIAN	2019											
		Mei				Juni				Juli			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Persiapan Pengadaan												
2.	Proses Pengadaan												
3.	Tayang pada Aplikasi Katalog												

## VIII. RUANG LINGKUP KEGIATAN

Ruang lingkup pelaksanaan pemilihan penyedia barang/ jasa katalog elektronik lokal untuk kategori pekerjaan utilitas jalan sesuai kebutuhan Pemerintah Daerah Provinsi DKI Jakarta adalah sebagai berikut:

1. Sebagai pendukung pelaksanaan pekerjaan pembangunan, peningkatan, dan pemeliharaan utilitas jalan di seluruh wilayah Provinsi DKI Jakarta.
2. Tersedianya penyedia barang/ jasa pekerjaan utilitas jalan pada aplikasi katalog elektronik lokal daerah Provinsi DKI Jakarta.

## IX. SPESIFIKASI TEKNIS

### a. Pekerjaan Terpasang

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
1	Pekerjaan Tutup manhole Bahan Besi Pelat Finishing Trotoar	m2	- Bahan Besi Pelat tebal 5 mm - Finishing trotoar tebal mengikuti ketebalan trotoar - Termasuk frame besi siku uk.50x50x5 untuk dudukan	- Pemasangan - Perapihan	Tutup manhole bahan besi Pelat dengan finishing sesuai material dan motif trotoar terpasang
2	Pekerjaan Tiang Utilitas jalan 9-200 daN	Unit	- Ukuran 9-200 daN - Berbagai jenis bahan	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Tiang Utilitas jalan + Aksesoris - Perapihan	Tiang utilitas jalan Uk. 9- 200 daN terpasang
3	Pekerjaan Tiang Utilitas jalan 11-200 daN	Unit	- Ukuran 11-200 daN - Berbagai jenis bahan	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Tiang Utilitas jalan + Aksesoris - Perapihan	Tiang Utilitas jalan 11-200 daN terpasang
4	Pekerjaan Tiang Utilitas jalan 11-350 daN	Unit	- Ukuran 11-350 daN - Berbagai jenis bahan	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Tiang Utilitas jalan + Aksesoris - Perapihan	Tiang Utilitas jalan 11-350 daN terpasang
5	Pekerjaan Tiang Utilitas jalan 13-350 daN	Unit	- Ukuran 13-350 daN - Berbagai jenis bahan	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Tiang Utilitas jalan + Aksesoris - Perapihan	Tiang Utilitas jalan 13-350 daN terpasang
6	Pekerjaan Papan informasi (signage/ wayfinding)	m2	- jenis bahan composite/beton/stainless/ACP - tebal 20 cm	- Galian - Bongkaran - Pondasi - Pemasangan Papan Informasi - Perapihan	Papan informasi (signage/ wayfinding) bahan composite /beton/stainless/ ACP terpasang
7	Pekerjaan Pagar panel beton	M'	- jenis bahan panel beton precast termasuk tiang K-300	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Pagar	Pagar panel beton precast K-300 tinggi 2 m terpasang

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
			- Tinggi 2 m exposed	- Perapihan	
8	Pekerjaan Papan Nama Jalan	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disesuaikan dengan nama jalan</li> <li>- Bentuk pelat persegi empat, panjang 60-120 cm lebar 12-26 cm</li> <li>- Warna pelat hijau</li> <li>- bahan pelat aluminium tebal min 1,5 mm, tiang galvanis Ø 2" finishing cat warna putih, tinggi 2,6 m</li> <li>- Warna huruf putih tinggi 8 cm, font Arial finishing scotlight</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bongkaran</li> <li>- Galian</li> <li>- Pondasi</li> <li>- Pemasangan Papan Nama Jalan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Papan nama jalan terpasang
9	Pekerjaan Tiang Lampu Trotoar Tinggi 4 M (Minimalis)	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiang Lampu Trotoar Tinggi 4 M (Minimalis)</li> <li>- Lampu LED smart system</li> <li>- Jaringan Kabel dan Accessories (mengacu pada standard teknis dari Dinas Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bongkaran</li> <li>- Galian</li> <li>- Pondasi terpasang</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Tiang Lampu Trotoar Tinggi 4 M (Minimalis) terpasang dan berfungsi
10	Pekerjaan Tiang Lampu Trotoar Tinggi 5 M (Minimalis)	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiang Lampu Trotoar Tinggi 5 M (Minimalis)</li> <li>- Lampu LED smart system</li> <li>- Jaringan Kabel dan Accessories (mengacu pada standard teknis dari Dinas Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bongkaran</li> <li>- Galian</li> <li>- Pondasi terpasang</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Tiang Lampu Trotoar Tinggi 5 M (Minimalis) terpasang dan berfungsi
11	Pekerjaan Tiang Lampu Trotoar Tinggi 4 M (Antik)	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiang Lampu Trotoar Tinggi 4 M (Antik)</li> <li>- Lampu LED smart system</li> <li>- Jaringan Kabel dan Accessories</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bongkaran</li> <li>- Galian</li> <li>- Pondasi terpasang</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Tiang Lampu Trotoar Tinggi 4 M (Antik) terpasang dan berfungsi

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
			(mengacu pada standard teknis dari Dinas Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)		
12	Pekerjaan Tiang Lampu Trotoar Tinggi 5 M (Antik)	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiang Lampu Trotoar Tinggi 5 M (Antik)</li> <li>- Lampu LED smart system</li> <li>- Jaringan Kabel dan Accessories (mengacu pada standard teknis dari Dinas Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bongkaran</li> <li>- Galian</li> <li>- Pondasi terpasang</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Tiang Lampu Trotoar Tinggi 4 M (Antik) terpasang dan berfungsi
13	Pekerjaan Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 9 M (cabang 1)	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 9 M (cabang 1)</li> <li>- Lampu LED smart system</li> <li>- Jaringan Kabel dan Accessories (mengacu pada standard teknis dari Dinas Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bongkaran</li> <li>- Galian</li> <li>- Pondasi terpasang</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 9 M (cabang 1) terpasang dan berfungsi
14	Pekerjaan Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 10 M (cabang 1)	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 10 M (cabang 1)</li> <li>- Lampu LED smart system</li> <li>- Jaringan Kabel dan Accessories (mengacu pada standard teknis dari Dinas Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bongkaran</li> <li>- Galian</li> <li>- Pondasi terpasang</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 10 M (cabang 1) terpasang dan berfungsi
15	Pekerjaan Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 9 M (cabang 2)	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 9 M (cabang 2)</li> <li>- Lampu LED smart system</li> <li>- Jaringan Kabel dan Accessories (mengacu pada standard teknis dari Dinas Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bongkaran</li> <li>- Galian</li> <li>- Pondasi terpasang</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 9 M (cabang 2) terpasang dan berfungsi



No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
			Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)		
16	Pekerjaan Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 10 M (cabang 2)	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 10 M (cabang 2)</li> <li>- Lampu LED smart system</li> <li>- Jaringan Kabel dan Accessories (mengacu pada standard teknis dari Dinas Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bongkaran</li> <li>- Galian</li> <li>- Pondasi terpasang</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Tiang Lampu Penerangan Jalan Oktagonal Tinggi 10 M (cabang 2) terpasang dan berfungsi
17	Pekerjaan Pondasi Tiang Lampu Trotoar/Rambu /PJU	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pondasi Beton K 350 kedalam 1 m uk. 370x370 mm</li> <li>- Pembesian rasio 80,5</li> <li>- Anchor bolt 4 Ø 19 mm</li> <li>-Pipa sparing Ø 2" (mengacu pada standard teknis dari Dinas Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Galian</li> <li>- Bongkaran</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Pondasi Tiang Lampu Trotoar/Rambu/ PJU
18	Pekerjaan Box Panel Induk	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>'- Box Panel Induk uk. 1290x1200x400 mm tipe free standing</li> <li>- Pelat tebal 3 mm (mengacu pada standard teknis dari Dinas Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Galian</li> <li>- Bongkaran</li> <li>- Pondasi</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Box Panel Induk terpasang dan berfungsi
19	Pekerjaan Box Panel Pembagi	Unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>'- Box Panel Pembagi uk. 690x590x400 mm tipe free standing</li> <li>- Pelat tebal 2 mm</li> <li>- Galian dan Bongkaran</li> <li>- Pemasangan termasuk instalasi listrik dan pondasi</li> <li>- Perapihan (mengacu pada standard teknis dari Dinas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Galian</li> <li>- Bongkaran</li> <li>- Pondasi</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Box Panel Induk terpasang dan berfungsi

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
			Perindustrian dan Energi Provinsi DKI Jakarta)		
20	Pekerjaan Expansion Join Lebar 25 cm	M'	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebar 25 cm</li> <li>- Bahan asphaltic binder, agregat, dan pelat baja penutup sesuai dengan spesifikasi umum bina marga 2010 revisi 3 divisi VII</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemasangan rambu-rambu kerja serta rambu lalu lintas</li> <li>- Pembongkaran</li> <li>- Pembersihan lokasi kerja</li> <li>- Pengupasan lantai jembatan untuk dudukan siar muai dengan cutter</li> <li>- Pemasangan plat baja penutup</li> <li>- Pemasangan ankur</li> <li>- Penutupan celah dengan bahan sealent</li> <li>- Pengisian celah dengan agregat yang dicampur dengan bahan pengikat binder</li> </ul>	Expansion Join Lebar 25 cm terpasang
21	Pekerjaan Expansion Join Lebar 50 cm	M'	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebar 50 cm</li> <li>- Bahan asphaltic binder, agregat, dan pelat baja penutup sesuai dengan spesifikasi umum bina marga 2010 revisi 3 divisi VII</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemasangan rambu-rambu kerja serta rambu lalu lintas</li> <li>- Pembongkaran</li> <li>- Pembersihan lokasi kerja</li> <li>- Pengupasan lantai jembatan untuk dudukan siar muai dengan cutter</li> <li>- Pemasangan plat baja penutup</li> <li>- Pemasangan ankur</li> <li>- Penutupan celah dengan bahan sealent</li> <li>- Pengisian celah dengan agregat yang dicampur</li> </ul>	Expansion Join Lebar 50 cm terpasang

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
				dengan bahan pengikat binder	
22	Pekerjaan Expansion Join Lebar 75 cm	M'	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebar 75 cm</li> <li>- Bahan asphaltic binder, agregat, dan pelat baja penutup sesuai dengan spesifikasi umum bina marga 2010 revisi 3 divisi VII</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemasangan rambu-rambu kerja serta rambu lalu lintas</li> <li>- Pembongkaran</li> <li>- Pembersihan lokasi kerja</li> <li>- Pengupasan lantai jembatan untuk dudukan siar muai dengan cutter</li> <li>- Pemasangan plat baja penutup</li> <li>- Pemasangan angkur</li> <li>- Penutupan celah dengan bahan sealent</li> <li>- Pengisian celah dengan agregat yang dicampur dengan bahan pengikat binder</li> </ul>	Expansion Join Lebar 75 cm terpasang
23	Pekerjaan Guard Rail	M'	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sesuai spesifikasi KepMenhub No:KM.3 Tahun 1994 dan PermenHub No. PM 82 Tahun 2018</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Galian</li> <li>- Bongkaran</li> <li>- Pondasi terpasang</li> <li>- Tiang</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Guard Rail terpasang
24	Pekerjaan Cat Eksterior(cat tembok) dengan Sprayer	M2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Berbagai macam jenis cat eksterior(cat tembok)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pembersihan dengan alat jetting</li> <li>- Lapisan cat dasar/sealer</li> <li>- pengecatan dengan sprayer 2 layer</li> <li>- Perapihan</li> </ul>	Cat Eksterior dengan Sprayer terpasang
25	Pekerjaan Halte Bahan Komposit	M2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- struktur utama rangka baja 200x200x8</li> <li>- atap spandek zinalume termasuk rangka baja/ hollow</li> <li>- finishing bahan komposit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Galian</li> <li>- Bongkaran</li> <li>- Pondasi terpasang</li> <li>- Pemasangan</li> <li>- Perapihan tidak termasuk lantai</li> </ul>	Halte bahan komposit terpasang

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
			- lampu dan aksesoris - bangku		
26	Pekerjaan Halte Bahan Stainless	M2	- struktur utama rangka baja 200x200x8 - atap spandek zinalume termasuk rangka baja/ hollow - finishing bahan stainless - lampu dan aksesoris - bangku	- Galian - Bongkaran - Pondasi terpasang - Pemasangan - Perapihan tidak termasuk lantai	Halte bahan stainless terpasang
27	Pekerjaan Halte Bahan ACP	M2	- struktur utama rangka baja 200x200x8 - atap spandek zinalume termasuk rangka baja/ hollow - finishing bahan ACP - lampu dan aksesoris	- Galian - Bongkaran - Pondasi terpasang - Pemasangan - Perapihan tidak termasuk lantai	Halte bahan ACP terpasang
28	Pekerjaan Atap spandek (pemeliharaan halte dan JPO)	M2	- Bahan spandek - Tebal 0,5 mm	- Pembongkaran - Pemasangan - Perapihan	Atap spandek terpasang
29	Pekerjaan Atap ACP (pemeliharaan halte dan JPO)	M2	- Rangka hollow dan sealent - Bahan ACP Tebal 4 mm	- Pembongkaran - Pemasangan - Perapihan	Atap ACP terpasang
30	Pekerjaan Pelat bordes bahan baja (pemeliharaan JPO)	KG	- Bahan baja	- Pembongkaran - Pemasangan - Perapihan	Pelat bordes bahan baja terpasang
31	Pekerjaan Pelat bordes bahan alumunium (pemeliharaan JPO)	KG	- Bahan alumunium	- Pembongkaran - Pemasangan - Perapihan	Pelat bordes bahan alumunium terpasang
32	Pekerjaan Profil Baja WF	KG	- Bahan Baja profil WF	- Pembongkaran - Pemasangan - Perapihan	Profil baja WF terpasang
33	Pekerjaan Pipa Galvanis	KG	- Pipa galvanis	- Pembongkaran - Pemasangan - Perapihan	Pipa galvanis terpasang

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
34	Pekerjaan Kanopi Bahan ACP	M2	- Lebar $\geq 1,5$ m, tinggi 2,7 m - Bahan ACP - Tiang besi - Lampu dan aksesoris	- Galian - Bongkaran - Pondasi terpasang - Pemasangan - Perapihan	Kanopi Bahan ACP terpasang
35	Pekerjaan Kanopi Bahan Spandek	M2	- Lebar $\geq 1,5$ m, tinggi 2,7 m - Bahan Spandek - Tiang besi - Lampu dan aksesoris	- Galian - Bongkaran - Pondasi terpasang - Pemasangan - Perapihan	Kanopi Bahan spandek terpasang
36	Pekerjaan Bollard Beton Type A	Unit	- jenis bahan beton bertulang - K-350 - Tinggi 90 – 110 cm - Model customized	- Galian - Bongkaran - Pondasi terpasang - Pemasangan - Perapihan	Bollard Bahan beton K-350 Uk. 90-110 terpasang
37	Pekerjaan Bollard Beton Type B	Unit	- jenis bahan beton bertulang - K-350 - Tinggi 50-70 cm - Model customized	- Galian - Bongkaran - Pondasi terpasang - Pemasangan - Perapihan	Bollard bahan beton K-350 Uk. 50-70 cm terpasang
38	Pekerjaan Bangku Bahan Beton/ Beton precast	M3	- jenis bahan beton/ Beton precast K-250 - Besi(Rasio 18.24 kg/m <sup>3</sup> )	- Pemasangan - Perapihan	Bangku bahan beton/ beton precast terpasang

#### b. Penyediaan Barang

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
39	Tutup manhole Bahan Composite 1000 x 1200	Unit	- Bahan composite Ukuran 1000 x 1200 cm - Termasuk frame dengan 1 tutup	- Pemasangan - Perapihan	Tutup Manhole Bahan Composite Uk. 1000 x 1200 di lokasi pekerjaan
40	Tutup manhole Bahan Composite 1200 x 1200	Unit	- Bahan composite Ukuran 1200 x 1200 cm - Termasuk frame dengan 2 tutup	- Pemasangan - Perapihan	Tutup Manhole Bahan Composite Uk. 1200 x 1200 di lokasi pekerjaan
41	Tutup manhole Bahan Composite 1800 x 1200	Unit	- Bahan composite Ukuran 1800 x 1200 cm	- Pemasangan - Perapihan	Tutup manhole Bahan Composite 1800

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
			- Termasuk frame dengan 3 tutup		x 1200 di lokasi pekerjaan
42	Tutup manhole Bahan Composite 600 x 1200	Unit	- Bahan composite Ukuran 600 x 1200 cm - Termasuk frame	- Pemasangan - Perapihan	Tutup manhole Bahan Composite 600 x 1200 di lokasi pekerjaan
43	Tutup manhole Bahan Besi Cor HD (trotoar)	m2	- Bahan Besi cor/ cast iron tebal 12 mm - Termasuk frame tebal 30 mm	- Pemasangan - Perapihan	Tutup manhole Bahan Besi Cor HD/Cast Iron tebal 12 mm dan frame 30 mm di lokasi pekerjaan
44	Tutup manhole Bahan Besi Cor HD (badan jalan)	m2	- Bahan Besi ferro casting ductile tebal 20 mm - Termasuk frame tebal 30 mm	- Pemasangan - Perapihan	Tutup manhole Bahan Besi Cor HD/Cast Iron/ Ferro Casting Ductile tebal 20 mm dan frame 30 mm di lokasi pekerjaan
45	Bollard Besi Cor Type A	Unit	- jenis bahan besi cor/ cast iron - Tinggi 90 -110 cm - Tebal 20 mm	- Pemasangan - pondasi - Perapihan	Bollard bahan besi cor Uk. 90-110 cm tebal 20 mm di lokasi pekerjaan
46	Bollard Besi Cor Type B	Unit	- jenis bahan besi cor/ cast iron - Tinggi 50–70 cm - Tebal 20 mm	- Pemasangan - pondasi - Perapihan	Bollard bahan besi cor Uk. 50-70 cm tebal 20 mm di lokasi pekerjaan
47	Bollard Stainless Type A	Unit	- jenis bahan stainless steel - Tinggi 90-110 cm - Tebal 2 mm - Pemasangan Bollard, termasuk pondasi-Perapihan	- Pemasangan - pondasi - Perapihan	Bollard bahan stainless Uk. 90-110 cm tebal 20 mm di lokasi pekerjaan
48	Bollard Stainless Type B	Unit	- jenis bahan stainless steel - Tinggi 50-70 cm - Tebal 2 mm - Model customized	- Pemasangan - pondasi - Perapihan	Bollard bahan Bahan stainless Uk. 50-70 cm tebal 20 mm di lokasi pekerjaan
49	Bollard Composite Type A	Unit	- jenis bahan composite solid - Tinggi 90-110 cm	- Pemasangan - pondasi - Perapihan	Bollard bahan composite Uk. 90-110 cm di lokasi pekerjaan
50	Bollard Composite Type B	Unit	- jenis bahan composite solid - Tinggi 50-70 cm - Model customized	- Pemasangan - pondasi - Perapihan	Bollard bahan composite Uk. 50-70 cm di lokasi pekerjaan

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
51	Bollard Batu Alam Type A	Unit	- jenis bahan batu alam - Tinggi 90-110 cm	- Pemasangan - pondasi - Perapihan	Bollard bahan batu alam Uk. 90-110 cm di lokasi pekerjaan
52	Bollard Batu Alam Type B	Unit	- jenis bahan batu alam - Tinggi 50-70 cm - Model customized	- Pemasangan - pondasi - Perapihan	Bollard bahan batu alam Uk. 50-70 cm di lokasi pekerjaan
53	Bangku Bahan Batu	Unit	- jenis bahan batu panjang 120 cm	- Pemasangan - Perapihan	Bangku bahan batu panjang 120 cm di lokasi pekerjaan
54	Bangku Bahan composite	Unit	- jenis bahan composite panjang 120 cm	- Pemasangan - Perapihan	Bangku bahan composite 120 cm di lokasi pekerjaan
55	Bangku Bahan Besi Cor	Unit	- jenis bahan besi cor/ cast iron panjang 120 cm	- Pemasangan - Perapihan	Bangku bahan besi cor 120 cm di lokasi pekerjaan
56	Blok informasi (signage block) di lantai bahan GRC	Unit	- jenis bahan GRC Uk. 60 x 60 cm	- Pemasangan - Perapihan	Blok informasi(signage block) bahan GRC Uk. 60x60 cm di lokasi pekerjaan
57	Blok informasi (signage block) di lantai bahan stainless	Unit	- jenis bahan stainless Uk. 60 x 60 cm	- Pemasangan - Perapihan	Blok informasi(signage block) bahan stainless Uk. 60x60 cm di lokasi pekerjaan
58	Blok informasi (signage block) di lantai bahan besi cor	Unit	- jenis bahan besi cor/ cast iron Uk. 60 x 60 cm	- Pemasangan - Perapihan	Blok informasi(signage block) bahan besi cor/cast iron Uk.60x60 cm di lokasi pekerjaan
59	Railing Disabilitas	M'	- Tinggi 80 cm - jenis bahan stainless Ø 2"	- Pemasangan - Perapihan	Railing disabilitas bahan stainless Ø 2" tinggi 80 cm di lokasi pekerjaan
60	Tempat sampah bahan composite	Unit	- jenis bahan composite	- Pemasangan - Perapihan	Tempat sampah bahan composite di lokasi pekerjaan
61	Tempat sampah bahan stainless	Unit	- jenis bahan stainless	- Pemasangan - Perapihan	Tempat sampah bahan stainless di lokasi pekerjaan
62	Tempat sampah bahan semen fiber	Unit	- jenis bahan semen fiber	- Pemasangan - Perapihan	Tempat sampah bahan composite di lokasi pekerjaan

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
63	Tempat sampah bahan besi cor	Unit	- jenis bahan besi cor/ cast iron	- Pemasangan - Perapihan	Tempat sampah bahan besi cor di lokasi pekerjaan
64	Tree Grates/ pelindung pohon bahan composite	Unit	- jenis bahan composite	- Pemasangan - Perapihan	Tree grates/ pelindung pohon bahan composite di lokasi pekerjaan
65	Tree Grates/ pelindung pohon bahan beton/ beton precast	Unit	- jenis bahan beton/ beton precast	- Pemasangan - Perapihan	Tree grates/ pelindung pohon bahan beton/ beton precast di lokasi pekerjaan
66	Tree Grates/ pelindung pohon bahan besi cor	Unit	- jenis bahan besi cor/ cast iron	- Pemasangan - Perapihan	Tree grates/ pelindung pohon bahan besi cor/ cast iron di lokasi pekerjaan
67	Thinner	L	- Thinner		Thinner di lokasi pekerjaan
68	Cat Eksterior (Tembok)	KG	- Cat Eksterior (Tembok) -Weathershield - Berbagai tipe		Cat Eksterior (Tembok) di lokasi pekerjaan
69	Cat Kayu/Besi	KG	-Cat Kayu/Besi - Berbagai tipe		Cat Kayu/ besi di lokasi pekerjaan
70	Cat Dasar	KG	- Cat Dasar - Berbagai tipe		Cat dasar di lokasi kerjaan
71	Zinckromat Besi	KG	- Zinckromat Besi - Berbagai tipe		Zinckromat di lokasi pekerjaan
72	Spandek (pemeliharaan halte dan JPO)	M2	- Bahan spandek - Tebal 0,4 mm		Bahan spandek tebal 0,4 mm di lokasi pekerjaan
73	Baut Metal Roof Spandek	Duz	-baut metal panjang 2,5" - 1 duz = 250 buah		Baut Metal Roof Spandek panjang 2,5" di lokasi pekerjaan
74	Pelat bordes bahan baja (pemeliharaan JPO)	KG	- Bahan baja		Bahan baja di lokasi pekerjaan
75	Profil Baja WF	KG	- Bahan Baja profil WF berbagai ukuran dan tebal		Profil baja WF di lokasi pekerjaan
76	Pipa Galvanis	KG	- Pipa galvanis berbagai diameter dan tebal		Pipa galvanis di lokasi pekerjaan
77	Road Barrier Plastik	Unit	- Bahan Plastik/ HDPE - Berbagai type		Road barrier plastik di lokasi pekerjaan
78	Modular Bangunan Portabel	Unit	- Bahan fiber glass poliuretan - Berbagai type dan model - Jendela dan pintu - Aksesoris	- Pemasangan - Perapihan	Modular bangunan portabel di lokasi pekerjaan



No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
79	Dok sepeda bahan besi cor	Unit	- Bahan besi cor/ cast iron - Untuk 2 sepeda(minimal) dan berbagai tipe	- Pemasangan - Perapihan	Dok sepeda bahan besi cor di lokasi pekerjaan
80	Rantai bollard	KG	- Bahan besi	- Pemasangan - Perapihan	Rantai bollard bahan besi terpasang di lokasi pekerjaan
81	Plenter Box Bahan Besi Cor	KG	- Bahan Besi Cor - Berbagai bentuk berbagai ukuran	- Pemasangan - Perapihan	Plenter box bahan besi cor di lokasi pekerjaan
82	Pagar bahan besi Type A	M'	- jenis bahan besi - Tinggi 1,8 m exposed	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Pagar - Perapihan	Pagar bahan besi tinggi 1,8 m terpasang
83	Pagar bahan besi Type B	M'	- jenis bahan besi - Tinggi 0,9 m exposed	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Pagar - Perapihan	Pagar bahan besi tinggi 0,9 m terpasang
84	Pagar BRC Tipe A	M'	- jenis bahan BRC termasuk tiang galvanis Ø 2" - Tinggi 0,9 m exposed	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Pagar - Perapihan	Pagar BRC tinggi 0,9 m terpasang
85	Pagar BRC Tipe B	M'	- jenis bahan BRC termasuk tiang galvanis Ø 2" - Tinggi 1,20 m exposed	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Pagar - Perapihan	Pagar BRC tinggi 1,20 m terpasang
86	Pagar Bahan Composite Tipe A	M'	- jenis bahan composite - Tinggi 0,9 m exposed	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Pagar 9- Perapihan	Pagar bahan composite tinggi 0,9 m terpasang
87	Pagar Bahan Composite Tipe B	M'	- jenis bahan composite - Tinggi 1,20 m exposed	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Pagar - Perapihan	Pagar bahan composite tinggi 1,20 m terpasang
88	Pagar Bahan stainless Tipe A	M'	- jenis bahan stainless - Tinggi 0,9 m exposed	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Pagar - Perapihan	Pagar bahan stainless tinggi 0,9 m terpasang

No.	Nama Pekerjaan	Satuan	Spesifikasi Teknis	Scope Pekerjaan	Output
89	Pagar Bahan Stainless Tipe B	M'	- jenis bahan stainless - Tinggi 1,20 m exposed	- Bongkaran - Galian - Pondasi - Pemasangan Pagar - Perapihan	Pagar bahan stainless tinggi 1,20 m terpasang

2. Untuk Penyedia Barang/ Jasa yang menawarkan item pekerjaan Utilitas jalan terpasang nomor 9 s.d. 16 wajib menawarkan juga item pekerjaan nomor 18 s.d. 19.
3. Segala pekerjaan pendahuluan dan faktor resiko yang timbul dalam pembangunan utilitas jalan sudah harus diperhitungkan dan menjadi tanggung jawab penyedia barang/ jasa, antara lain mobilisasi, demobilisasi, gudang proyek, K3, relokasi pohon, relokasi utilitas jalan eksisting, rekayasa lalu lintas, bondek saluran, frame tutup vangkom dengan besi siku, dan lain-lain.
4. Masa pemeliharaan pekerjaan utilitas jalan terpasang pada item nomor 1 s.d 38 dan masa garansi untuk penyediaan barang pada item nomor 39 s.d 89 ditetapkan selama 24 (dua puluh empat) bulan terhitung sejak pekerjaan dinyatakan selesai dan dilakukan penyerahan pertama pekerjaan yang dituangkan dalam Berita Acara Serah Terima. Dalam masa pemeliharaan, penyedia jasa pekerjaan utilitas jalan terpasang dan penyedia barang wajib memantau hasil pekerjaan dan melakukan pemeliharaan apabila terjadi kerusakan-kerusakan.

## X. KELUARAN

Adapun keluaran yang diinginkan Kerangka Acuan Kerja (KAK) ini adalah terhimpunnya penyedia barang/ jasa pada aplikasi katalog elektronik lokal untuk kategori pekerjaan utilitas jalan.

## XI. PROYEKSI KEBUTUHAN

Adapun total volume kebutuhan yang direncanakan dalam tiga tahun ke depan adalah sebagaimana terlampir.

## **XII. PERSYARATAN PENYEDIA BARANG/ JASA PEKERJAAN UTILITAS JALAN**

### **A. Persyaratan Penyedia Barang/ Jasa Pekerjaan Utilitas Jalan Terpasang (1 s/d 38)**

1. Bagi Penyedia Jasa harus memiliki Surat Izin Usaha Jasa Konstruksi (SIUJK) dengan klasifikasi Jasa Pelaksana Konstruksi klasifikasi bidang usaha Bangunan Sipil dan subklasifikasi Jasa Pelaksana Konstruksi Jalan Raya (kecuali Jalan Layang), Jalan Rel Kereta Api, dan Landas Pacu Udara (SI003) yang masih berlaku; dan/atau klasifikasi Jasa Pelaksana Spesialis subklasifikasi Pekerjaan Beton (SP010) dan/atau klasifikasi Jasa Pelaksana Spesialis subklasifikasi Pekerjaan Baja (SP011) yang masih berlaku;
2. Penyedia Jasa yang menawarkan pekerjaan utilitas jalan terpasang harus memiliki Sertifikat Badan Usaha (SBU) dengan klasifikasi Jasa Pelaksana Konstruksi klasifikasi bidang usaha Bangunan Sipil dan subklasifikasi Jasa Pelaksana Konstruksi Jalan Raya (kecuali Jalan Layang), Jalan Rel Kereta Api, dan Landas Pacu Udara (SI003) yang masih berlaku; dan/atau klasifikasi Jasa Pelaksana Spesialis subklasifikasi Pekerjaan Beton (SP010) dan/atau klasifikasi Jasa Pelaksana Spesialis subklasifikasi Pekerjaan Baja (SP011) yang masih berlaku;
3. Memiliki Tanda Daftar Perusahaan (TDP) atau Nomor Induk Berusaha (NIB);
4. Memiliki NPWP dan telah memenuhi kewajiban perpajakan tahun pajak terakhir (SPT Tahun 2018).
5. Mempunyai atau menguasai tempat usaha/kantor dengan alamat yang benar, tetap dan jelas berupa milik sendiri atau sewa, dan dapat dibuktikan /klarifikasi.
6. Secara hukum mempunyai kapasitas untuk mengikatkan diri pada Kontrak yang dibuktikan dengan:
  - 1) Akta Pendirian Perusahaan dan/atau perubahannya;
  - 2) Surat Kuasa (apabila dikuasakan); dan
  - 3) Kartu Tanda Penduduk.
7. Menandatangani Pakta Integritas;
8. Surat pernyataan yang ditandatangani Peserta yang berisi :
  - 1) yang bersangkutan dan manajemennya tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak pailit, dan kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan;

- 2) yang bersangkutan berikut pengurus badan usaha tidak sedang dikenakan sanksi daftar hitam;
  - 3) yang bertindak untuk dan atas nama badan usaha tidak sedang dalam menjalani sanksi pidana;
  - 4) pimpinan dan pengurus badan usaha bukan sebagai pegawai Kementerian/Lembaga/Perangkat Daerah atau pimpinan dan pengurus badan usaha sebagai pegawai Kementerian/Lembaga/Perangkat Daerah yang sedang mengambil cuti diluar tanggungan Negara.
9. Bagi calon penyedia barang/ jasa yang belum memiliki pengalaman pekerjaan utilitas jalan atau kelengkapan trotoar yang ditawarkan harus membuat contoh atau mock up dari barang/ jasa yang ditawarkan sebelum pembelian/ purchasing, bagi penyedia barang/ jasa yang sudah memiliki pengalaman wajib melampirkan pengalaman pekerjaan utilitas jalan atau kelengkapan trotoar yang ditawarkan dengan membuktikan kontrak asli, bukti pembayaran pajak asli, Berita Acara PHO (Provisional Hand Over/ Serah Terima Pertama Pekerjaan);
  10. Memperoleh paling kurang 1 (satu) pekerjaan sebagai penyedia barang yang ditawarkan dalam kurun waktu 4 (empat) tahun terakhir baik di lingkungan pemerintah maupun swasta. Dikecualikan bagi penyedia barang yang baru berdiri kurang dari 3 (tiga) tahun;
  11. Mempunyai sertifikat dari lembaga terakreditasi yang masih berlaku, yaitu sertifikat
    - a. Manajemen Mutu ISO 9001 yang masih berlaku;
    - b. Manajemen Lingkungan ISO 14001 yang masih berlaku;
    - c. Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (SMK3) dari Kemenakertrans yang masih berlaku sesuai PP Nomor 50 Tahun 2012 atau OHSAS 18001 yang masih berlaku;
    - d. Kepesertaan Jamsostek/BPJS ketenagakerjaan dan dapat dibuktikan dengan setoran 3 (tiga) bulan terakhir;
  12. Peralatan yang disediakan oleh penyedia jasa konstruksi meliputi peralatan kerja utama sebagai berikut:

No	Jenis Alat	Kapasitas	Banyaknya (minimal)	Status
1.	Truck	Min 4 – 5 m <sup>3</sup>	2	Milik/Sewa
2.	Breaker		1	Milik/Sewa
3.	Genset	Min 10 kVA	1	Milik/Sewa
4.	Chain Hoist/ takel	2 ton	1	Milik

Keterangan :

- a. Untuk Peralatan yang milik sendiri: Peralatan apabila milik sendiri harus melampirkan bukti kepemilikan dan foto alat, dan dapat diklarifikasi,

Apabila sewa beli melampirkan bukti pembayaran angsuran dan foto alat, serta dapat diklarifikasi

- b. Untuk Peralatan Sewa: Masa berlaku sewa minimal 1 (satu) tahun, dibuktikan dengan surat perjanjian sewa dan harus diperpanjang/ diperbarui sampai dengan berakhirnya masa kontrak katalog atau dapat di klarifikasi.

Dalam surat perjanjian sewa/ dukungan tersebut pihak penyewa menyatakan:

- Bersedia menyediakan peralatan ....., sebanyak ..... (....) unit, selama ..... (....) tahun dari mulai proses kontrak Katalog Daerah, dan dapat diperpanjang;
- Bersedia menyediakan peralatan sesuai yang dibutuhkan dalam kondisi laik operasi;
- Bersedia menyediakan peralatan dengan spesifikasi yang sesuai.

13. Sumber daya manusia yang wajib dimiliki oleh penyedia barang/ jasa meliputi tenaga ahli sebagai berikut:

- a. Tenaga Ahli Tetap dengan kualifikasi keahlian

NO	PERSONIL	JUMLAH	PENDIDIKAN MINIMUM
1.	Ahli Teknik Jalan	1	S1 Teknik Sipil
2.	Ahli K3 Konstruksi	1	S1 Teknik Sipil

Keterangan :

- Tenaga Ahli tetap yang diajukan calon Penyedia Jasa pada kategori e-catalog ini diperbolehkan menggunakan Tenaga Ahli tetap yang sama dengan kategori e-catalog yang telah diikuti sebelumnya
- Menyampaikan surat pernyataan tenaga ahli yang ditandatangani oleh yang bersangkutan dan diketahui oleh direktur perusahaan, daftar riwayat hidup (CV), ijazah, KTP, Surat Keterangan Ahli (SKA), NPWP, dan bukti potongan pajak bulanan dan/ atau tahunan terakhir.

**b. Tenaga Teknis/ Terampil**

NO	PERSONIL	JUMLAH MINIMUM	PENDIDIKAN MINIMUM
1.	Pelaksana pekerjaan jalan dan/ atau pelaksana lapangan pekerjaan jalan	1	SMK/ sederajat
2.	Juru ukur/ teknisi survei pemetaan dan/ atau juru ukur pekerjaan jalan dan jembatan	1	SMK/ sederajat
3.	Juru gambar/ draftman sipil	1	SMK/ sederajat

**Keterangan:**

Menyampaikan surat pernyataan kesanggupan menyediakan personil tenaga teknis/ terampil pada setiap paket pekerjaan, dan Tenaga Teknis/ Terampil dipenuhi sebelum pelaksanaan pekerjaan pada setiap paket pekerjaan dengan dilengkapi Daftar Riwayat Hidup (CV), Ijazah, KTP, Surat Keterangan Terampil (SKT), dan NPWP.

14. Untuk Penyedia Barang/ Jasa yang menawarkan item pekerjaan Utilitas jalan terpasang nomor 9 s.d. 16 wajib menawarkan juga item pekerjaan nomor 18 s.d. 19.
15. Membuat surat pernyataan harga penawaran untuk Pemerintah lebih murah dari harga untuk non pemerintah ;
16. Melampirkan gambar teknis dan gambar desain(3D)/ photo barang/ jasa yang akan ditawarkan.

**B. Persyaratan Penyedia Barang (39 s/d 89)**

1. Memiliki Surat Izin Usaha Industri (IUI) yang masih berlaku dengan bidang usaha sesuai barang yang ditawarkan dan atau untuk distributor/ agen harus memiliki surat penunjukan sebagai distributor/ agen dari prinsipal/ pabrikan untuk bahan/ material yang ditawarkan dan terdaftar sebagai Distributor pada Kementerian Perdagangan RI;
2. Memiliki Tanda Daftar Perusahaan (TDP) atau Nomor Induk Berusaha (NIB), dan/ atau Angka Pengenal Impor(API) untuk penyedia produk impor;
3. Memiliki Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP) dan telah memenuhi kewajiban perpajakan tahun pajak terakhir (SPT Tahun 2018);

4. Mempunyai atau menguasai tempat usaha/kantor dengan alamat yang benar, tetap dan jelas berupa milik sendiri atau sewa, dan dapat dibuktikan /klarifikasi;
5. Secara hukum mempunyai kapasitas untuk mengikatkan diri pada Kontrak yang dibuktikan dengan:
  - Akta Pendirian Perusahaan dan/atau perubahannya;
  - Surat Kuasa (apabila dikuasakan); dan
  - Kartu Tanda Penduduk.
6. Menandatangani Pakta Integritas;
7. Memiliki gudang/ tempat penyimpanan bahan/ material yang dibuktikan dengan bukti kepemilikan atau dukungan sewa-menyewa dengan luas minimal 1000 m<sup>2</sup>;
8. Memiliki alat angkut/ kendaraan (truk) minimal 4 (empat) unit yang dibuktikan dengan bukti kepemilikan atau dukungan sewa-menyewa (peralatan boleh sama dengan paket katalog lain);
9. Surat pernyataan yang ditandatangani Peserta yang berisi :
  - yang bersangkutan dan manajemennya tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak pailit, dan kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan;
  - yang bersangkutan berikut pengurus badan usaha tidak sedang dikenakan sanksi daftar hitam;
  - yang bertindak untuk dan atas nama badan usaha tidak sedang dalam menjalani sanksi pidana;
  - pimpinan dan pengurus badan usaha bukan sebagai pegawai Kementerian/Lembaga/Perangkat Daerah atau pimpinan dan pengurus badan usaha sebagai pegawai Kementerian/Lembaga/Perangkat Daerah yang sedang mengambil cuti diluar tanggungan Negara.
10. Bagi calon penyedia pengadaan barang yang belum pernah menyediakan barang untuk utilitas jalan atau kelengkapan trotoar harus membuat contoh atau mock up dari barang yang ditawarkan sebelum pembelian/ purchasing, bagi penyedia barang/ jasa yang sudah memiliki pengalaman wajib melampirkan pengalaman pengadaan barang utilitas jalan atau kelengkapan trotoar yang ditawarkan dengan membuktikan kontrak asli, bukti pembayaran pajak asli, dan Berita Acara Serah Terima (BAST);
11. Memperoleh paling kurang 1 (satu) pekerjaan sebagai penyedia barang yang ditawarkan dalam kurun waktu 4 (empat) tahun terakhir baik di

lingkungan pemerintah maupun swasta. Dikecualikan bagi penyedia barang yang baru berdiri kurang dari 3 (tiga) tahun;

12. Memiliki sertifikat kepesertaan Jamsostek/ BPJS Ketenagakerjaan dan dapat dibuktikan dengan setoran 3 (tiga) bulan terakhir;
13. Untuk pengadaan barang diwajibkan mencantumkan merk produk (identitas produk) pada item nomor 39 s.d 89;
14. Membuat surat pernyataan harga penawaran untuk Pemerintah lebih murah dari harga untuk non pemerintah ;
15. Melampirkan gambar teknis dan gambar desain (3D)/photo barang /jasa yang akan ditawarkan.

### **XIII. PENUTUP**

Kerangka Acuan Kerja (KAK) ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagai arahan dalam pelaksanaan Pengadaan Barang/ Jasa di Provinsi DKI Jakarta melalui sistem katalog elektronik lokal sebagai pendukung dari pelaksanaan kegiatan pembangunan utilitas jalan beserta kelengkapannya di wilayah Provinsi DKI Jakarta. Apabila di dalam KAK ini ada yang masih belum jelas maka pihak Penyedia Jasa agar berkonsultasi dengan Kepala Dinas Bina Marga Provinsi DKI Jakarta atau Para PPK pada waktu pelaksanaan pekerjaan, demikian pula halnya apabila masih terdapat hal-hal yang dianggap penting untuk kejelasan dan kesempurnaan hasil akhir pekerjaan ini, maka Pimpinan Unit Kerja akan membahasnya dengan pihak instansi terkait.

Demikian Kerangka Acuan Kerja ini dibuat untuk dipahami dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 28 Mei 2019

Kepala Dinas Bina Marga  
Provinsi DKI Jakarta



Dr. Ir. Hari Nugroho, MM  
NIP 196705161998031003