

**PERJANJIAN AKTIVASI LAYANAN
ANTARA
DIREKTORAT PERHUBUNGAN ANGKATAN DARAT
DENGAN
PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk
TENTANG
JASTEL SEWA MANAGE SERVICE MEDIA CENTER DISPENAD**

=====

Nomor : K.TEL.259/HK.810/DGS-A1000000/2020

Pada hari ini **Selasa** tanggal **Dua Puluh Delapan** bulan **Juli** tahun **Dua Ribu Dua Puluh (28-07-2020)**, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : **Masri S.Sos.**
Pangkat : Brigjen TNI
Jabatan : Wakapushubad
Alamat : Jl Letjen S. Parman No. 103 Tomang, Grogol, Jakarta Barat

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama jabatannya selaku Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) berdasarkan Surat Keputusan Kasad Nomor Kep/504/VI/2020 tanggal 8 Juni 2020 tentang Pengangkatan Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Pengadaan Tingkat Pusat TA 2020, yang selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**.

2. Nama : **Indrawan Ditapradana**
Jabatan : Executive Vice President Divisi Government Service
Alamat : Jalan Japati No. 1 Bandung, berkantor Jalan Kebon Sirih No. 12 Jakarta Pusat

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Perusahaan Perseroan (Persero) PT Telekomunikasi Indonesia Tbk, NPWP: 01.000.013.1-093.000, sebuah perusahaan penyedia jaringan dan penyedia jasa Telecommunication, Information, Media, Edutainment, dan Services (TIMES), berkedudukan di Jalan Japati Nomor 1 Bandung 40133, berkantor di Jalan Kebon Sirih No 12 Jakarta Pusat, yang dibentuk dan didirikan berdasarkan Akta Nomor 128 tanggal 24 September 1991 dibuat di hadapan Imas Fatimah, S.H., Notaris di Jakarta yang telah mendapatkan Pengesahan dari Menteri Kehakiman Republik Indonesia Nomor: C2-6870.HT.01.01.th.91 tanggal 19 November 1991, sebagaimana terakhir diubah dengan Akta Nomor 12 tanggal 10 Juli 2020, dibuat di hadapan Notaris Ashoya Ratam, S.H., M.Kn. dan telah disahkan berdasarkan Keputusan Menteri Hukum dan HAM RI Nomor: AHU-AH.01.03-0291419 tanggal 16 Juli 2020 tentang Persetujuan Perubahan Anggaran Dasar Perseroan Terbatas Penerimaan Pemberitahuan Perubahan Data Perseroan Perusahaan Perseroan (Persero) PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Secara masing-masing disebut **PIHAK** dan secara bersama-sama disebut **PARA PIHAK**.

Dengan terlebih dahulu mempertimbangkan hal-hal sebagai berikut :

- a. Perjanjian Kerjasama antara Direktorat Perhubungan Angkatan Darat dengan PT Telekomunikasi Indonesia Tbk Nomor 02/DN/JASTEL/DITHUBAD/2020 tanggal 12 Februari 2020 tentang Jasa Telekomunikasi TNI AD TA 2020 sebagaimana telah diubah dalam Addendum Surat Perjanjian Nomor: 02.a/DN/JASTEL/DITHUBAD/2020, selanjutnya disebut sebagai **Kontrak Payung**.
- b. Surat Kapushubad Nomor: B/1913/VII/2020 tanggal 14 Juli 2020 perihal Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad;
- c. Minutes of Meeting tanggal 15 Juli 2020 perihal Rapat Koordinasi Teknis Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad;
- d. Surat TELKOM Nomor: Tel.2525/YN.000/DGS-A1000000/2020 tanggal 24 Juli 2020 perihal Surat Penawaran Harga Pembayaran Layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad;
- e. Minutes of Meeting tanggal 27 Juli 2020 tentang Pembahasan Kesepakatan Harga dan Mekanisme Pembayaran Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad.

Berdasarkan pertimbangan tersebut diatas **PARA PIHAK** sepakat membuat Perjanjian turunan dari Kontrak Payung yang dibuat dalam bentuk Perjanjian Aktivasi Layanan (PAL) Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad .

Dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagaimana tercantum dalam pasal-pasal berikut :

PASAL 1 **LINGKUP PEKERJAAN**

PIHAK PERTAMA memberikan Pekerjaan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad kepada **PIHAK KEDUA** dan **PIHAK KEDUA** menerima dan melaksanakan PAL Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad sebagaimana terlampir pada lampiran I PAL ini.

PASAL 2 **BIAYA LAYANAN**

Total biaya Layanan sebagaimana tersebut pada Pasal 1 diatas adalah sebesar **Rp 35.000.000.000,00 (Tiga Puluh Lima Milyar Rupiah)** sudah termasuk PPN 10% dan Pajak-pajak lainnya.

PASAL 3

CARA PEMBAYARAN

- (1) Pembayaran biaya layanan sebagaimana tersebut dalam Pasal 2 ini oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** akan ditagihkan melalui Coklit Tagihan L-15/SPH a.n. Mabesad Balakpus TNI AD sesuai ketentuan yang diatur pada Kontrak Payung;
- (2) Pembayaran biaya layanan sebagaimana disebutkan diatas, akan ditagihkan melalui coklit kelima dan coklit keenam dengan rincian sebagai berikut:
 - a. Coklit kelima sebesar 55% dari Nilai Kontrak;
 - b. Coklit keenam sebesar 45% dari Nilai Kontrak.

PASAL 4

JANGKA WAKTU PAL

Jangka waktu PAL Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad sejak **28 Juli 2020 s.d. 31 Desember 2020** dengan rincian sebagai berikut:

- a. Ready for Service paling lambat sampai dengan tanggal **1 September 2020**;
- b. Jangka waktu penyediaan layanan sejak tanggal **1 September 2020** sampai dengan **31 Desember 2020**.

PASAL 5

DENDA KETERLAMBATAN DAN KELALAIAN

Apabila pekerjaan tidak diserahkan seperti yang ditetapkan dalam Pasal 4 PAL ini tanpa alasan yang dapat diterima oleh **PIHAK PERTAMA**, maka **PIHAK KEDUA** akan dikenakan denda sebesar 1% (satu permil) dari harga pekerjaan untuk setiap hari keterlambatan.

PASAL 6

TEMPAT PENYERAHAN LAYANAN

Penyerahan Layanan dimaksud pada Pasal 1 di atas dilakukan oleh **PIHAK KEDUA** kepada **PIHAK PERTAMA** bertempat di Jl Letjen S. Parman No. 103 Tomang, Grogol, Jakarta Barat. Serah Terima Layanan sebagaimana dimaksud Pasal ini dibuat dalam Berita Acara Serah Terima yang ditandatangani oleh PARA PIHAK.

PASAL 7

SERVICE LEVEL GUARANTEE (SLG)

- 1) **PIHAK KEDUA** memberikan Service Level Guarantee (SLG) layanan sebagaimana dimaksud Pasal 1 PAL ini adalah sebesar **99% (Sembilan Puluh Sembilan)** persen;
- 2) Apabila layanan tidak mencapai SLG yang sudah ditentukan diatas, maka perhitungan restitusi mengacu sebagaimana diatur dalam Kontrak Payung.

PASAL 8
PENYELESAIAN SENGKETA

Segala perselisihan yang timbul dalam PAL ini akan diselesaikan oleh kedua belah pihak secara musyawarah. Apabila dengan jalan tersebut belum tercapai kesepakatan, maka kedua belah pihak sepakat untuk menyelesaikan perselisihan melalui Layanan Penyelesaian Sengketa Kontrak yang diselenggarakan oleh LKPP atau sesuai ketentuan yang diatur pada Kontrak Payung.

PASAL 9
LAIN-LAIN

- 1) Perubahan-perubahan yang dipandang perlu oleh **PARA PIHAK**, akan diatur dalam perubahan/tambahan ketentuan PAL (Addendum) yang merupakan ketentuan yang tak terpisahkan dari PAL ini.
- 2) PAL ini dibuat menjadi satu kesatuan ketentuan yang tidak terpisahkan dengan Kontrak Payung.

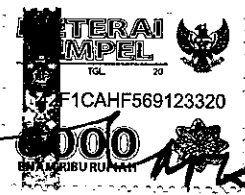
PASAL 10
PENUTUP

Demikian PAL Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad dibuat dan ditandatangani oleh kedua belah pihak pada hari dan tanggal diatas dan dinyatakan sah dan mengikat terhitung mulai hari, tanggal, bulan dan tahun tersebut diatas.

PIHAK KEDUA,


**Telkom
Indonesia**
P. A.
INDRAWAN DITAPRADANA
EVP DIVISI GOVERNMENT SERVICE

PIHAK PERTAMA,


BRIGADIR JENDERAL TNI MASRI S.SOS.
WAKAPUSHUBAD

Lampiran I

Perjanjian Aktivasi Layanan (PAL) Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad

Nomor : K.TEL.259/HK.810/DGS-A1000000/2020

Tanggal : 28 Juli 2020

Rincian Layanan dan Harga

A. Link Astinet dan ComTest

No	Layanan	Bandwidth		Masa Sewa (Bulan)	Instalasi	Harga Satuan	Jumlah
		Qty	Satuan				
1	Link Astinet dan ComTest	225	Mbps	4	2.500.000	158.403.725	636.114.900

B. Perangkat CPE

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detail	Rincian Perhitungan					Harga Satuan Rp.	Jumlah (Rp.)
		Rincian		Jml				
1	2	3	4	5	6			
A	HARDWARE							
	PERANGKAT UTAMA						12.428.181.000	
	1. Applications Server							
	- Intel Xeon Silver 4210 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s	5	unit	x	4	79.169.750	1.583.395.000	
	- 3 x 32GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank							
	- 2 x 600GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive							
	- Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T (NDC)							
	- 2 x SFP+ SR Optic, 10GbE, for all SFP+ ports except high temp validation warning cards							
	- 3Yr ProSupport & Mission Critical(7x24) 4-hour Onsite Service							
2.	SFP+, SR, Optical Transceiver, Intel, 10Gb-1Gb, Customer Install	5	unit	x	4	1.875.000	37.500.000	
3.	Storage Server							
	- Storage Array	1	unit	x	4	1.605.598.750	6.422.395.000	
	* 84x12TB HDD 7.2K 512e SAS12 3.5							
	* CNC 8 Port Dual 5U Controller for iSCSI SFP+ and/or FC							
	* 4x SFP+ SR Optic 10GbE 850nm							
	* 8x Multi-Mode Fibre Channel Cable LC-LC 10 Meters							
	* 2X SFP, FC16, 16GB							
	- Expansion Enclosure							
	* 42x12TB HDD 7.2K 512e SAS12 3.5							
	2x 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS Cable, 2M							

Kd/R

1	2	3	4	5	6
4. Switch Network					
a. Core Switch					
- 28 x 10GbE SFP		2 unit x 4 BL	8		161,818,000
- 2x QSFP28					
- Transceiver, 40GbE QSFP+ SR Optic					
b. Backup Switch					
- 24x 10/100/1000 PoE+ ports, 2x 1G RJ45 uplink-ports		1 unit x 4 BL	4		6,871,500
- 4x 1G SFP uplink ports upgradable to 4x 10G SFP+ with license					
5. Dell Networking Cable, OM4 LC/LC Fiber Cable, 10 Meter					
		25 unit x 4 BL	100		398,750
6. Web Security Firewall					
- 2x 10GE SFP+ ports, 2x GE RJ45 ports, 4x GE SFP ports,		1 Unit x 4 BL	4		371,000,000
- 1 x 2TB Storage, Single PSU					
7. PC Client					
- Intel(R) Core(TM) i7-10700		10 unit x 4 BL	40		11,673,750
- 8GB 2666MHz or 2933MHz					
- 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive					
- nVidia GeForce GTX 1650 Graphics					
- Display 23.8" FHD 1920x1080 IPS Non-Touch					
- Intel Wi-Fi 6					
- Wireless Mouse & keyboard					
- Windows 10 Pro (64bit) English					
- 3Y ProSupport and Next Business Day Onsite Service Upgrade					
8. Perangkat Display					
- Led Display 86"		1 unit x 4 BL	4		60,500,000
- Led Display 65"		2 unit x 4 BL	8		26,125,000
- Led Display 43"		2 unit x 4 BL	8		1,921,000
- Led Display 32"		8 unit x 4 BL	32		1,191,000
- TV Bracket		13 unit x 4 BL	52		200,000
9. UPS					
- 10KVA/10KW UPS		3 unit x 4 BL	12		34,925,000
- LCD standard model.					
- Adjustable to 1x1 phase I/O and 3x1 phase I/O					
- 2 x External battery cabinet TA2, 2U					
- Rack Rackmount					
10. Rack 42U					
- Rack Height: 42U		3 unit x 4 BL	12		4,296,750
- 1 Roof Fan with 2 Fans					
- 2 PDU Power 6 Outlet					
11. Air Conditioning					
- AC Cassette 2PK		1 unit x 4 BL	4		4,081,250
- AC Split 1 PK		3 unit x 4 BL	12		1,100,000
12. Backup Storage					
		10 unit x 4 BL	40		1,424,250
					56,970,000

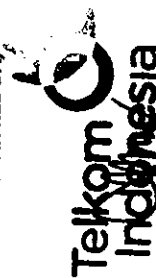
子

[illegible]

244

1	2	3	4	5	6
d.	Foto & Video Information				
-	Total berdasar jenis Media				
-	Total berdasar kondisi Media				
e.	Utilitas				
-	User Manager				
-	User group dan menu privilege				
-	Log System				
-	Change password				
C	PEKERJAAN JASA DAN LAYANAN				
1.	Ailin media	1 Paket x 4 BL	4	375,000,000	4,430,000,000 1,500,000,000
-	VHS				
-	BETACAM				
-	BETAMAX				
-	MINIDV				
-	Soft Copy				
-	Photo				
2.	Upload dokumen (Foto dan Video)	1 Paket x 4 BL	4	150,000,000	600,000,000
3.	Pengolahan Data dan Supervisi	1 Paket x 4 BL	4	225,000,000	900,000,000
4.	Instalasi dan Implementasi Big Data Management	1 Paket x 1 KL	1	200,000,000	200,000,000
5.	Instalasi dan Implementasi Sistem Keping Elektronik	1 Paket x 1 KL	1	150,000,000	150,000,000
6.	Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video	1 Paket x 1 KL	1	180,000,000	180,000,000
7.	Instalasi dan Implementasi Dashboard Integration Monitoring	1 Paket x 1 KL	1	150,000,000	150,000,000
8.	Instalasi dan Konfigurasi Ruang Server & Perangkat Keras	1 Paket x 1 KL	1	250,000,000	250,000,000
9.	Integrasi Sistem	1 Paket x 1 KL	1	350,000,000	350,000,000
10.	Sosialisasi & Pelatihan	1 Paket x 1 KL	1	150,000,000	150,000,000
	REKAPITULASI				
A	HARDWARE				12,428,181,000
B	SOFTWARE				13,700,000,000
C	PEKERJAAN JASA DAN LAYANAN			JUMLAH (Sub Total A + Sub Total B) PPH 2%	4,430,000,000 31,194,295,900 623,895,918
				JUMLAH (Sub Total A + Sub Total B) + PPH	31,818,181,818
				PPN 10%	3,181,818,182
				TOTAL SELURUH	35,000,000,000

PIHAK KEDUA.



INDRAWANDITAPRADANA
EVP DIVISI GOVERNMENT SERVICE

PIHAK PERTAMA,

BRIGADIR JENDERAL TNI MASRI S.SOS.
WAKAPUSHUBAD

Lampiran II

Perjanjian Aktivasi Layanan (PAL) Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad

Nomor : K.TEL.259/HK.810/DGS-A1000000/2020

Tanggal : 28 Juli 2020

Dokumen Pendukung
(pada halaman berikutnya)

1. Surat Kapushubad Nomor: B/1913/VII/2020 tanggal 14 Juli 2020 perihal Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad;
2. Minutes of Meeting tanggal 15 Juli 2020 perihal Rapat Koordinasi Teknis Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad;
3. Surat TELKOM Nomor: Tel.2525/YN.000/DGS-A1000000/2020 tanggal 24 Juli 2020 perihal Surat Penawaran Harga Pembayaran Layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad;
4. Minutes of Meeting tanggal 27 Juli 2020 tentang Pembahasan Kesepakatan Harga dan Mekanisme Pembayaran Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad.

MARKAS BESAR TNI ANGKATAN DARAT
PUSAT PERHUBUNGAN

Jakarta, 14 Juli 2020

Nomor : B / 1413 / VII / 2020
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Permohonan dukungan layanan Jastel
sewa *Manage Service Media Center*
Dispenad

Kepada

Yth. GM MPS DGS PT. Telkom

di

Jakarta

1. Dasar :

a. Peraturan Menteri Pertahanan Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2016 tanggal 26 Oktober 2016 tentang Penggunaan Jasa Telekomunikasi di Lingkungan Kementerian Pertahanan dan Tentara Nasional Indonesia;

b. Surat Dirjen Kuathan Komhan RI Nomor B/1003/10/08/11/DJKUAT tanggal 13 April 2020 tentang Persetujuan ijin layanan Jastel sewa *Manage Service Media Center* Dispenad;

c. Surat Kasad Nomor B/1451/V/2020 tanggal 6 Mei 2020 tentang Persetujuan ijin layanan Jastel sewa *Manage Service Media Center* Dispenad;

d. Keputusan Dirhubad Nomor Kep/720/XII/2019 tanggal 27 Desember 2019 tentang Program Kerja dan Anggaran Dithubad TA 2020 khususnya bidang Komunikasi;

e. Surat Kapushubad Nomor B/1731/VI/2020 tanggal 29 Juni 2020 tentang Permohonan persetujuan penunjukan penyedia layanan Jastel sewa *Manage Service Media Center* Dispenad;

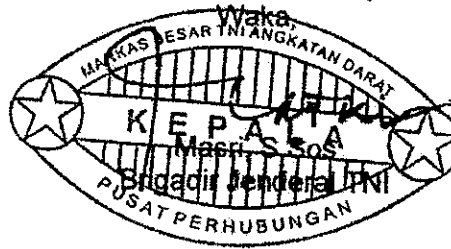
f. Addendum Perjanjian Kerjasama antara Direktorat Perhubungan Angkatan Darat dengan Perusahaan Perseroan (Persero) PT. Telkom, Tbk Nomor 02.a/DN/JASTEL/DITHUBAD/2020 tanggal 24 Februari 2020 tentang Jasa Telekomunikasi TNI AD TA 2020; dan

g. Pertimbangan Pimpinan dan Staf Pushubad.

2. Sehubungan dasar tersebut di atas, dalam rangka mendukung tugas pokok TNI AD, dengan hormat mohon dapatnya GM MPS DGS PT. Telkom untuk melaksanakan pekerjaan layanan Jastel sewa *Manage Service Media Center* Dispenad dengan tetap mempertimbangkan ketentuan yang berlaku.


3. Demikian mohon dimaklumi.

a.n. Kepala Pusat Perhubungan TNI AD



Tembusan :

1. Kasad
 2. Irjenad
 3. Aslog dan Asrena Kasad
 4. Kapushubad
 5. Kadispenad
 6. Ir Pushubad
 7. Dirum Pushubad
 8. Dircab Pushubad
 9. Kasubditbinkom Sdircab Pushubad
 10. EVP DGS PT. Telkom
 11. EAM PT. Telkom
 12. *Manager Sales* PT. Telkom
 13. *Manager Sales Engineer* PT. Telkom
 14. AM TNI AD PT. Telkom
-

 Telkom Indonesia <small>the world in your hand</small>	Minutes of Meeting Teknis	
	Tanggal	15 Juli 2020
	Waktu	Pukul 09.00 s/d 12.00 WIB
	Tempat	Ruang Rapat Lt. 5 Pushubad

Undangan dari	TNI AD	Note Taker :
Tipe Rapat	<input checked="" type="checkbox"/> Review <input checked="" type="checkbox"/> Coordination <input type="checkbox"/> Briefing <input checked="" type="checkbox"/> Decision Making <input type="checkbox"/> Others	
Pimpinan Rapat		
Agenda	Rapat Koordinasi Teknis Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad	

HASIL PEMBAHASAN

1. Dasar:

- a. Perjanjian Kerja Sama Nomor: 02/DN/JASTEL/DITHUBAD/2020 tanggal 12 Februari 2020 perihal Jasa Telekomunikasi TNI AD TA 2020 (Terlampir).
- b. Addendum Perjanjian Kerjasama Nomor: 02.a/DN/JASTEL/DITHUBAD/2020 tanggal 24 Februari 2020 perihal Jasa Telekomunikasi TNI AD TA 2020 (Terlampir).
- c. Surat dari Kapushubad Nomor: B/1913/VII/2020 tanggal 14 Juli 2020 perihal Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad (Terlampir).

2. Pembahasan:

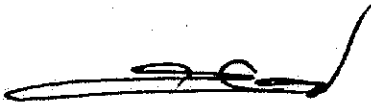
- a. Berdasarkan pada point 1 di atas, bahwa adanya kebutuhan dari Pushubad terhadap PT Telekomunikasi Indonesia Tbk terkait dukungan layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad (terlampir).
- b. Telah disepakati bahwa PT Telekomunikasi Indonesia Tbk mendukung layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad.
- c. PIC: Letkol CHB Agung Yudha Baskoro, S.Kom, HP 081214991076.

3. Tindak Lanjut :

- a. Telkom akan mengirimkan Surat Penawaran Harga.
- b. Pembahasan lebih lanjut untuk penetapan jumlah biaya dan skema pembayaran untuk dukungan dalam rangka kebutuhan jastel sewa *Manage Service Media Center* Dispenad.

PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk
Divisi Government Service,

Kasubditbinkom Sdircab,

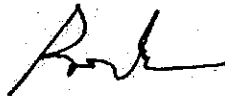


Sutoyo
Executive Account Manager



Hagustono Dwi Doso Warsa, S.E., M.M
Kolonel CHB NRP 1900025760865

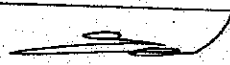


Mengetahui:
a/n Kepala Pusat Perhubungan TNI AD
Dircab,



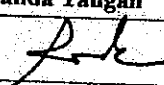
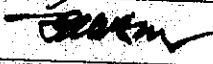

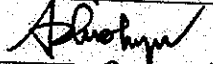


Roedy, M.A.
Brigadir Jenderal TNI

Lampiran Daftar Hadir Peserta.

PT. TELKOM

No	Nama	Jabatan	NIK	Tanda Tangan
1.	Putra	EMU	730502	
2.	Mayrisha.	Mgr SE	830087	
3.	Fidya	Mgr. Sales	800068	
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

Pusat Perhubungan TNI AD

No	Nama	Pangkat/NRP	Jabatan	Tanda Tangan
1.	ROEDY, MA	BRIGJEN TNI	lancead	
2.	Hagustono	Kolonel chb	Kasubstibikon	
3.	Adut Y. B	Letkol chb	KABAGJAN	
4.	Adi Wahyu I.	Mayor chb	Kasi sat. Bagjar	
5.	Eka Indri W.	Lepda chb	Paurprok	
6.	Anton prasetyawan	Serika	Baurisikom	
7.				
8.				
9.				
10.				

Lampiran MOM Teknis
Pemohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad

Link Astinet dan ComTest

No	Layanan	Bandwidth		Masa Sewa (Bulan)
		Qty	Satuan	
1	Link Astinet	225	Mbps	4

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detail		Rincian Perhitungan	
			Rincian	Jml
1	2			
A	HARDWARE		3	4
	PERANGKAT UTAMA			
1.	Applications Server			
-	Intel Xeon Silver 4210 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s		5 unit x 4 BL	20
-	3 x 32GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank			
-	2 x 600GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive			
-	Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T rNDG			
-	2 x SFP+ SR Optic, 10GbE, for all SFP+ ports except high temp validation warning cards			
-	3Yr ProSupport & Mission Critical (7x24) 4-hour Onsite Service			
2.	SFP+, SR, Optical Transceiver, Intel, 10Gb-1Gb, Customer Install		5 unit x 4 BL	20
3.	Storage Server		1 unit x 4 BL	4
-	Storage Array			
-	84x12TB HDD 7.2K 512e SAS12 3.5			
-	CNC 8 Port Dual 5U Controller for ISCSI SFP+ and/or FC			
-	4x SFP+ SR Optic 10GbE 850nm			
-	8x Multi-Mode Fibre Channel Cable LC-LC 10 Meters			
-	2X SFP, FC16, 16GB			
-	Expansion Enclosure			
-	42x12TB HDD 7.2K 512e SAS12 3.5			
-	2x 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS Cable, 2M			

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detail		Rincian Perhitungan	
			Rincian	Jml
4.	Switch Network			
	a. Core Switch			
	-	28 x 10GbE SFP	2 unit x 4 BL	8
	-	2x QSFP28		
	-	Transceiver, 40GbE QSFP+ SR Optic		
	b. Backup Switch			
	-	24x 10/100/1000 PoE+ ports, 2x 1G RJ45 uplink-ports	1 unit x 4 BL	4
	-	4x 1G SFP uplink ports upgradable to 4x 10G SFP+ with license		
5.	Dell Networking Cable, OM4 LC/LC Fiber Cable,, 10 Meter			
			25 unit x 4 BL	100
6.	Web Security Firewall			
	-	2x 10GE SFP+ ports, 2x GE RJ45 ports, 4x GE SFP ports,	1 Unit x 4 BL	4
	-	1 x 2TB Storage, Single PSU		
7.	PC Client			
	-	Intel(R) Core(TM) i7-10700	10 unit x 4 BL	40
	-	8GB 2666MHz or 2933MHz		
	-	1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive		
	-	nVidia GeForce GTX 1650 Graphics		
	-	Display 23.8" FHD 1920x1080 IPS Non-Touch		
	-	Intel Wi-Fi 6		
	-	Wireless Mouse & keyboard		
	-	Windows 10 Pro (64bit) English		
	-	3Y ProSupport and Next Business Day Onsite Service Upgrade		
8.	Perangkat Display			
	-	Led Display 86"	1 unit x 4 BL	4
	-	Led Display 65"	2 unit x 4 BL	8
	-	Led Display 43"	2 unit x 4 BL	8
	-	Led Display 32"	8 unit x 4 BL	32
	-	TV Bracket	13 unit x 4 BL	52
9.	UPS			
	-	10KVA/10KW UPS	3 unit x 4 BL	12
	-	LCD standard model		
	-	Adjustable to 1x1phase I/O and 3x1 phase I/O		
	-	2 x External battery cabinet TA2, 2U		

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detail		Rincian Perhitungan	
			Rincian	Jml
	-	Rack Rackmount		
10.		Rack 42U		
	-	Rack Height: 42U		
	-	1 Roof Fan with 2 Fans	3 unit x 4 BL	12
	-	2 PDU Power 6 Outlet		
11.		Air Conditioning		
	-	AC Cassette 2PK		
	-	AC Split 1 PK	1 unit x 4 BL	4
			3 unit x 4 BL	12
12.		Backup Storage		
	-	Capacity 10TB	10 unit x 4 BL	40
	-	Interface USB		
	-	External Harddisk		
B		SOFTWARE		
1.		Manajemen Big Data		
	a.	Crawling Engine		
		i. Crawling Engine	1 paket x 4 BL	4
		ii. Queuing Engine		
		iii. Indexing Engine		
		iv. Interaged Data Management Engine		
	b.	Data Ingestion		
	i.	Crawling Media - News		
		- Media Daerah & Nasional (40)	50 lot x 4 BL	200
		- Media Internasional (10)		
	ii.	Crawling Sosial Media		
		- Twitter	1 lot x 4 BL	4
	iii.	Crawling Trending Topik		
		- News	10 lot x 4 BL	40
		- Sosmed (Twitter)		
	iv.	Display Monitoring		
		- Statistik Perolehan Data	1 lot x 4 BL	4

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detail		Rincian Perhitungan	
		Notifikasi	Rincian	Jml
	c.	Data Processing		
		i. Categorization	1 lot x 4 BL	4
		ii. Word Extraction		
		iii. Word Classification		
		iv. KBBI Database		
		v. User Management		
		vi. Reporting		
	2.	Manajemen Berita		
	a.	Manajemen Topik & Sub Topik News		
		i. Tema Topik & Sub Topik	1 paket x 4 BL	4
		ii. Visualisasi Konten Media		
		iii. Searching konten		
		iv. Manajemen indeks news		
		v. Manajemen arsip news		
	b.	Processing & Visualisasi Trending Topik		
		i. News	1 paket x 4 BL	4
		ii. Twitter		
	c.	Manajemen Trending Story		
		i. News - Trending story	1 paket x 4 BL	4
		ii. Twitter - Trending story		
	d.	Tokoh dan Peristiwa		
		i. Processing Tokoh & peristiwa	1 paket x 4 BL	4
		ii. Visualisasi Tokoh		
	e.	Issue populer		
		i. Processing Issue Populer	1 paket x 4 BL	4
		ii. Visualisasi Issue Populer		
		iii. Linking Keyword Media		
	f.	Manajemen File		
		i. Visualisasi File	1 paket x 4 BL	4
		ii. Searching File		
		iii. Filtering File		
		iv. Pengarsipan File		
		v. Sharing File		
	g.	Project Media Manajemen		
			1 paket x 4 BL	4

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detail		Rincian Perhitungan	
			Rincian	Jml
		i. Project Creation		
		ii. Parameter Periode		
		iii. Parameter Media		
		iv. Keyword		
		v. Filter Keyword		
		h. Executive Dashboard Systems	1 paket x 4 BL	4
		i. Geographic Information System		
		ii. Graphics Information System		
		iii. Executive Summary System		
3.	Sistem Kliping Elektronik			
	a. Master Data		1 paket x 4 BL	4
		i. Jenis Media		
		ii. Klasifikasi Media		
		iii. Jenis Kliping		
		iv. Klasifikasi Kliping		
	b. Kliping Manajemen			
		i. Manajemen Konten		
		ii. Manajemen File		
	c. Preview			
		i. Searching Arsip		
		ii. Kliping		
	d. Report			
		i. Manajemen Konten		
		ii. Manajemen File		
		iii. Aktivitas Operator		
	e. Utilitas			
		i. User Manager		
		ii. User group dan menu privilege		
		iii. Log System		
		iv. Change password		
4.	Manajemen Dokumentasi Foto & Video			
	a. Back Office		1 paket x 4 BL	4
		i. Master Data		

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detail	Rincian Perhitungan	
		Rincian	Jml
	- Jenis Media		
	- Kategori Kegiatan		
	- Jenis Kamera		
	- Kondisi Media		
	- Personel / pejabat		
	- Fotografer		
	- Kotama Satker		
	- Wilayah		
	ii. Transaksi		
	- Upload Data Foto		
	- Upload Data Video		
	- Manajemen Data Foto		
	- Manajemen Data Video		
	iii. Laporan		
	- Laporan upload dokumen		
	- Laporan upload dokumen per jenis media		
	- Laporan upload dokumen per kategori kegiatan		
	- Laporan upload dokumen per kondisi media		
	- Laporan upload dokumen per kotama		
	- Laporan upload dokumen per wilayah		
	- Laporan upload operator		
	- Laporan pencarian kata kunci yang sering dicari		
	iv. Rekapitulasi		
	- Rekapitulasi upload dokumen		
	- Rekapitulasi upload dokumen per jenis media		
	- Rekapitulasi upload dokumen per kategori kegiatan		
	- Rekapitulasi upload dokumen per kondisi media		
	- Rekapitulasi upload dokumen per kotama		
	- Rekapitulasi upload dokumen per wilayah		
	- Rekapitulasi upload operator		
	- Rekapitulasi pencarian kata kunci yang sering dicari		
	v. Pencarian Lengkap		
	vi. Form Pengajuan Download		
	vii. Pencarian dan Download		
	viii. Utilitas		

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detail		Rincian Perhitungan	
			Rincian	Jml
		-	User Manager	
		-	User group dan menu privilege	
		-	Log System	
		-	Change password	
	b.	Front Office		
	i.	Dashboard		
	ii.	Gallery Foto		
	iii.	Gallery Video		
	iv.	Pencarian dan Download		
5.	Dashboard Integration Monitoring			
	a.	Crawling Information	1 paket x 4 BL	4
	-	Media Crawling		
	-	Sosmed Crawling		
	-	Trending Topic Crawling		
	b.	Big Data Information		
	-	Word Extraction		
	-	Word Classification		
	-	KBBI Database		
	c.	Kliping Information		
	-	Media Kliping		
	-	Total Kliping		
	d.	Foto & Video Information		
	-	Total berdasar Jenis Media		
	-	Total berdasar kondisi Media		
	e.	Utilitas		
	-	User Manager		
	-	User group dan menu privilege		
	-	Log System		
	-	Change password		
C	PEKERJAAN JASA DAN LAYANAN			
1.	Alih media			
	-	VHS	1 Paket x 4 BL	4
	-	BETACAM		

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detail	Rincian Perhitungan	
		Rincian	Jml
	- BETAMAX		
	- MINIDV		
	- Soft Copy		
	- Photo		
2.	Upload dokumen (Foto dan Video)	1 Paket x 4 BL	4
3.	Pengolahan Data dan Supervisi	1 Paket x 4 BL	4
4.	Instalasi dan Implementasi Big Data Management	1 Paket x 1 KL	1
5.	Instalasi dan Implementasi Sistem Kippling Elektronik	1 Paket x 1 KL	1
6.	Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video	1 Paket x 1 KL	1
7.	Instalasi dan Implementasi Dashboard Integration Monitoring	1 Paket x 1 KL	1
8.	Instalasi dan Konfigurasi Ruang Server & Perangkat Keras	1 Paket x 1 KL	1
9.	Integrasi Sistem	1 Paket x 1 KL	1
10.	Sosialisasi & Pelatihan	1 Paket x 1 KL	1

PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk
Divisi Government Service,


Sutoyo
Executive Account Manager

Kasubditbinkom Sircab,



Hagustono Dwi Doso Warsa, S.E., M.M.
Kolonel CHB NRP 1900025760865

Mengetahui:
a/n Kepala Pusat Perhubungan TNI AD
Dircab,



Roedy, M.A.
Brigadir Jenderal TNI

Nomor : Tel. **2525** /YN.000/DGS-A1000000/2020

Jakarta, 24 Juli 2020

Kepada Yth.
Kapushubad
Pusat Perhubungan TNI AD
Jl. S. Parman No. 103
Jakarta Barat

Lampiran : 1 (Satu) Lembar

Perihal : **Surat Penawaran Harga Pembayaran Layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad**

Pertama, kami ucapkan terima kasih atas kepercayaan TNI Angkatan Darat bekerja sama dengan Telkom untuk memenuhi kebutuhan layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center Dispenad*.

Menindaklanjuti surat dari Kapushubad Nomor: B/1913/VII/2020 tanggal 14 Juli 2020 perihal Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa *Manage Service Data Center Dispenad* (Terlampir), maka dari itu kami mengajukan penawaran harga sebesar **Rp 38,500,000,000,- (Tiga Puluh Delapan Milyar Lima Ratus Juta Rupiah)** sudah termasuk PPN dan pajak-pajak lainnya. Rincian harga penawaran di atas sebagaimana terlampir pada surat penawaran ini.

Selanjutnya untuk keperluan koordinasi terkait penawaran tersebut, kami tugaskan Executive Account Manager Telkom untuk TNI AD yaitu Sdr. Sutoyo dengan no telepon: 08126070476, atau e-mail: sut0y0@telkom.co.id

Demikian surat penawaran harga ini kami sampaikan, atas perhatian yang Bapak berikan kami ucapkan terima kasih.

PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk


Telkom
Indonesia

Indrawan Ditapradana
Executive Vice President Divisi Government Service



Lampiran Surat Penawaran Harga

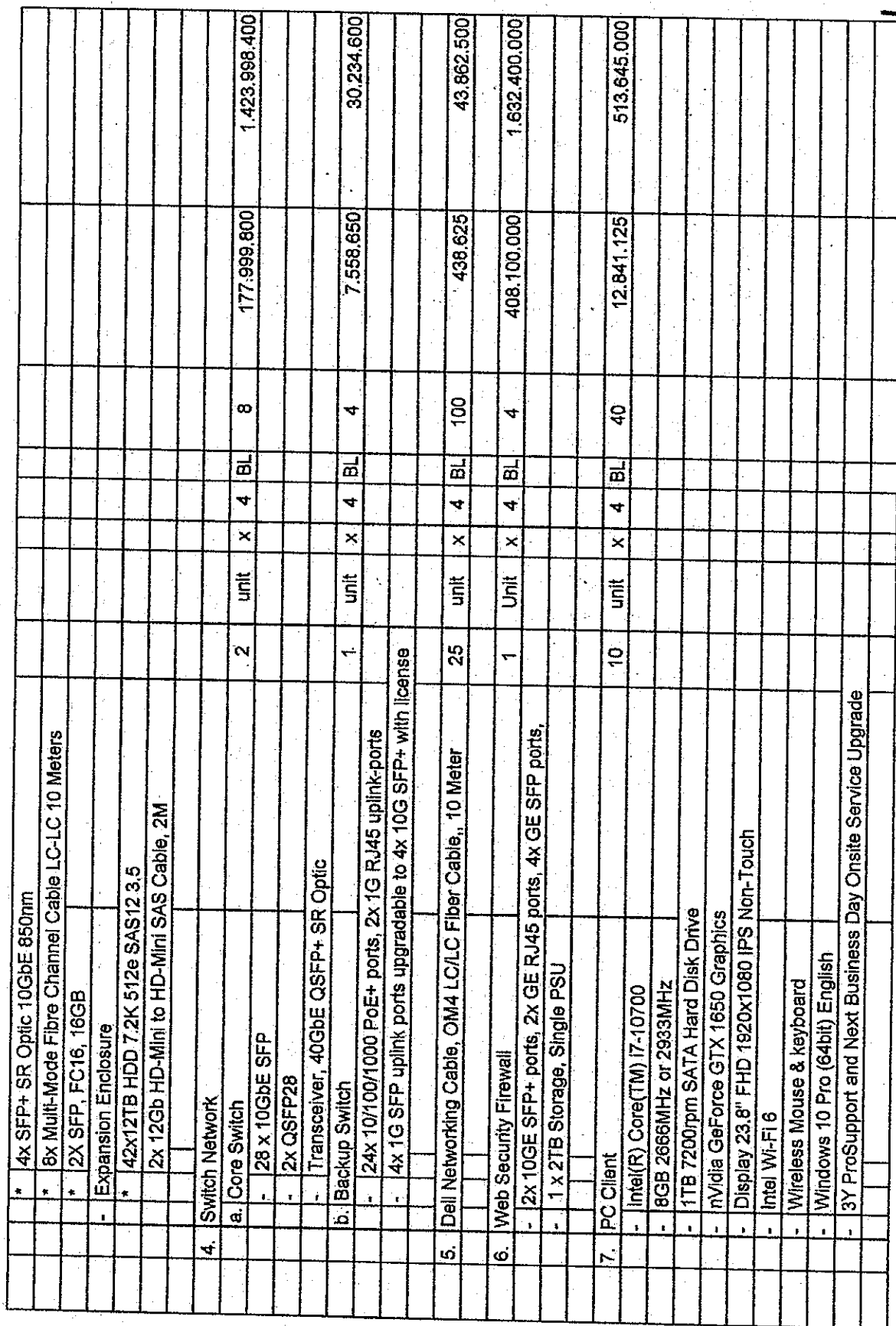
Nomor: Tel. 2525 YN.000/DGS-A1000000/2020

**LAMPIRAN SPH RINCIAN ANGGARAN DAN BIAYA
PENGEMBANGAN MEDIA CENTER DISPENAD**

Link Astinet dan ComTest

No	Layanan	Bandwidth		Masa Sewa (Bulan)	Instalasi	Harga Satuan	Jumlah
		Qty	Satuan				
1	Link Astinet	225	Mbps	4	2.750.000	174.244.098	699.726.390

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detail										Rincian Perhitungan				Harga Satuan Rp.	Jumlah (Rp.)	
											Rincian		Jml				
1	2										3		4	5	6		
A	HARDWARE																
	PERANGKAT UTAMA														13.670.998.100		
	1. Applications Server										5	unit	x 4	BL	20	87.086.725	1.741.734.500
	- Intel Xeon Silver 4210 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s																
	- 3 x 32GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank																
	- 2 x 600GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5In Hot-plug Hard Drive																
	- Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ & 5720 Dual Port																
	1GbE BASE-T rNDC																
	- 2 x SFP+ SR Optic, 10GbE, for all SFP+ ports except high temp validation warning cards																
	- 3Yr ProSupport & Mission Critical:(7x24) 4-hour Onsite Service																
	2. SFP+, SR, Optical Transceiver, Intel, 10Gb-1Gb, Customer Install										5	unit	x 4	BL	20	2.062.500	41.250.000
	3. Storage Server																
	- Storage Array										1	unit	x 4	BL	4	1.766.158.625	7.064.634.500
	* 84x12TB HDD 7.2K 512e SAS12 3.5																





—

[illegible]

[illegible]

[illegible]



7

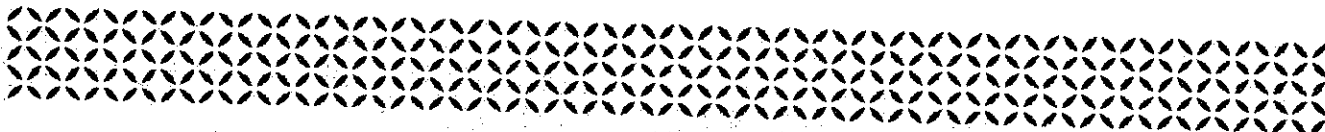


Figure 1

Telkom Indonesia

Executive Vice President Divisi Government Service



Minutes of Meeting Harga	
Tanggal	27 Juli 2020
Waktu	Pukul 09.00 s/d 12.00 WIB
Tempat	Ruang Rapat Lt. 5 Pushubad

Undangan dari	TNI AD		
Tipe Rapat	Note Taker :		
Pimpinan Rapat	<input checked="" type="checkbox"/> Review <input checked="" type="checkbox"/> Coordination <input type="checkbox"/> Briefing <input checked="" type="checkbox"/> Decision Making <input type="checkbox"/> Others		
Agenda	Pembahasan Kesepakatan Harga dan Mekanisme Pembayaran Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa <i>Manage Service Media Center</i> Dispenad		
HASIL PEMBAHASAN			

1. Dasar :

- Perjanjian Kerja Sama Nomor : 02/DN/JASTEL/DITHUBAD/2020 tanggal 12 Februari 2020 perihal Jasa Telekomunikasi TNI AD TA 2020 (Terlampir).
- Addendum Perjanjian Kerjasama Nomor : 02.a/DN/JASTEL/DITHUBAD/2020 tanggal 24 Februari 2020 perihal Jasa Telekomunikasi TNI AD TA 2020 (Terlampir).
- Surat dari Kapushubad Nomor: B/1913/VII/2020 tanggal 14 Juli 2020 perihal Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad (Terlampir).
- MOM Teknis tanggal 15 Juli 2020 tentang Rapat Koordinasi Teknis Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad (Terlampir).
- Surat GM Military and Police Services Nomor: Tel.2525/YN.000/DGS-A1000000/2020 tanggal 24 Juli 2020 perihal Surat Penawaran Harga Pembayaran Layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad (terlampir).

2. Hasil Pembahasan :

- Berdasarkan pada point 1 di atas, bahwa Pushubad mengajukan permohonan untuk layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad (terlampir).
- Ready for Service* akan dilaksanakan paling lambat sampai tanggal 1 September 2020.
- Perjanjian Aktivasi Layanan (PAL) akan ditandatangani pada tanggal 28 Juli 2020.
- Jangka waktu PAL layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad terhitung mulai tanggal 28 Juli s.d 31 Desember 2020.
- Telkom akan mendukung penyediaan layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad terhitung mulai tanggal 01 September s.d 31 Desember 2020.
- Nilai total PAL layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad adalah sebesar Rp 35,000,000,000,- (Tiga Puluh Lima Milyar) sudah termasuk PPN dan pajak-pajak lainnya.
- Contact Person : Letkol Chb Agung (08118020706).


h. Mekanisme pembayaran masuk ke dalam tagihan L-15/SPH Mabesad Balakpus TNI AD yang akan dilakukan melalui coklit per dua bulan, dengan detail sebagai berikut:

- Coklit 5 sebesar 55% dari nilai kontrak.
- Coklit 6 sebesar 45% dari nilai kontrak.

3. Tindak Lanjut :

- a. Penandatanganan PAL layanan Jastel Sewa *Manage Service Media Center* Dispenad.
- b. Dilakukan pemasangan baru atas layanan yang telah disepakati.

PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk
Divisi Government Service,



Sutoyo
Executive Account Manager

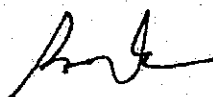
Kasubditbinkom Sdircab,



Hagustono Dwi Doso Warsu, S.E., M.M
Kolonel CHB NRP 1900025760865

Mengetahui:

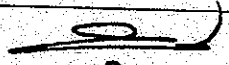


a/n Kepala Pusat Perhubungan TNI AD
Dircab,





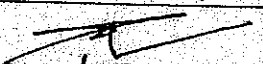
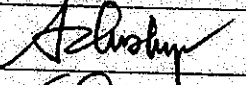
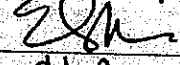
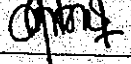
Roedy, M.A.
Brigadir Jenderal TNI

Lampiran Daftar Hadir Peserta.

PT. TELKOM

No	Nama	Jabatan	NIK	Tanda Tangan
1.	NTolo	EAM	732576	
2.	Mayrisa	Mgr. SE	830087	
3.	Fidya	Mgr. Sales	800068	
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

Pusat Perhubungan TNI AD

No	Nama	Pangkat/NRP	Jabatan	Tanda Tangan
1.	PROBY, MA	BRIGJEN TNI	Direktur	
2.	Hagistono	Kolonel Chb	Kasubditkum	
3.	AGUNG Y-B	Letkol Chb	Kasabgata	
4.	Adi Wahyu .I.	Mayor Chb	Kai Auvis	
5.	Eka Indri W.	Letda Chb	Paurprok	
6.	Anton prasetyawan	Serka	Baurisikom	
7.				
8.				
9.				
10.				

LINK Artist dan ComTest

1	2	3	4	5	6
	b. Backup Switch				
	- 24x 10/100/1000 PoE+ ports, 2x 1G RJ45 uplink-ports				
	- 4x 1G SFP uplink ports upgradeable to 4x 10G SFP+ with license				
5.	Dell Networking Cable, OM4 LC/LC Fiber Cable,, 10 Meter	25	unit	x 4	BL 100
6.	Web Security Firewall				
	- 2x 10GE SFP+ ports, 2x GE RJ45 ports, 4x GE SFP ports,	1	Unit	x 4	BL 4
	- 1 x 2TB Storage, Single PSU				
7.	PC Client				
	- Intel(R) Core(TM) i7-10700	10	unit	x 4	BL 40
	- 8GB 2666MHz or 2933MHz				
	- 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive				
	- nVidia GeForce GTX 1650 Graphics				
	- Display 23.8" FHD 1920x1080 IPS Non-Touch				
	- Intel Wi-Fi 6				
	- Wireless Mouse & keyboard				
	- Windows 10 Pro (64bit) English				
	- 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service Upgrade				
8.	Peranglat Display				
	- Led Display 86"	1	unit	x 4	BL 4
	- Led Display 65"	2	unit	x 4	BL 8
	- Led Display 43"	2	unit	x 4	BL 8
	- Led Display 32"	8	unit	x 4	BL 32
	- TV Bracket	13	unit	x 4	BL 52
9.	UPS				
	- 10KVA/10KW UPS	3	unit	x 4	BL 12
	- LCD standard model				
	- Adjustable to 1x1 phase I/O and 3x1 phase I/O				
	- 2x External battery cabinet TA2, 2U				
	- Rack Rackmount				
10.	Rack 42U				
	- Rack Height: 42U	3	unit	x 4	BL 12
	- 1 Roof Fan with 2 Fans				
	- 2 PDU Power 6 Outlet				
11.	Air Conditioning				
	- AC Cassette 2PK	1	unit	x 4	BL 4
	- AC Split 1 PK	3	unit	x 4	BL 12

1	2	3	4	5	6
12 Backup Storage	- Capacity 10TB	10 unit x 4 BL	40	1.424.250	56.970.000
	- Interface USB				
	- External Harddisk				
B SOFTWARE					
					13.700.000.000
1. Manajemen Big Data					
a. Crawling Engine					
i. Crawling Engine		1 paket x 4 BL	4	125.000.000	4.350.000.000
ii. Queuing Engine					500.000.000
iii. Indexing Engine					
iv. Integrated Data Management Engine					
b. Data Ingestion					
i. Crawling Media - News					
- Media Daerah & Nasional (40)		50 lot x 4 BL	200	10.000.000	2.000.000.000
- Media Internasional (10)					
ii. Crawling Social Media					
- Twitter		1 lot x 4 BL	4	37.500.000	150.000.000
iii. Crawling Trending Topik					
- News		10 lot x 4 BL	40	7.500.000	300.000.000
- Sourced (Twitter)					
iv. Display Monitoring					
- Statistik Perolehan Data		1 lot x 4 BL	4	125.000.000	500.000.000
- Notifikasi					
c. Data Processing					
i. Categorization		1 lot x 4 BL	4	225.000.000	900.000.000
ii. Word Extraction					
iii. Word Classification					
iv. KBB Database					
v. User Management					
vi. Reporting					
2. Manajemen Berita					
a. Manajemen Topik & Sub Topik News					
i. Tema Topik & Sub Topik		1 paket x 4 BL	4	162.500.000	3.950.000.000
ii. Visualisasi Konten Media					650.000.000
iii. Searching konten					
iv. Manajemen indeks news					
v. Manajemen arsip news					

1	2	3	4	5	6
	b. Processing & Visualisasi Trending Topik	1	paket x 4 BL	4	75.000.000
	i. News				
	ii. Twitter				
	c. Manajemen Trending Story				
	i. News - Trending story	1	paket x 4 BL	4	75.000.000
	ii. Twitter - Trending story				
	d. Tokoh dan Peristiwa				
	i. Processing Tokoh & peristiwa	1	paket x 4 BL	4	75.000.000
	ii. Visualisasi Tokoh				
	e. Issue populer				
	i. Processing Issue Populer	1	paket x 4 BL	4	75.000.000
	ii. Visualisasi Issue Populer				
	iii. Linking Keyword Media				
	f. Manajemen File				
	i. Visualisasi File	1	paket x 4 BL	4	150.000.000
	ii. Searching File				
	iii. Filtering File				
	iv. Pengarsipan File				
	v. Sharing File				
	g. Project Media Manajemen				
	i. Project Creation	1	paket x 4 BL	4	150.000.000
	ii. Parameter Periode				
	iii. Parameter Media				
	iv. Keyword				
	v. Filter Keyword				
	h. Executive Dashboard Systems				
	i. Geographic Information System	1	paket x 4 BL	4	225.000.000
	ii. Graphics Information System				
	iii. Executive Summary System				
	3. Sistem Kliping Elektronik				
	a. Master Data	1	paket x 4 BL	4	437.500.000
	i. Jenis Media				
	ii. Klasifikasi Media				
	iii. Jenis Kliping				
	iv. Klasifikasi Kliping				
	b. Kliping Manajemen				
	i. Manajemen Konten				
	ii. Manajemen File				

1	2	3	4	5	6
c. Preview					
i. Searching					
ii. Arsip Keping					
d. Report					
i. Manajemen Konten					
ii. Manajemen File					
iii. Aktivitas Operator					
e. Utilitas					
i. User Manager					
ii. User group dan manu privilege					
iii. Log Sistem					
iv. Change password					
4. Manajemen Dokumentasi Foto & Video					
a. Back Office		1	paket	x	4
					462.500.000
					1.850.000.000
i. Master Data					
- Jenis Media					
- Kategori Kegiatan					
- Jenis Kamera					
- Kondisi Media					
- Personal / pejabat					
- Fotografer					
- Kotoma Saklar					
- Wilayah					
ii. Transmisi					
- Upload Data Foto					
- Upload Data Video					
- Manajemen Data Foto					
- Manajemen Data Video					
iii. Laporan					
- Laporan upload dokumen					
- Laporan upload dokumen per jenis media					
- Laporan upload dokumen per kategori kegiatan					
- Laporan upload dokumen per kondisi media					
- Laporan upload dokumen per kotoma					
- Laporan upload dokumen per wilayah					
- Laporan upload operator					
- Laporan pencarian kata kunci yang sering dicari					

1	2	3	4	5	6
iv.	Rekapitulasi				
	- Rekapitulasi upload dokumen				
	- Rekapitulasi upload dokumen per jenis media				
	- Rekapitulasi upload dokumen per kategori kepalan				
	- Rekapitulasi upload dokumen per kondisi media				
	- Rekapitulasi upload dokumen per kotak				
	- Rekapitulasi upload dokumen per wilayah				
	- Rekapitulasi upload operator				
	- Rekapitulasi pencarian kata kunci yang sering dicari				
v.	Pencarian Lengkap				
vi.	Form Pengajuan Download				
vii.	Pencarian dan Download				
viii.	Utilitas				
	- User Manager				
	- User group dan menu privilege				
	- Log System				
	- Change password				
ix.	Front Office				
	i. Dashboard				
	ii. Gallery Foto				
	iii. Gallery Video				
x.	Pencarian dan Download				
xi.					
12.	Dashboard Integration Monitoring				
a.	Crawling Information	1	petat x 4 BL	4	450.000.000
	- Media Crawling				
	- Screened Crawling				
	- Trending Topic Crawling				
b.	Big Data Information				
	- Word Extraction				
	- Word Classification				
	- KBBI Database				
c.	Kliping Information				
	- Media Kliping				
	- Total Kliping				
d.	Foto & Video Information				
	- Total berdasarkan jenis Media				
	- Total berdasarkan kondisi Media				
e.	Utilitas				
	- User Manager				
	- User group dan menu privilege				
	- Log System				
	- Change password				

1	2	3	4	5	6
C	PEKERJAAN JASA DAN LAYANAN				
1.	Alin media				4.430.000,000
-	VHS	1 Paket x 4 BL	4	375.000,000	1.500.000,000
-	BETACAM				
-	BETAMAX				
-	MINIDV				
-	Soft Copy				
-	Photo				
2.	Upload dokumen (Foto dan Video)				
3.	Pengolahan Data dan Supervisi	1 Paket x 4 BL	4	150.000,000	600.000,000
4.	Instalasi dan Implementasi Big Data Management	1 Paket x 4 BL	4	225.000,000	900.000,000
5.	Instalasi dan Implementasi Sistem Kliping Elektronik	1 Paket x 1 KL	1	200.000,000	200.000,000
6.	Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video	1 Paket x 1 KL	1	150.000,000	150.000,000
7.	Instalasi dan Implementasi Dashboard Integration Monitoring	1 Paket x 1 KL	1	180.000,000	180.000,000
8.	Instalasi dan Implementasi Ruang Server & Perangkat Keras	1 Paket x 1 KL	1	150.000,000	150.000,000
9.	Integrasi Sistem	1 Paket x 1 KL	1	250.000,000	250.000,000
10.	Sosialisasi & Pelatihan	1 Paket x 1 KL	1	350.000,000	350.000,000
		1 Paket x 1 KL	1	150.000,000	150.000,000
	REKAPTULASI				
A	HARDWARE				12.428.181,000
B	SOFTWARE				13.700.000,000
C	PEKERJAAN JASA DAN LAYANAN				4.430.000,000
				JUMLAH	31.194.281,900
				PPH 2%	623.888,918
				JUMLAH + PPH	31.818.181,818
				PPH 10%	3.181.818,182
				TOTAL	35.000.000,000
				SELURUH	

PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk
Divisi Government Service,

Kasubditinkom Sdircab,


Sutopo
Executive Account Manager

Mengetahui:
a/n Kepala Pusat Perhubungan TNI AD
Dircab,


Rosdy M.A.
Brigadir Jenderal TNI


Haryutono Dwi Doso Wairo, S.E., M.M.
Kolonel CHB NRP 1900025760865