### PERJANJIAN AKTIVASI LAYANAN ANTARA

### **DIREKTORAT PERHUBUNGAN ANGKATAN DARAT**

### DENGAN

### PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO) PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA TEK

### **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 Perusahan 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.
- Surat Kapushubad Nomor: B/1913/VII/2020 tanggal 14 Juli 2020 perihal Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad;
- 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 35.000.000.000,000 (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:

- 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 JI 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 ditanda tangani 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,

**EVP DIVISI GOVERNMENT SERVICE** 

DITAPRADANA

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

•	
- 7	į
- 2	í
	ı
-	
~	
•	3
	í
٠,	ı
-	Ē
C	
Ŧ	1
•	ı
q	9
- 6	
**	
-	
•	į
•	ĺ
- 7	
-	ć
-	
-	
	i
_	
	•

ſ	<del></del>	_			6
	ÇE E				636 114 900
	Harga Satuan				158.403.725
	Instalasi				2.500.000
	Masa Sewa	(College)			4
	Bandwidth		Satuan		Mobe
	<u></u>		ð	į	83
	Layanan			Link Astinet dan ComTest	
	_	_	Ť	_	1

					CZ/'60#:0CI	636.114.900
е. 9.	B. Perangkat CPE	PE				
Kode		Uralan Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Defi	Rincian Perhitungan			
			Rincian	Ē	Harga Satuan Rp.	Jumlah (Rp.)
_		2	3		· ·	
					0	8
۷	HARDWARE	ARE				
	PERAN	PERANGKAT UTAMA				12.428.181.000
	1. App	1. Applications Server	5 unit x 4 Bil	۶	447 CI	
	<u> </u>	Intel Xeon Silver 4210 2,2G, 10C/20T, 9,6GT/s		3	06/.691.8/	1.583.395.000
_	- 3	3 x 32GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank				
	- 2	2 x 600GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-blug Hard Drive				
	B - B	Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ & 5720 Dual Port				
	1	1GbE BASE-T rNDC				
	- 2	2 x SFP+ SR Optic, 10GbE, for all SFP+ ports except high termo				
	*	validation warning cards		+		
	- 3	3Yr ProSupport & Mission Critical: (7x24) 4-hour Onsite Service		†		
	2. SFP.	SFP+, SR, Optical Transceiver, Intel, 10Gb-1Gb, Customer Install	S unit ×	5		
				3	1.875,000	37.500,000
	3. Stora	Storage Server	to the total	,		
	Ś	Storage Array	t <	*	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		$\dagger$		
	•	4x SFP+ SR Optic 10GbE 850nm				
	•	8x Multi-Mode Fibre Channel Cable LC-LC 10 Meters				
	-	968		1		
	<u>.</u>	Expansion Enclosure		$\frac{1}{1}$		
	•	42x12TB HDD 7.2K 512e SAS12 3.5				
	_	2x 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS Cable, 2M		-		

9	1.294.544.000			27.486.000			39.875,000	1,484,000,000		466,950,000											242.000.000	203,000,000	75,368,000	38.112.000	00000	419.100.000						51.561.000				16 325 000	13.200.000		C K I John J S
40	161,818,000		COLUMN TO COLUMN	0.871,500		OND OND	067.086	371.000.000		11.673.750											000:009	4 004 000	4 104 000	200,000		34,925,000						4.296.750				4 081 250	1,100,000		1.424.250
	2 unit x 4 Bi. 8		1 unit x 4 Bi 4			25 unit x 4 BL 100		1 Unit x 4 BL 4		10 unit x 4 BL 40										10 F > #11	unit × 4 Bi	rult	unit x 4 BL	unit × 4		unit x 4 BL 12						unit x 4 BL 12				unit x 4 BL 4	4 BL		unit x 4 BL 40
Switch Network	A N	X OSFP28 Transcelver 400NF OSEDA SE OPHA		/1000 PoE+ ports, 2x 1G RJ45 uplink-ports	4x 1G SFP uplink ports upgradable to 4x 10G SFP+ with license	Dell Networking Cable, OM4 LC/LC Fiber Cable,, 10 Meter 2		2 2x 10GF SED4 made 2x GF D 145 made 4x CF STR	1 x 2TB Storage, Single PSU	PC Client Intel(R) Concrett if 10200	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	or Procupport and Next Business Day Onsite Service Upgrade	Peranokat Display	Led Display 86"			32"	TV Bracket		10KVA10KW UPS	LCD standard model.	Adjustable to 1x1phase I/O and 3x1 phase IO	2 x External battery cabinet TA2, 2U	Rack Rackmount	10 Rack 421	Rack Helohi: 421	1 Roof Fan with 2 Fans	2 PDU Power 6 Outlet	Air Conditioning	РК	AC Split 1 PK	42 Bankin Change	orage 10

9		13.700.000.000		4.350.000.000	200.000.000						200000000	2.000,000,000	450 000 000	200,000,000	300 000 000			COC CCC CCC	200,000,000		000 000 006				}			3,950,000,000	650.000.000					300 000 000	2000	300,000,000	00000000	T	000 000 00E	300,000,000		
9					125,000,000						10 000 000		47 F00 000	000.000.10	7.500.000			125 000 000	000,000,001		225.000.000								162.500.000					75,000,000		75,000,000			000 000 37	por porce)		
					1 paket x 4 BL 4						50 lot x 4 BL 200		1 by x 4 BL 4		10 lot x 4 BL 40			1 kg × 4 BL 4			1 kot x 4 BL 4							4.7	T paket x 4 BL 4					1 paket x 4 BL 4		1 paket x 4 BL 4			1 paket x 4 BL 4			
- Capacity 10TB	- External Harddisk	SOFTWARE	A Management Div Pala	i. managriren big Lata	a. Craming Cigille	L. Crawing Engine	ii. Cueding Engine	iii. Indexing Engine	iv. Interaged Data Management Engine	b. Data Ingestion	i. Crawling Media - News	- Media Daerah & Nasional (40)	 ii. Crawling Sosial Media	_	iii. Crawling Trending Toplk	- News	- Sosmed (Twitter)	Iv. Display Monitoring	- Statistik Perolehan Data	- Notifikasi	C. Lata Processing	1	III World Extraction	_		Vi. Reporting	2. Manalemen Berita	_	1. Tema Topik & Sub Topik	ii. Visualisasi Konten Media	iii. Searching konten	iv. Manajemen indeks news	v. Manajemen arsip news	b. Processing & Visualisasi Trending Topik	i. News	c. Manajemen Trending Story	I. News - Treding story		d. Tokoh dan Peristiwa	i. Processing Tokoh & peristiwa	II. Visualisasi Tokoh	

300,000,000					600.000.000						800 000 000	20000000						900.000.000				1.750.000.000																					1,850.000.000							`	\$ 62
75.000.000					150.000.000						150,000,000	200.000						225.000.000				437.500.000																					462,500,000								
4	L			_	L 4	_	L	_			`				_	_		L 4				4					L									_	-		4				4					_			
4					4 BL						ā	*						4 BL				4 BL	1																				4 BL	1							
1 paket x					1 paket x						v festera v							1 paket x				1 paket x							!														1 paket x								
																				:																															
e. lissue populer	:	I. Processing issue Populer	II. Visualisasi Issue Populer	iii. Linking Keyword Media	f.  Manajemen File	1. Visualisasi File	ii. Searching File	III. Fittering File	iv. Pengarsipan File	V Sharing File		B. Fridest media mailagerien	" Description Desirate	ii, raidilletei renoue	iii. Parameter Media	IV. Keyword	v. Filter Keyword	Executive Dashboard Systems	I. Geographic Information System	II. Graphics Information System	iii. Executive Summary System	Sistem Kilping Elektronik	a. Master Data	I. Jenis Media	ii. Klaslfikasl Media	iii, Jenis Kliping	lv. Klasifikasi Kliplng	Kliping Manajemen	i. Manajemen Konten	ii. Manajemen File	Preview	i. Searching	ii. Arsip Kliping	Report	i. Manajemen Konten	II. Manajemen File	III. Aktivitas Operator	Utilitas	i. User Manager	ii. User group dan menu privilege	III. Log System	IV. Change password	4. Manajemen Dokumentasi Foto & Video	a. Back Office	i. Master Data	- Jenis Media	- Kategori Kegiatan	- Jenis Kamera	- Kondisi Media	- Personel / belabat	

		_	-	_		•	
1   Villations Stretch   2   Villations Stretch   3   Villations Stretch   4   Villations Stretch   5   Villations Stretch   6   Villations Stretch   7   Villations Stretch   8   Villations Stretch   9   Villations   9	- Fotografer			+	0	9	
In Transport   In T	- Kotama Satker			+			
1   Treatment   1   Treatmen	- Wilayah						
Uppead Date Febres   Chipmad Date Febres	II. Transaksi			1			
Extraction of the protection	- Upload Data Foto						
	- Upload Data Video						
1.	- Manajemen Data Foto						
II   Report   Repor	- Manajemen Data Video						
Exposen uplead deformer per lands   Exposen uplead colorare per lands   Exposen uplead   Exposen uplead colorare per lands   Exposen uplead   Exposen uplead colorare per lands   Exposen uplead colorare per lands   Exposen uplead	ď						
Export improve Columns per lends in mode and a column per lends in mode and a c	1						
1   Fulzo ratio proposed Countries per National Personal Persona	- Laporan upoad dokumen						
Flazor in placed accurance per Notician media   Flazor in placed accurance per Notician media per Noti	- Laporan upload dokumen per jenis media						
- Laboration blocks downweight per kendel innelse   - Receptablisht blocks down	- Laporan upload dokumen per kategori keglatan			-			
Eleacon relocate documents per kelebrand   Interest in the control in the contr	- Laporan upload dokumen per kondisi media			+			
Elegenia descriptions described	- Laporan upload dokumen per kotama			-			
N. Recirciples and posed operation   N. Recirciples and posed operation per level in media   N. Recirciples and posed operation per level in media   Recirciples and posed operation per level in media	- Laporan upload dokumen per wilayah			+			
No.   Legeon pocusion leaf stand yarray sering clean	- Laporan upload operator			+			
N. Redesclates upgoed deturner per juriar media   Redesclates upgoed deturner per ketama   Redesclates upgoed deturner   Redesclates upgoed u	- Laporan pencarian kata kunci yang sering dicari			1			
1. Releaptibilists update deturnment page letter media   2. Releaptibilists update deturnment page letter media   3. Releaptibilists update deturnment page letter media   4. Releaptibilists update deturnment page letter	쮼			+			
Filedophulai Upload dokumen per jenis media   Filedophulai Upload dokumen per jenis media   Filedophulai Upload dokumen per jenis media   Filedophulai Upload dokumen per kolama   Filedophulai piload	- Rekapitulasi upload dokumen			+			
Relegibilitati upload obtumen per featignen   Relegibilitati upload obtumen per featignen   Relegibilitati upload obtumen per featignen   Relegibilitati upload obtumen per veligen	- Rekapitulasi upload dokumen ner lenie media						
Recipilitatist Upload dolorament per American per Ameri	1						
Redapficulate uponed colorants per sontial mooal	$\overline{}$			-			
	Discontinues upload dokumen per Kondisi media						
Nedespitual per willight   Redespitual per willight   Nedespitual per willight   Nedespitual per	- Kekapitulasi upload dokumen per kotama			_			
-   Recapplusia procaso person of the composition	- Rekapitulasi upload dokumen per wilayah						
V   Frequential servarian kata kunci yang seting digarf     V   Frequential Legablulias) percantan kata kunci yang seting digarf     V   Form Pengalaan Download	- Rekapitulasi upload operator			-			
V   Percarian Lengkap   V   Fercarian Lengkap   V   Fercarian Lengkap   V   Fercarian Lengkap   V   Fercarian and Download   V   Fercarian and Download   V   Fercarian and Download   V   Percarian and Download   V   Percarian and Download   V   Calego Yudeo   V   Calego Yudeo   V   Calego Yudeo   V   Percarian and Download   V   P	- Rekapitulasi pencarian kata kunci yang sering dica	u		-			
Vil   Form Pengalisan Download   Vil   Form Pengalisan Download   Vil   Formation dan Download   Vil   Pencarian dan Download   Vil   Pencarian dan Download   Vil   Pencarian dan Download   Vil	리						
VII   Perceation dan Download   VII   Perceation dan Download   VII   Perceation dan Download   VII   Perceation dan Download     1   User group dan menu privilege   Perceation dan Download     2   Captigo password   Perceation dan Download     3   Captigo password   Perceation dan Download     4   Captigo password   Perceation dan Download   Perceation dan Download     5   Captigo password   Perceation dan Download   Perceation dan Download     6   Captigo password   Perceation dan Download   Perceation dan Download     7   Captigo password   Perceation dan Download   Perceation dan Download     8   Captigo password   Perceation dan Download   Perceation dan Download     9   Captigo password   Perceation dan Download   Perceation dan Download     9   Captigo password   Perceation dan Download   Perceation dan							
Vil   Utilities   Vil   Utilities   Vil   Utilities   Vil   Utilities   Vil   Utilities   Vil   Utilities   Vil   Vil	vii. Pencarian dan Download			-			
Content data general memoral privilege   Content data general pr	wil Utilitas						
Ueer group dan menu privilege     Ueer group dan peaker of the peaker of those password     Ueer group date of the peaker of the p	- User Manager			-			
Log System   Log	- User group dan menu privilege			+			
b. Front Office         1. Clange password         1. Soan password	- Log System			+			
1.   Caleboard   1.	- Change password			1			
i. Daethoard         latest Foto           II. Gallety Toto         Present and Download         1. Eaglety Moteon           i. Media Crawling         I. Present and an Download         1.800.000.00           I. Model Crawling         I. Media Crawling         I. Southed Crawling           a. Crawling Information         I. Southed Crawling         I. Southed Crawling           b. Big Data information         I. Word Extraction         I. Southed Crawling           b. Word Extraction         I. Word Classifiaction         I. Word Classifiaction           c. KISI Database         I. KISI Database         I. Media Kilping           c. KISI Data Information         I. Media Kilping           r. Media Kilping         I. Total Kilping	Front			+			
II. Gallery Foto         III. Gallery Foto           IV. Percatian dan Download         1 paket x 4 BL 4         4 450.000.000         1.800.000.00           Death-board Integration Monitoring         1 paket x 4 BL 4         4 450.000.000         1.800.000.00           I. Media Crawling         2 Sommed Crawling         2 Sommed Crawling         2 Sommed Crawling         2 Sommed Crawling           I. Sommed Crawling         3 Data information         4 World Extraction         4 World Extraction         5 World Extraction           I. World Extraction         5 World Extraction         6 World Extraction         6 World Extraction         7 World Extraction           I. Media Kilping information         6 Media Kilping         6 Media Kilping         6 Media Kilping           I. Total Kilping         7 Total Kilping         7 Total Kilping         7 Total Kilping				+			
III. Gallery Video         III. Gallery Video         1         paket x 4 BL 4         4         450.000.000         1.800.000.00	$\overline{}$			-			
iv. Pencarian dan Download         1 paket x 4 BL 4         4         450.000.000         1,890,000.000           a. Crawling Information         - Media Crawling         - Sommed Crawling         - Sommed Crawling         - Transling Topic Crawling         - Transling Topic Crawling         - World Classified on the Character         - Total Kliping         - Total Kliping         - Total Kliping	_						
Deshboard Integration Monitoring         1 paket x 4 Bi. 4         4 450.000.000         1,890.000.00           a. Craw/ing Information         - Sosmed Crawling         - Sosmed Crawling         - Trending Topic Crawling           b. Big Data Information         - Word Extraction         - KBBI Database         - KBI Database           c. Kilping Information         - KBI Database         - KBI Database         - KBI Database           c. Kilping Information         - Media Kliping         - Total Kliping							
Deel board integration Monitoring         1 paket x 4 BL 4         4 Mode and Action of the paket x 4 BL 4				1			
a. Crawling Information         I parket X 4 BL 4 4 450,000,000         4,50,000,000         1,800,000,000           b. Modia Crawling         I cosmed Crawling <t< td=""><td></td><td></td><td> </td><td>-</td><td></td><td></td><td></td></t<>				-			
- Media Crawling           - Trending Topic Crawling           - Trending Topic Crawling           Big Data Information           - Word Extraction           - Word Classifiaction           - KBBI Database           Kiping Information           - Media Kliping           - Total Kliping	$\overline{}$		4	4	450.000.000	1.800.000.000	
Soamed Crawling     Trending Topic Crawling     If The composition     Word Extraction     Word Extraction     Word Database     If KBBI Database     KBBI Database     KBBI Database     Media Kiping	Media Crawline			_    			
Trending Topic Crawling	Т			-			
Per la traing   Opt- Crawing	Treating Taries						
Voord Extraction     Voord Extraction     Voord Kilbing     Media Kliping     Total Kliping	Ö						
- Word Extraction - Word Classifiaction - Kilping Information - Media Kilping - Total Kilping	D. Org Data Information						
- KBB Detabase - Kilching Information - Media Kilching - Total Kilching	- 1						
- Incorn Jarabase  Kilping Information - Media Kilping - Total Kilping	- Word Classifiaction			-			
Niprig Information - Media Kliping - Total Kliping							
Media Kliping Total Kliping				-			
Total Kliping	- Media Kliping						
	_						<

	<u> </u>				<del>,</del>																																Z.
9											4.430,000,000	1.500.000.000							600.000.000	900,000,000	200.000.000	150.000,000	180.000.000	150.000.000	250,000,000	350.000.000	150.000.000			12,428,181,000	13.700.000.000	4.430,000,000	31.194.295.900	623,885,918	31.818.181.818	3,181,818,182	35.000,000.000
ю												375.000.000						444	DOU.UUU.UCT	755.000.000	200,000,000	150,000,000	180.000.000	150,000,000	250.000.000	350,000,000	150,000,000						JUMLAH (Sub Total A + Sub Total B)	PPH 2%	JUMLAH (Sub Totat A + Sub Total B) + PPH	%01 Ndd	TOTAL SELURUH
4	•	-	<b>†</b>	1			1			$\dagger$		+	1	1		†		1			+	- - 	1	- ,	- -\	- .	-		-	t	1			+			
1				T							<u>a</u>	ı		1				<u>a</u>	Ì		ı		1	1	2 5	-		-	+	<del> </del>	$\dagger$	1		+			
											,							,		Ì						ı	×				i						
"											1 Paket							1 Paket	1 Paket	1 Paket		- rand	İ			1	Laket										
rojez	i i du di i	enis Media	kondisi Media			User group dan menu privilege		pıc		LAYANAN								dan Video)	upervisi	Instalasi dan Implementasi Big Data Management	Instalasi dan Implementasi Sistem Kliping Elektronik	Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video	Instalasi dan Implementasi Dashboard Integration Monttoring	Instalasi dan Konfigurasi Ruang Server & Perangkat Keras							AYANAN						
d Foto & Video Information	The states allowed	Total berdasar jenis Media	Total berdasar kondisi Media	e. Utilitas	User Manager	User group dan	Log System	Change password		PEKERJAAN JASA DAN LAYANAN	nedia	왁	BETACAM	BETAMAX	MINIDV	Soft Copy	Photo	Upload dokumen (Foto dan Video)	Pengolahan Data dan Supervisi	asi dan Implemen	asi dan implemen	asi dan Implemen	asi dan Implement	asi dan Konfiguras	Integrasi Sistem	10. Sosialisasi & Pelatihan		JLASI	RE	#	PEKERJAAN JASA DAN LAYANAN						
A F	-	-	-	<u>ة</u>		Ė	Ŀ	1	$\exists$	PEKERJ,	1. Alih media	- VHS	- 8	- 8	1W -	- S	- 14	2. Uploa				_				3. Sosial		REKAPITULASI	HARDWARE	SOFTWARE	KERJA			F			
T	t	7	1		<u> </u>	Н		Н	H	o	-	Н		_	H	H	Н	12	6	4	6	ω̈	7.	ω	တ်	۲	Н	22	Ì	ĕ	Ä	╀	4	╀	-	4	4

PIHAK PERTAMA,

PIHAK KEDUA,

BRIGADIR JENDERAL TINI MASRI S. SOS.
WAKAPUSHUBAD

EVP DIVISI GOVERNMENT SERVICE

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)

- 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/*19/3* /VII/2020

Klasifikasi : Biasa

Lampiran : -Perinal

: Permohonan dukungan layanan Jastel

sewa Manage Service Media Center

Dispense

Kepada

Yth. GM MPS DGS PT. Telkom

di

Jakarta

### 1. Dasar:

- 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;
- Surat Dirjon Kuathan Kemhan RI Nomor B/1003/10/08/11/DJKUAT tanggal 13 April 2020 tentang Persetujuan ijin layanan Jastel sewa Manage Service Media Center Dispenad:
- Surat Kasad Nomor B/1451/V/2020 tanggal 6 Mei 2020 tentang Persetujuan ijin layanan Jastel sewa Manage Service Media Center Dispenad;
- Keputusan Dirhubad Nomor Kep/720/XII/2019 tanggal 27 Desember 2019 tentang Program Kerja dan Anggaran Dithubad TA 2020 khususnya bidang Komunikasi:
- Surat Kapushubad Nomor B/1731/VI/2020 tanggal 29 Juni 2020 tentang Permohonan persetujuan penunjukan penyedia layanan Jastel sewa Manage Service Media Center Dispenad;
- 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
- Pertimbangan Pimpinan dan Staf Pushubad.
- 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
- 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 Cindonesia
-------------------

di ali	N. T.
Tanggal	Minutes of Meeting Teknis 15 Juli 2020
Waktu	Pukul 09.00 s/d 12.00 WIB
Tempat	Ruang Rapat Lt. 5 Pushubad
	DRODHEST

Undangan dari Tipe Rapat Pimpinan Rapat	TNI AD   Note Taker :
Agenda	Rapat Koordinasi Teknis Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa Manage  Service Media Center 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).
- 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).
- 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,

aniezan.

<u>Sutoyo</u> Executive Account Manager

Hagustono Dwi Doso Warso, 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	
1.	rutero	EAM		Tanda Tangan
2.	Mayrusa.	Mar SE	73850% 84087	30
3.	Mayrusa. Fidya	Myr. Sales	800068	\\ \mathrea{\lambda}{\lambda}
4.			30008	
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

### Pusat Perhubungan TNI AD

No	Nama	Pangkat/NRP	Jabatan	Transa m
1.	POEDY MA	BPUGJEN TNT	preso	Tanda Tangan
2.	Hagustono	kolonel chb	Kasulost biuron,	- Season
3.	Doubt 7.8	LETICOL CHUS	KABACTAR	
4.	Adi Wahyn I.	mayor chb	kasi sat Angjar	Docky
5.	Elea lasti W.	leple Ch	Burpres	50/
6.	Anton pracetyawan	Serica	Baursiskom	(Alton
7.				
8.				
9.				
0.				

## Lampiran MOM Teknis Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa *Manage Service* Media *Center* Dispenad

## Link Astinet dan ComTest

	Masa Sewa (Bulan)	4
width	Satuan	Mbps
Band	Qty	225
Layanan		Link Astinet
No	-	

<u> </u>			
Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detil	Rincian Perhitungan	_
-		Rincian	E
V	HARDWARE 2	69	*
	PERANGKAT UTAMA		
	1. Applications Server		
	Intel Xeon Silver 4210 2.2G 100:00T a scrtix	5 unit x 4 BL	20
	3 x 32GB RDIMM, 2933MT/s. Dual Bank		Γ
	2 x SFP+ SR Optic 10GhE for all SFP+ north excent bl-t.		
	Validation warning pards		Ì
	3Yr ProSupport & Mission Critical Contract Contr		
	regard cludes, (AA4) 4-10th Challe Service		T
	2. SFP+, SR, Optical Transcelver, Intel 10gh-1Gh Dischmaria-1.		
		5 unit × 4 BL	20
	3. Storage Server		Γ
	Storage Array	1 unit x 4 BL	4
	ONITAL BILLION / CK OLZE SAS12 3.5		<u> </u>
	Short Superior for ISCSI SFP+ and/or FC		Γ
	Ax SFP+ SR Optic 10GbE 850nm		T
	8x Multi-Mode Fibre Channel Cable LC-LC 10 Meters		T
			T
	Expansion Enclosure		
	42x12TB HDD 7.2K 512e SAS12.3.5		
	2x 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS Cable, 2M		7
1			

	Rincian Perhitungan	
	Rincian	Jml
28 x 10GbE SFP	7 nnt x 4 Bl. 8	_
2x QSFP28		<u> </u>
Transceiver, 40GbE QSFP+ SR Optic		T
	1 unit x 4 BL 4	T
24x 10/100/1000 PoE+ ports, 2x 1G RJ45 uplink-ports		Ţ
4x 1G SFP uplink ports upgradable to 4x 10G SFP+ with license		T
Dell Networking Cable, OM4 LC/LC Fiber Cable 10 Meter		Τ
	25 unit x 4 BL 100	٥
2x 10GE SFP+ boths, 2x GE RJ45 ports, 4x GF SFP ports	1 Unit x 4 BL 4	7
1 x 2TB Storage, Single PSU		, 1
Intel(R) Core(TM) (7-10700	10 unit x 4 BL 40	
8GB 2666MHz or 2933MHz		
1TB 7200 pm SATA Hard Disk Drive	-	П
nVidia GeForce GTX 1650 Graphics		1
Display 23,8" FHD 1920x1080 IPS Non-Touch		_
		Т
Wireless Mouse & keyboard		
Windows 10 Pro (64bit) English		Т
3Y ProSupport and Next Business Day Onsite Service Upgrade		Ī
		1
	unit x 4 BL 4	
	unit x 4 Bl. 8	
	×	_
	unit x 4 BL	1.2
	13 unit x 4 BL   52	<u> </u>
10KVAHOKW UPS	unit x 4 BL 12	- 1
LCD standard mode.		· · ·
Adjustable to 1x1phase I/O and 3x1 phase		· · · · ·
		_

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detil	Rinci	Rincian Perhitungan	gan	
		ñ£	Rincian	5	je S
	KACK KACKMOUNT			-	
	10. Rack 42U			+	T
		3 unit	× 4	B. 1	12
	1 Roof Fan with 2 Fans				
	2 PDU Power 6 Outlet			_	<u> </u>
-	44 Air				Γ
	Conditioning			-	Ť
	AC Cassette 2PK				7
	AC Split 1 PK		х 4 ВГ	4	_
		3 nuit	x 4 B	L 12	2
	12 Baokup				
	Storage	10 unit	× 4	40	
	Cepacity 10TB			4	Т
	Inteface USB			1	Т
	External Harddisk			+	-
				_	1
<b>CC</b>	SOFTWARE			4	Т
				$\perp$	$\neg$
	1. Manajemen Big Data			-	1
	a. Crawling Engine	1		-+	
	L. Crawling Frains	1 paket	× 4	*	T
	Objection Forms				_
	1				7
	1.				
	1.				_
	b. Dara Ingestion				· : I
1	Crawling Media - News			_	1
1	Media Daerah & Nasional (40)	30 100	* 4 4 Z	87	
	Meda International (10)				. 11°
	II. Crawling Sosial Media				Т
†		101	× 4 BL	4	- - 1
+	III. Crawling Trending Topik	10			<del></del>
+	Xews		4	₹	· <del></del>
1					
+	IV. Display Monitoring	10			<u>,                                     </u>
1	- Shifetik Pernehan Data	101	*	4	Ť
	The state of the s				<u>.                                     </u>

	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detil	1	Rincian Perhitungan	
_		L <u>-</u>	Rincian	S E
	Notifikasi			
	c. Data Processing			
	R		1 lot × 4 BL	4
	Word Extraction			
	VI, Reporting			
	Marajaria D. J.			
	majariveri perile			1
	Manajemen Topik & Sub Topik News		,	•
	Tema Topik & Sub Topik		T.	•
	III. Searching konten			
	Iv. Manajemen indeks news			
	, A			
	D. Processing & Visualisasi Trending Topik		,	
	News		Haver X 4 BL	•
	Manajemen Trending Story		naket v 4 Di	-
			t v raund	•
	Toxon dan Perstiwa		1 nairet v 4 Bi	,
	<b>1</b>		T v loved	•
	Isone bonnier		naket v v salen	Ţ
	. 1		· ·	-
	- 1			
	III. Linking Keyword Media			T
	Wanajemen File	*	naket v A Di	Τ,
	. Visualisasi File		r v voust	•
	Fileding File			T
	.4			1
	9. Froject Media Manajemen	•	nabat	],

Kode	Uraian Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detii	Rincian Perhitungan	ii ii
		Rincian	E
	ŀ		
	- 1		I
1	ij.		1
	V, Keyword		
	'A		
	n, Executive Dashboard Systems	1 paket y 4 Ri	
	i. Geographic Information System		+
	Graphics Information System		
	Executive Summary		
	3. Sistem Kliping Elektronik		
	a. Master Data	1 paket x 4 BL	*
	•		
	1		
	Kiping Kiping		
	N		
	5. Kilping Manajemen		
	i. Manajemen Konten		I
	<b>46</b>		ľ
	P. P		I
	i. Searching		T
	Report		
	Manajemen Konten		
			T
			<u></u>
	User Manager		T
	<b>=</b>		T
	Change password		Τ
	Manage Color of the Color of th		
	a. Back Office	1 paket x 4 BL	4
	waster Data		
			]

O natarij			Rincian Perhitungan	313
Cicial	Oranan Subouipurvomponen/Sub Komponen/Detil	en/Detil	Rincian	
		Jen's Media		
		Kategori Keciatan		_
٠.		Jenis		-
		Kondsi		-
		Metsonel / neighat		-
		Fotografer		_
		Kotama Satker		1
		Wilayah		-
	il. Transaksi			-
		Upload Data Foto		1
		Upload Data Video		$\perp$
		Manajemen Data Foto		1
		Manajemen Data Video		-
T.	Laporan			_
		Laporan upload dokumen		1
		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		
	Kekabitulasi			_
		Rekapitulasi upload dokumen		
		Rekapitulasi upload dokumen per Jenis media		
		Rekapitulasi upload dokumen per kategori keglatan		
		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		
***	Pencarian Lengkap	gkap		
<b>'S</b>	Form Pengajuan Download	an Download		
VIII.	Pencarian dan Download	Download		

60			
, in the second		Rincian	E L
ų, d	- User Manager		$\perp$
uõ .	User group dan menu privilege		
ď	Log System		
ď			
	b. Front Office		
, G	i. Dashboard		
ug l	Sallery Foto		
· C			Ŀ
<b>6</b>	iv.		
	Dashboard Integration Monitoring		
	a, Crawling Information	T paket x 4 BL	4
	Media Crawling		
	Sosmed Crawling		
	Trending Toplo Crawling		
	b, Big Data information		
	Word Extraction		
1	Word Classifiaction		
	c, Kliping Information		
	Kilping		
	d, Foto & Video Information		
	User Manager		
1	User group dan menu privilege		
1	Log System		
	Change password		
C PEK	PEKERJAAN JASA DAN LAYANAN		
1.	All meda very med very me	777-0	,
		I Fakel X 4 bl.	4
	BETACAM		

ŕ			
Kode	Uralan Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detil	Rincian Perhitungan	
		Rincian	E
	X-MAYAX		T
	MINIDA		
	Soft Copy		
	Photo		
	2. Ubload dokumen (Foth dan Video)		
	3. Pandolahan Data dan Sinaaniel	1 Paket x 4 BL	4
	4 Indiales des indiamentes Di. D M.	1 Paket x 4 BL	4
	5. Instalasi dan Implementasi Sistam William - 1	1 Paket x 1 KL	-
	6. Instalasi dan Implementasi Sistem Manajaman Enda o Kali	1 Paket x 1 KL	-
	7. Instalasi dan Implementasi Dashhoan Internation Moniferia	1 Paket x 1 KL	<b>,</b>
	8. Instalasi dan Konfigurasi Rhand Sanar & Dannalus Kun	1 Paket x 1 KL	-
	9. Integrasi Sistem	1 Paket x 1 KL	-
	10. Sosialisasi & Pelatihan	1 Paket x 1 KL	7**
		1 Paket x 1 KL	-

PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk Divisi Government Service,

<u>Sutoyo</u> Executive Account Manager

Kasubditbinkom Sdircab,

Benefam

Hagustono Dwi Doso Warso, 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

Perinal

: 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

PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk

Vice President Divisi Government Service

/YN.000/DGS-A1000000/2020 Lampiran Surat Penawaran Harga Nomor: Tel. **2525** //N.000/

# LAMPIRAN SPH RINCIAN ANGGARAN DAN BIAYA PENGEMBANGAN MEDIA CENTER DISPENAD

Harga Satuan 2.750.000 Instalasi Masa Sewa (Bulan) 4 Qty Satuan 225 Mbps Bandwidth Layanan Link Astinet dan ComTest Link Astinet

2

Jumiah

	-				2		_	2.750,000	174.244.098	699.726,390
Kode	6)	Uralan Suboutput/Komponen/Sub Komponen/Detil	b Komponen/Detil		Rincian Perhitungan	n Pel	hitun	gan	Harce Satuan	
					Rinclan	an		Jmb	g.	Jumlah (Rp.)
•		2								
	L			6	3			4	\$	6
4	물	HARDWARE								
	PE	PERANGKAT UTAMA		,	-		_			13.670.999.100
	-	Applications Server				1	-			
	L	[hto] Voos Oil 1010 0 00		5	unit	×	4 B	20	87 DRG 725	4 744 794 500
	1	111161 ABUIT SIIVER 4210 2.2G, 10C/20T, 9,	T, 9.6GT/s	-			-		22 (22)	1.741.754.500
	إ	- 3 x 32GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank	Yank	T		1	+			
	_	- 2 x 600GB 15K RPM SAS 12Ghns 512n				1	-			
		- Broadcom 57442 Dual Bod 40Ord Ord	٠į.	- - - - -			-			
		+	SEP+ & 5/20 Dual Port							
	I	ישטר בישטביו				-	-			
		- 2 x SFP+ SR Optic, 10GbE, for all SFP+	FP+ borts except high temp	+	T	+	+			
		validation warning cards		1	1	+	+			
		- 3Yr ProSupport & Mission Critical (7x24)	24) 4-hour Oneite Coming	$\dagger$		+	+			
						+	$\dashv$			
	7	SFP+, SR. Optical Transceiver Intel 10	10 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	- -	1	$\dashv$	-			,
		1 (2)	occupation, customer install	ç	niit Riji	×	4 BL	20	2,062,500	41.250.000
	60	Storage Server		+	1	-				
	İ	- Storage Array		-	Ë	×	4 BL	4	1.766.158.625	7.064.634.500
		* 84x12TB HDD 7 2K 5129 SA S12 3 E	2 5	-	1	-	1			
	1	グラング つきこう・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2	_		_	_			

		 	-J-	1	-	17	<u> </u>	<del>-</del>	-	7=	<del></del>											1				<u> </u>					ع.
						4 492 009 400	1.420.990.400			20 224 BDD	2001-031-00			40 GG CA	49,002,000	4 000 400 400	1.032.400,000			444	513,545,000										
						177,000 800	200.000			7 558 850				128 R7E	100,000	400 400 000	100.000			40 044 400	14.04 (1.120										
						4 Pi				4 Bi 4				4 Ri 100		la v	1			V	7								<del> </del>		
			T	1		×		<u> </u>		×			上	×	+	1,	1	1	1	1,	4			$\perp$	$\perp$		$\frac{1}{1}$		+-	_	-
-						ij				unit				Hun		i				#ici:	5										
						2						anse		25		-		T	T	5		T			-				+		
* 4x SFP+ SR Optic 10GbE 850nm * 8x Multi-Mode Fibre Channel Cable LC-LC 10 Meters	* 2X SFP, FC16, 16GB	 42x12TB HDD 7.2K 512e SAS12 3,5	2x 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS Cable, 2M		4. Switch Network	a. Core Switch	-   28 x 10GbE SFP	- 2x QSFP28	- Transceiver, 40GbE QSFP+ SR Optic	b. Backup Switch	- 24x 10/100/1000 PoE+ ports, 2x 1G RJ45 uplink-ports	- 4x 1G SFP uplink ports upgradable to 4x 10G SFP+ with license		5. Dell Networking Cable, OM4 LC/LC Fiber Cable., 10 Meter		6.  Web Security Firewall	- 2x 10GE SFP+ ports, 2x GE RJ45 ports, 4x GE SFP ports			7. PC Client	- Intel(R) Core(TM) I7-10700	- BGB 2666MHz or 2933MHz	- 1TB 7200pm SATA Hard Disk Drive	- InVidia 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		

	-		-				
- Led Display 86"	+			-			
led Display &F."	-	Ē	×	4 B	4	66.550.000	ממט החקי אפינ
Par Display 00	2	unit	×	4 8	ထ	28 737 500	
ed Diocition	2	mit	×	4 8		2 113 100	
For Lishiay 92	ω	r)jUn	×	9		4 940 400	000:400:01
IV Bracket	13	-	×	1-	3 6	1.319.100	
		╀	+	╁	7	420.000	11.440.000
UPS	¢	1	+				
10KVA/10KW UPS	1		×	4	12	38.417.500	461,010,000
LCD standard modeL			1	1			
Adjustable to 1x1phase I/O and 3x1 phase I/O	1		1	1			
2 x External battery cabinet TA2 311	1						
Rack Rackmount							
	1						
Kack 42U	ď	#MIT	4	-	,		
Rack Height: 42U	<u>\</u>		{	₫ *	7	4,726,425	56.717.100
1 Roof Fan With 2 Fans			$\frac{1}{1}$				
2 PDU Power 6 Outlet			1	$\exists$			
Air Conditioning							
Series of the se				7.			
AC Cassette ZPK	1	ijun	×	ā			
AC Split 1 PK	c	101	1	+	,	4.489.375	17.957.500
	2	11115	X 4	롸	12	1.210.000	14,520,000
Backup Storage	Ç		4	-			
Capacity 10TB	2	Ē	×		6 <del>4</del>	1,566.675	62.667.000
Interace USB			+	+			
External Harddisk			+	+		2	
			$\dashv$	1			
SOFTWARE			$\dashv$	1			
	1		+	1			15.070.000.000
Manajemen Big Data	1	1	+	1	1		
a. Crawling Engine	1		4				4.785,000,000
i Crawling Engine	<del> </del>	paker	×	희	4	137.500,000	550.000.000
II. Queuing Engine	$\dagger$		-	1			
III. Indexina Fnaine	1		-				
	_		_	_			
				_			

						-		
b. Data Ingestion								
i. Crawling Media - News	20	ğ	×	4	一品	200	11 000 000	2 200 000 000
- Media Daerah & Nasional (40)								000:000:00
- Media Internasional (10)								
ii. Crawling Sosial Media	 1	ă	×	4	B	4	41.250.000	165 000 000
- Twitter								200
iii. Crawling Trending Topik	9	₫	×	4	丽	40	8 250 000	330 000 000
News					T			0000000
- Sosmed (Twitter)					$\dagger$			
iv. Display Monitoring	-	to	×	4	1	4	137 500 000	550 000 000
- Statistik Perolehan Data				1			200	000,000
Notifikasi			L		十			
				T	$\dagger$	1		
c. Data Processing	-	į	×	4	Ē	7	247 500 000	000 000 000
l. Categorization				1	Į l		000,000	000,000
ii. Word Extraction			T	1	╁			
ii. Word Classifiaction			$\dagger$	1	$\dagger$			
iv. KBBI Database			†	†	╁	1		
v. User Management			$\dagger$	T	+			
vi. Reporting	ig		$\dagger$		+			
	1		$\dagger$	1	+			
2. Manajemen Berita			十	十	+			1040 000 000
a. Manajemen Topik & Sub Topik News	-	nakat	<b> </b>		ā	-	470 750 000	745 000 000
I. Tema Topik & Sub Topik	+		十	1	╀	-	200000	13,000,000
ii. Visualisasi Konten Media	-		+	$\dagger$	+			
iii. Searching konten	-		+	十	-			
Iv. Manajemen indeks news	-		+	$\dagger$	-			
v. Manajemen arsip news			+	$\dagger$	+			
b. Processing & Visualisasi Trending Topik	-	paket	×	4	m	4	82 500 000	330 000 000
i. News			-	+-	-		200.00	000.000
ii. Twitter	$\vdash$		十	十	╀			
c. Manajemen Trending Story	-	paket	×	4	旧	4	82.500.000	330 000 000
i. News - Treding story			<del> </del>	+	-			000000
ii Twitter - Trending story	 		╁	╁	-			
			1	1	-			



		Š	×	4 W	<u>B</u>	82 500 000	230 000 050
I. Processing Tokoh & peristiwa				-			
				+			
e. Issue populer	,	zaket	<u> </u>	ā	-	00000	
i. Processing Issue Populer		2		+		82,500,000	330,000,000
ii. Visualisasi Issue Populer				+			
III. Linking Keyword Media			1	+			
f. Manajemen File	-	nakat	1,	Ī			
i. Visualisasi File	1	Davat	<del>\</del>	-	4	165,000,000	9 660.000.000
li. Searching File			$\pm$	+			
iii. Filtering File			$\pm$	+			
iv. Pengarsipan File			+	+			
v. Sharing File				+			
g. Project Media Manajemen	~	naket	<b> </b> ,	10			
I. Project Creation	T	120	-		#	165.000.000	660.000.000
ii. Parameter Periode			+	+			
iii. Parameter Media			╁	+			
Iv. Keyword	-		-	+			
v. Filter Keyword			+	+			
h. Executive Dashboard Systems	-	nakat	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ā		110	
i. Geographic Information System	╁		+	+	•	247.300.000	990,000,000
	-		╀	$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$			
iii. Executive Summary System	$\frac{1}{1}$	T	+				
	$\dagger$		╀	I			
Sistem Kliping Elektronik	-	Daket	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ā	1	404 050 000	
a. Master Data	╁		-	┪-	7	401.250.000	1.925.000,000
i. Jenis Media	-	T	$\perp$	_			
ii. Klasifikasi Media		T	+	I	1:		
III. Jenis Kliping	+	T	+	1			
iv. Klasifikasi Kliping	+	1	$\bot$	ļ			
b. Kliping Manajemen	+	$\parallel$	+	丰			
i. Manajemen Konten	-	<del> </del>	$\perp$	1			
ii. Manajemen File	-	1	1	1			
c. Preview	-	-	$\downarrow$	1			
	_			_			



d. Report  I. Manajemen Konten  II. Manajemen File  III. Log System  III. Nanajemen Data Foto  III. Logoran upload dokumen per kotama  III. Logoran upload dokumen per kotama  III. Laporan upload dokumen per kotama  III. Laporan upload dokumen per wilayah
---

-1



•

																							1.980,000,000							
																						AOF 000 000	490,000,000							
																						Ī								
	1																					Ket × 4								
																						1 naket							·	
cı yang sering dicari		n ner ienis media	n per kategori kegiatan	n per kondisi media		n per wilayah		Kunci yang sering dicari	4					9																
Laporan pencanan kata kunci ya iv. Rekapitulasi	Rekapitulasi upload dokumen	Rekapitulasi upload dokumen nel	- Rekapitulasi upload dokumen per	<ul> <li>Rekapitulasi upload dokumen per</li> </ul>	- Rekapitulasi upload dokumen per	- Rekapitulasi upload dokumen per	- Rekapitulasi upload operator	<ul> <li>Rekapitulasi pencarian kata kunci</li> </ul>	Pencarian Lengkap	Form Pengajuan Download	Pencarian dan Download	Utilitas	User Manager	- User group dan menu privilege	- Log System	Change password	Front Office	Dashboard	Gallery Foto	Gallery Video	Pencarian dan Download	Dashboard Integration Monitoring	a. Crawling Information	Media Crawling	Sosmed Crawling	Trending Topic Crawling	Big Data Information	Word Extraction	Word Classifiaction	KBBI Database

-   Media Kiping   -   Media Kiping   -   Media Kiping   -   Media Kiping   -   Total Berdasar Jank Media   -   Lotal berdasar Jank Media   -   Lotal berdasar Jank Media   -   Lota System   -   Change password   -   Media Statem Media   -   Media Statem   -     Media Statem   -	ic. Kliping information		-	-	ŀ	-			
Total Newtan Annualion				$\dashv$	-	-			
Foreal Mighting   Foreal Media   F	Т								
Colto & Video Information			_	-	-	-			
- Total berdasar jenis Media - User Manager - User group dan menu privilege - User group dan menu privilege - Change password - Change pa				-	1	-			
Instalasi dan Implementasi Sistem Management Coto Sosalisasia & Peter Instalasi dan Implementasi Sistem Management Coto Sosalisasi & Peter Instalasi dan Implementasi Sistem Management Coto Sosalisasi & Peter Instalasi & Peter	- Total berdasar lanis Madia	+	1	+	1	+			
Ligg System	Total hardson bondies Modin	1		+	4	$\dashv$			
Columbia   Columbia	1		-		_	_			
1 -   User Manager   1 -   User Manager   1 -   User Manager   1 -   User Manager   1 -   User Manager   1 -   User group dan menu pivilege   1 -   Log System   1 -   Change password   1 -   Chang	5					_			
-   User group dan menu privilege   -   Log System   -   Log System   -   Change password   -       Allh media   -	- User Manager			┝	1	L			
Fig System   Change password   FekerAdaN Jasa DaN LaYaNaN   FekerAdaN Jasa DaN LaYaNaN   Talih media   FekerAdaN Jasa DaN LaYaNaN Jasa DaN DaN LaYaNaN Jasa DaN DA LAYA DA	- 1		-			$\perp$			
Change password   Change pa				+	Ļ				
PEKERAAN JASA DAN LAYANAN         1         Paket         x         4         BL         4         412.500.000           1. Alih media         -         VHS         -         412.500.000         - </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td><math>\perp</math></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td>				+	$\perp$	_			
PEKERJAAN JASA DAN LAYANAN         1         Paket         x         4         BL         4         412.500.000           1. Alih media         -         VHS         -         BETACAM         -         412.500.000           -         BETACAMAX         -         BETACAMAX         - <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></td<>				+		1			
Allh media         1         Paket         x         4         BL         4         412,500,000           - VHS         BETACAM         - BETACAM         - A12,500,000         - A12,500,000 <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>L</td> <td><math>\perp</math></td> <td></td> <td></td> <td></td>	$\neg$			+	L	$\perp$			
- NHS         PETACAM         412,500,000           - BETACAM         - BETAMAX         412,500,000           - BETAMAX         - MINIDV         - Coft Copy         - Copy         - Copy           - Soft Copy         - Photol         - Copy			+-	╬	4	ī		4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4.873.000,00
- BETACAM         BETACAM           - BETAMAX         - MINIDV           - Soft Copy         - Photol           - Photol         - Photol           Upload dokumen (Foto dan Video)         1 Paket x 4 BL 4 165.000.000           Pengolahan Data dan Supervisi         1 Paket x 4 BL 4 247.500.000           Instalasi dan Implementasi Sistem Management         1 Paket x 1 KL 1 165.000.000           Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video         1 Paket x 1 KL 1 165.000.000           Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video         1 Paket x 1 KL 1 165.000.000           Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video         1 Paket x 1 KL 1 165.000.000           Instalasi dan Konfigurasi Ruang Server & Perangkat Keras         1 Paket x 1 KL 1 275.000.000           Integrasi Sistem         1 Paket x 1 KL 1 KL 1 165.000.000           Sosialisesi & Pelatihan         1 Paket x 1 KL 1 KL 1 165.000.000	- NHS		+					412.500.000	1,650,000,000
- BETAMAX - MINIDV - Soft Copy - Photo - Phot	- BETACAM			+					
- Fort Copy - Photo -				+					
- Soft Copy         Soft Copy         1 Paket         x 4 BL         4 165.000:000           - Photo         Upload dokumen (Foto dan Video)         1 Paket         x 4 BL         4 247.500.000           Pengolahan Data dan Supervisi         1 Paket         x 4 BL         4 247.500.000           Instalasi dan Implementasi Sistem Kilping Elektronik         1 Paket         x 1 KL         1 165.000.000           Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video         1 Paket         x 1 KL         1 165.000.000           Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video         1 Paket         x 1 KL         1 165.000.000           Instalasi dan Konfigurasi Ruang Server & Perangkat Keras         1 Paket         x 1 KL         1 275.000.000           Soslalisasi & Pelatihan         1 Paket         x 1 KL         1 165.000.000				+					-
-   Photod         Upload dokumen (Foto dan Video)         1         Paket x 4 BL 4 165.000.000           Pengolahan Data dan Supervisi         1         Paket x 4 BL 4 247.500.000           Instalasi dan Implementasi Sistem Kilping Elektronik         1         Paket x 1 KL 1 220.000.000           Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video         1         Paket x 1 KL 1 185.000.000           Instalasi dan Implementasi Dashboard Integration Monitoring         1         Paket x 1 KL 1 188.000.000           Instalasi dan Konfigurasi Ruang Server & Perangkat Keras         1         Paket x 1 KL 1 2275.000.000           Integrasi Sistem         1         Paket x 1 KL 1 385.000.000           Soslalisasi & Pelatihan         1         Paket x 1 KL 1 385.000.000           Soslalisasi & Pelatihan         1         Paket x 1 KL 1 165.000.000	- Soft Copy			$\downarrow$					
Upload dokumen (Foto dan Video)         1         Paket         x         4         BL         4         165.000.000           Pengolahan Data dan Supervisi         Instalasi dan Implementasi Big Data Management         1         Paket         x         1         KL         1         220.000.000           Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video         1         Paket         x         1         KL         1         165.000.000           Instalasi dan Implementasi Dashboard Integration Monitoring         1         Paket         x         1         KL         1         165.000.000           Instalasi dan Konfigurasi Ruang Server & Perangkat Keras         1         Paket         x         1         KL         1         165.000.000           Soslalisasi & Pelatihan         1         Paket         x         1         KL         1         165.000.000	- Photo			-	$\perp$				
Pengolahan Data dan Supervisi			- -	+	Ŀ	Ī			
Instalasi dan Implementasi Big Data Management         1         Paket         x         4         BL         4         247,500,000           Instalasi dan Implementasi Sistem Kliping Elektronik         1         Paket         x         1         KL         1         165,000,000           Instalasi dan Implementasi Dashboard Integration Monitoring         1         Paket         x         1         KL         1         198,000,000           Instalasi dan Konfigurasi Ruang Server & Perangkat Keras         1         Paket         x         1         KL         1         165,000,000           Soslalisasi & Pelatihan         1         Paket         x         1         KL         1         165,000,000		- -	+	┰	<b>₹</b>	ז מ	4	165,000,000	660.000.000
Instalasi dan Implementasi Sistem Kliping Elektronik         1         Paket         x         1         KL         1         165.000.000           Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video         1         Paket         x         1         KL         1         198.000.000           Instalasi dan Konfigurasi Ruang Server & Perangkat Keras         1         Paket         x         1         KL         1         165.000.000           Soslalisasi & Pelatihan         1         Paket         x         1         KL         1         385.000.000	Instalasi dan Implementasi Rio Data Managa		+	-	4	מ	4	247,500.000	990,000,000
Instalasi dan Implementasi Sistem Manajemen Foto & Video         1         Paket         x         1         KL         1         165,000,000           Instalasi dan Konfigurasi Ruang Server & Perangkat Keras         1         Paket         x         1         KL         1         165,000,000           Soslalisasi & Pelatihan         1         Paket         x         1         KL         1         385,000,000           Soslalisasi & Pelatihan         1         Paket         x         1         KL         1         165,000,000	Instalasi dan Implementasi Sistem Vinina Fi	1	raker	-+	-	A	-	220.000.000	220.000,000
Instalasi dan Implementasi Sistem         Manajemen Foto & Video         1         Paket         x         1         KL         1         198,000.000           Instalasi dan Konfigurasi Ruang Server & Perangkat Keras         1         Paket         x         1         KL         1         165,000.000           Sosialisasi & Pelatihan         1         Paket         x         1         KL         1         385,000.000	+	+			-	코	1	165,000,000	165,000,000
Installation   Inst	+	-		_	-	포	-	198.000.000	198,000,000
Installation   Normigurasi Kuang Server & Perangkat Keras	-1-	-	Paket		1	文	1	165,000.000	165.000.000
Association         1         Paket         x         1         KL         1         385,000,000           Sosialisasi & Pelatihan         1         Paket         x         1         KL         1         165,000,000	Instance Control Round Server & Pe	-	Paket	×	<b>T</b> -	Ϋ́	1	275,000,000	275.000.000
1 Paket x 1 KL 1 165.000.000	10 Coelelinai e Dalaita		Paket	×	-	호	1	385,000,000	385.000.000
	CO Sobialisasi & Pelatinan	-	Paket	×	<b>-</b>	귳	1	165,000,000	165.000.000
						-			

	C	34		A
		L	y	
I	1	47	ď	
	M	Ц	Ľ	

JUMLAH
PPH 2%
HOD + HOUNT AH + DON
PPN 10%
TOTAL
SELURITE

PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk

Indrawan Dita Pradana Executive Vice President Divisi Government Service



NAMES OF STREET	N	
Tanggal	Minutes of Meeting Harga	- AND COLOR
Waktu	Pukul 09.00 s/d 12.00 WIB	
Tempat	Ruang Rapat Lt. 5 Pushubad	
	T SOULDAU	

Undangan dari Tipe Rapat Pimpinan Rapat	TNI AD Note Taker :  Review Coordination Briefing Decision Making Others
Extint	Pembahasan Kesepakatan Haras dan Maria dan Mar
	Layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center 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).
- 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).
- MOM Teknis tanggal 15 Juli 2020 tentang Rapat Koordinasi Teknis Permohonan Dukungan Layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad (Terlampir).
- e. 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).
- b. Ready for Service akan dilaksanakan paling lambat sampai tanggal 1 September 2020.
- c. Perjanjian Aktivasi Layanan (PAL) akan ditandatangani pada tanggal 28 Juli 2020.
- d. Jangka waktu PAL layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispensal terhitung mulai tanggal 28 Juli s.d 31 Desember 2020.
- e. Telkom akan mendukung penyediaan layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispenad terhitung mulai tanggal 01 September s.d 31 Desember 2020.
- f. Nilai total PAL layanan Jastel Sewa Manage Service Media Center Dispensad adalah sebesar Rp 35,000,000,000, (Tiga Puluh Lima Milyar) sudah termasuk PPN dan pajak-pajak lainnya.
- Contact Person: Letkol Chb Agung (08118020706).

- 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. Penandatangan 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,

Kasubditbinkom Sdircab,

Jaarean

Sutoyo

**Executive Account Manager** 

Hagustono Dwi Doso Warso, 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	T
1.	NTOGO	EAM		Tanda Tangan
2.	AUTO60 Maynisa Fidya	MgR. SE	733576 83081	79
3.	Fidya	Mgr. St Mgr. Sales	8000 68	175
4.				V
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

### Pusat Perhubungan TNI AD

No	+ 1000000	Pangkat/NRP	Jabatan	Tanda Tangan
1.	BOEN, MA	MARGHEN UN	Dipeas	Tanua Tangan
2.	Itagus tono	belone chb	Karketternon	Talka.
3.	DEUNG Y-B	USTIKOL CAB	KABAGTAR.	
4.	Adi brahyu .1.	mayor chb	kan Auvis	Lebohn
5.	Elea Indri W.	Lerda Chb	Paurgrow	50h
6.	Anton prasetyawan	Serka	Baursickom	others.
7.				
8.				
9.				
10.				

### LAMPIRAN MOM HARGA PENGEMBANGAN MEDIA CENTER DISPENAD

K Astinet dan ComTest

2		Layanan	Bandwidth	1 <del>7.</del> 2	Masa	instalasi	Harga Satuan	Jumieh
	4				(tames)			
-	Š	Link Astinet	225 Mbps	D\$	7	2,500,000	158.403,725	636.114.900
1	-							
Kode		Uralan Subnithatiff connectants the Kernesman Date	2	ncian P	Rincian Perhitungan	_	Harga Satuan	
				Rinclan		Ę	2	Jumian (Kp.)
-		2					10	***
4	HA.	HARDWARE						12,428,181,000
	PER	PERANGKAT UTAMA						
	4	Applications Server	5 unit	×	4 8	R	79.169.750	1.583,395,000
		<ul> <li>Intel Xeon Silver 4210 2:26, 100/201, 9:861/8</li> </ul>				L		
		3 x 32GB RDIMM, 2833MT/s, Dual Rank						
		2 x 6000B 16K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive						
	•	Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ & 5720 Dual Port			-			
		1GBE BASE-T INDC						
	•	2 x SFP+ SR Optio, 103bE, for all SFP+ ports except high temp						
		validation warning cards						
		3Yr ProSupport & Mission Critical (7x24) 4-hour Onsite Service						
	$\dashv$		3					
	2.8	SFP+, SR, Optical Transceiver, Intel, 10Gb-1Gb, Customer Install	9 mg	×	4	8	1,875,000	37,500,000
					1			
	3.8	Storage Servar	- E	×	4	-	1,605,598,750	6.422.395.000
		Storage Array				L		
		*   84x12TB HDD 7,2K 612a SAS123.5						
		* 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 Maters						
	Н	2XSFP, FC/18, 16GB						
		Expension Enclosure						
		*   42x12TB HDD 7.2K5128 SAS123.5						
		2x126b HD-Mini to HD-Mini SAS Cable, 2M						
	4. Q	Switch Network						
	æ	a. Core Switch	2 unit	×	4 81		161,818,000	1.294.544.000
1	$\dashv$	28 x 10GbE SFP						
+	$\dashv$	2X QSFP28						
		Transcensor Angle Occol so Otto						

	D. Dasciero Sychola							,
+	ı	_	Ē	×	4	4	6 871 500	27 49e 000
-	- 24x 10/100/1000 PoE+ ports, 2x 1G RJ45 uplink-ports				L	L	2001	A. 400,0
4	- 4x 1G SFP uplink ports upgradable to 4x 10G SFP+ with license	5		ı	١			
Н								
ń	Dell Networking Cable, OM4 LC/LC Fiber Cable,, 10 Meter	150	i si	,	1	<u>ε</u>	209 750	2000
4					1	Ŀ		35,070,000
ဖ	3	-	15.5		Į,	ļ	274 000 000	
	- 2x 10GE SFP+ ports, 2x GE R345 ports, 4x GE SFP ports			ı	ı		000000000000000000000000000000000000000	1.404,000,000
Ц	- 1 x 278 Storage, Single PSU	-						
							+	
7	PC C#67.	۶	***	1	ē	1	2000	
Ļ.,	- Intel(R) Core(TM) 17-10700	1	5		•	2	11.6/3./30	466,950,000
_	• 6GB 2666MHz or 2933MHz			ľ				
L	- 118 7200pm SATA Hard Disk Drive			1				
L	InVidia GeForce GTX 1650 Graphics				1			
	Display 23.8" FHD 1920x1080 IPS Nov. Touch	1		1				
L								
	Wireless Mouse & Keyboard	1		-				
L	- Windows 10 Pro 1842xt) English			1				
	SY ProSupport and Navi Business Day Decks Conferent							
L	PRINCIPAL INCOME.							
6	Peranokai Diastav							
L	Led Disolay RG	<u> </u>	1	1	Л			
	The Color Paris	],		1	1	4	80,500,000	242,000,000
Ľ		\   -		1	1	8	28.125.000	209.000.000
		,	1		١,		1,921,000	15:368,000
Γ		8		×		32	1.191.000	38.112.000
Τ		2	ııı	×	ᇑ	52	200.000	10.400.000
J								
5		3	x nuit x	₩	層	2	34 925 000	440 1/m mm
1	10KVA/10KW UPS			ŀ	j.			14,100,00
	LCD standard model							
	- Adjustable to 1x1 phase I/O and 3x1 phase IO					+		
	2.x.External battery cabinet TA2, 2U				Ī	1		
	Rack Rackmount					1		
7	というになっているとのでは、日本は日本教育の文学のないには、新聞の					1		
10	Rack/42U	5	1900	ľ	ā	1	100000	
Ť	Rack Height: 420			1	4	*	4.290,(30	51,581,000
	1 Roof Fan With 2 Fans				1			
Ż	- ZPDU Power & Outle							
f					1			
Ħ	(1) Ar Condition of the condition of the							
۲	FOCOstate ODX		1	1				
Ť	An out and an analysis and an		×	*	8	T	4.081,250	16,325,000
•		•	S					

Consolis torio							
	2	unit	×	4 9	\$	1.424.250	56 970 nm
Capacity 101D	-						XX (2)
- Interace USB					+		
- External Handdisk				1	1		
				1	1		
SOFTWARE	1				-		
	1						13.700,000,000
Manajemen Big Data							
B. Crawling Engine	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		1	-1			4.350,000,000
L Crawing Engine		Zeke	×	넒	4	125,000,000	500,000,000
ii. Queung Engine							
ii. Indexing Engine				1		. ,	
IV. Interaged Data Management Frontier				1			
	1			1			
b. Data Ingestion				1			
It Crawing Media - News	9		ľ	1			
-   Media Daerah & Nasional (40)	3	Q	×	4	8	10.000.000	2,000,000,000
Media International (10)				1			
iti Crawfing Social Media	•	1-1	1	+	1		
	1	ğ	×	<u> </u>	4	37 500,000	150,000,000
III. Crawling Trending Topik	4	3	, ,	i	- -		
		\$	*	3	<del> </del> ₹	7.500,000	300,000,000
Soemed (Twitter)			. 15. V	$\dagger$	+		
N Display Monitoring		3	,	ē	-   ,		
- Statistik Perolehan Data		5	* ×	╁	4	125,000,000	500.000.000
- Notfikati				+	1		
				+	1		
c. Data Processing		3		ē	- -		
I. Categorization		1	×		+	225.000.000	900,000,000
II. Word Extraction				+	1		
III. Word Classifiaction				+	1		
W. KBBI Darksbase				1	1		
V. User Management							
VI. Reporting					1		
				+	1		
2. Manajemen Berita				1	1		
8. Manejemen Topik & Sub Topik News			1	_[			3.950,000,000
1: Terna Topik & Sub Topik		x ayed	*	8	*	162.500,000	650,000,000
II. Visualisasi Konten Media				1	1		
III. Searching Konten				-	1		
Wangemen Indeks news							
	分子 医多生性 不 医二氏试验						

		_			•		
_	b. Processing & Visualisasi Trending Tonik		,		*	20	φ.
-	i. News		Sakel	4	8F. 4	75.000,000	300 000 000
	Toolar				-		
+	II. I WILLE				-		
9	c. Manajemen Tranding Story	-	1	f	1		
	I. News - Trading story	1	×	4	9.	75.000.000	300,000,000
$\perp$	II. Twitter . Transition atom.				_:		
-	17				L		
+	5		conker v	io		20,000	
1	I. Processing Tokoh & peristiwa		ľ	Į.	7	000,000,00	300,000,000
	ii. Visualisasi Tokoh	-					
•							
	I. Processing leads Domiles		yake ×	4 BL	4	75.000.000	300 000 000
	The state of the s						
+	II. Yakutatas 15500 PONRS						
1	Mi. Linking Keyword Media						
-	Manajemen File	,	1	. [			
	I.I.Visualisasi File	1	baxed x	4 8	4	150,000,000	000,000,000
	II. Searching File	1					
	ST. DYDEST. C.						
	W. Perografiban File						
	V. Ortaning mile						
٥	Project Media Manalaman						
	EUROPINI CITORIO	م -	paker	4 B	4	150 000 000	600,000
I	a Dimension						DOUGHOUS ON
Ŧ							
1							
	N. Keyword				Ì		
1	V. Filter Kayword						
	Executive Deshboard Systems		4	-			
	I. Geographic Information System	-	X X X	4	•	226,000,000	900,000,000
	II. Graphica Information System						
	Executive Summary System						
Signature Signature	Sistem Kiping Elektronik		1	- 1			
4 T	a. (Master Data	8	Daket ×	4	•	437,500,000	1.750.000.000
	Il denis Media						
	it. Kasnikasi Media						
	I. Janis Kliping						
	V. Kasifkasi Kligina						
프	Kliping Manajemen						
E	I. Manajemen Konten						
-							
						\$1.50 March 1.50 March	

Ž.

D'Araujou.		>				•
				•	0	190
i. Searching						
II. Arsip Kipino						
d. Report						
i Manajaman Koojan						
II. Manaiemen Fila						
iii. Aktivitas Operator						
e: CE:503						
I. User Manager						
II. Use: group den menu privilege						
III, ILog System						
IV. Change password						
4. Manajemen Dokumentasi Foto & Video		1	- [			
a. Back Office		× MAXM	4	4	462,500,000	1,850,000,000
K. Master Data						
- Jenis Media						
Keteoon Kaciatan				-		
· Kondia Madia						
- Persone / persper						
Fotografier						
- Kolama Satker						
II. D'anoeksi	1					
Upload Data Foto						
Upload Data Video						
- Menajemen Data Foto						
- Manajemen Deta Video						
M. Laboran						
Laboran uploed dokumen						
- Laboran Golosci dokumen ber lenja media						
- Leporah uploed dokumen ber kategori kentetan						
- Laporan upload dokumen ber kondisi media						
Laporan upload dokumen ber kotama						
- Laporan upload dokuman per wilavah				- y		
Laporan upload operator						
- and dependent at long.			3/ 31 1			

ø

Newprituse    Newpritae    I				*	<b>-</b>	9	
Rekapplusies uploed doxiumen   Rekapplusies uploed doxiumen   Rekapplusies uploed doxiumen per leis media   Rekapplusies uploed doxiumen per leis per leis   Rekapplusies uploed doxiumen per kingen   Leis Spatian   Rekapplusies uploed doxiumen   Rekapplusies uploed uploed doxiumen   Rekapplusies uploed doxiumen   Rekapplusies uploed u		iv. Rekapitulasi					
Relagabilities upload dekursen per junis media   Relagabilities upload dekursen per junis media   Relagabilities upload dekursen per junis media   Relagabilities upload dekursen per kotaloga     Relagabilities upload dek							
-   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -   Relagatuses uplosed dokumen per kendam   -     Legatuses uplosed	-	- Rekanthiles in back the	may lamb and the			-	
Freidightuise Upload Golumen per Kalegori kegalan.   Freidightuise Upload Golumen per Kalegori kegalan.   Freidightuise Upload Golumen per Kalegori kegalan.   Freidightuise Upload Golumen per Kalegori Kegalan.   Freidightuise Upload Golumen per Kalegori Kegalan.   Freidightuise Upload Golumen per Kalegori Kegalan.   Freigibtuise Upload Golumen per Per Kegalan.   Freigibtuise Upload Golumen per Per Kegalan.   Freigibtuise Upload Golumen per Per Kegalan.   Freigibtuise Upload Golumen Per Per Kegalan.   Freigibtuise Upload Golumen Per Kegalan.   Freigibtuise Upload Golumen Per Per Kegalan.   Freigibtuise Upload Golumen Per Per Per Per Per Per Per Per Per Per	1	In the second second second	Lor Jenis Media		_		
-   Relapibitues upload cloume per kondsi media   -   Relapibitues upload cloume per kondsi media   -   Relapibitues upload cloume per kondsi media   -   Relapibitues upload cloume per kondsi   -   Relapibitues upload cloumer per kondsi   -   Relapibitues upload cloumer per kondsi   -   Relapibitues upload cloumer per kondsi   -   Relapibitues upload cloumer per kondsi   -   Relapibitues upload cloumer per kondsi   -   Relapibitues upload cloumer per kondsi   -   Relapibitues upload cloumer per kondsi   -       -       -       -     -     -     -     -     -     -     -     -     -       -       -     -     -     -     -     -     -     -     -       -     -     -     -         -       -       -       -       -       -         -         -	1	r kekapitulasi upload dokumen	per kalegori keglatan		-		
Religibilities iu pinded ciclumen per kolama   Religibilities iu pinded ciclumen per krijesmi   Religibilities iu pinded ciclumen per wifejeni   Religibilities iu pinded ciclumen per wifejeni   Religibilities iu pinde ciclumen per wifejeni   Religibilities iu pinde ciclumen   Religibilities iu pinde ciclimen   Religibilities   Religibilit	1	- Kekapitulasi upload dokumen	per kondlai media				
Releabitues unload dokumen for William   Releabitues promoted greater	1	- Rekapitulasi uplosd dokumen	per kotama				
- Relapolulaisi Uproad powertor   - Relapolulaisi Uproad powertor   - Relapolulaisi Uproad powertor   - Relapolulaisi Uproad powertor   - Relapolulaisi Uproad   - Rencritan Largicap   Uproad		- Rekapitulasi upload dokumen	per wilayah				
-   Recipitules) percentan bata kunci yang serting cicasi   v   Percentan Langkap   v   Log System   v   v   Log System   v   v   v   v   v   v   v   v   v   v	1	- Rekapitulasi upload operator					
V   Perculian Langkap   V   Perculian Langkap   V   Perculian Langkap   V   Perculian Langkap   V   Perculian Langkap   V   Perculian and Download   V   Perculian and Download   V   Perculian and Download   V   Perculian and Download   V   Log System   V   V   Log System   V   V   Log System   V   V   V   V   V   V   V   V   V		- Rekapitulasi pencarian kata ki	unci yang sering dicari		1		
Vi   Form Pengalium Download   Vi   Form Pengalium Download   Vi   Formation dain Download   Vi   Formation dain Download   Vi   Formation dain Download   Vi   User Management of the penason of the p		Pe					
Mil Pencarian dan Download   Mil Pencarian dan Download   Mil Littina   Li Log System   Li Langge password   Li Deahload   Li		M. Form Pencaluan Download			1		
Viti Lutinas   Lutinas	L	VII. Percenan dan Download					
-   User Naragar   -   User Journal   -   User Journal   -   User Journal   -   User Journal   -     User group dan menu privilege   -		Va Lithrae					
1   Vast group dan menu privilege   1   Log System   1   Log System   1   Change pussword   1		- User Manager					
1. Log. System   I. Calitary Education   I. Calitary Education   I. Calitary Education   II. Calitary Education   I.	September of the control of the cont						
Front Office   Language password		Lor Chater					
1.   Four Office   1.   Destroyed passwood   1.   Destroyed   1.   Destr	1						
II.   Callety Video     II.   Callety Folo     II.   Callety Folo     II.   Callety Folo     II.   Callety Video     II.   Callety Video     Iv.   Percentian can Download     Iv.   Souried Crawling     Iv.   Souried Crawling     Iv.   Souried Crawling     Iv.   Percentian Crawling	#				_		
I. Callety Foto   II. Callety Video   II. Callety	7	비					
III. Galilary Febo   III. Galilary Febo   III. Galilary Febo   III. Galilary Video   I		Dashboard			-		
III Cablery Video   IV Pencarian dan Download   Dash boerd Integration Monitoring   Dash boerd Integration Monitoring		III.   Gallery Foto					
No.   Percentan dan Download   No.   Percentan dan Download		III. Gallery Video					
Desiroperd Integration Monitoring   Desirot x 4 BL 4 450.000.000		W. Pencarian dan Downjoad			1		
Crewing Integration Monitoring   Peter   4   8L   4   450.000.000					1		
Crewilling Information   Crewilling Information   Crewilling Information   Crewilling   Seatest Crewing   Seatest Crewing     Seatest Crewing   Seatest Crewing   Cr		ashboard Integration Monitoring		,	-		
	<b>8</b>	Crawling Information		Ţ	7	450,000,000	
	20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	- Medie Crawling			+		
		- Sosmed Crawling					
		- Trending Tools Crawling					
7 7 7 2 3 7 2 3 7 5 7 7 7	٥	용					
. 호기 등은 지원 등 기가 기가 기가 기가 기가 기가 기가 기가 기가 기가 기가 기가 기가		Word Clessification					
호 : 유 : 유 :		KBRI Catalinas					
	c	Ž					
E	1				100		
. E. , E. ,		SURIN MANAGEMENT					
		Tree Culphing					
		roto & Video information					
		- I ofal berdasar enis Media					
5		<ul> <li>Total berdasar kondisi Media</li> </ul>					
User Manager     User group dam menu phililige     User group dam menu phililige     User group dam menu phililige							
Log System		- User Manager					
		- User group den menu privilege	なる のは のいまない かいこう				
		- Log System					
	ŀ						

2							
			,,		+	19	9
PEKERJAAN JASA DAN LAYANAN							
1. Allh media							A 440 AAA AAA
TSHALL		1 Paket	×	4	4	375 000 000	4 500 000 00
- BETACAN						200000000	יטטיטטיטיטייי
BETAWAX							
- MINION							
2011						1	
Agon Look							
Photo							
2. Upload dokumen (Foto dan Video)							
3. Pengolahan Data dan Supervisi		1 Paket	×	4 8	4	150,000,000	800,000,000
4. Instales den krolementes Rin Data Manne		- Paker	×	4 BL		225,000,000	000,000,000
5. Installasi dan imblementasi Sistem kiloko Elek	11 700 T	1 Paket	×	<u>.</u>	-	200,000,000	200,000,000
B. Instalasi dan Imperies State Machine	SKIONIK	1 Paket	×	<u>-</u>	_	150,000,000	150,000,000
7 Inskalael dan Implementasi Detices duri	F C C C VICEO	1 Paket	×	₹ 2	-	000 000 081	180,000,000
8. Instalasi dan Konfgurasi Ruang Server & Person et Ka	auon Montoring	Pake	×	<u>구</u>	-	150,000,000	150,000,000
9. Integrasi Sistem	THE STATE OF THE S	1 Paket	×	로	-	250,000,000	250,000,000
10 Sosialisasi & Palathan		1 Paket	. T	₹ -	-	350,000,000	350,000,000
		1 Paket	×	호	-	150,000,000	150,000,000
REKAPITULASI							
HARDWARE							
SOFTWARE							12.428 181.000
PEKERJAAN JASA DAN LAYANAN							13,700,000,000
							4.430.000.000
					3	JUNIAH	31.194.285.900
				*	ā	PPH 2%	623.885.918
					<u> </u>	JUMLAH + PPH	31,818,181,818
					Ã.	PPN 10%	3.181,818,182
					2 8	TOTAL SELURUH	35.000.000.000
		1 1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3					

Pf Telkom Indonesia (Persono) Thk Divisi Government Service,

Kasubditbinkom Sdireab,

Hagustono Dwi Doso Warro, S.E., M.M. Kolonel CHB NRP 190025760865

Sutovo Executive Account Manager

Mengetahui; a/n Kepala Pusat Perhubungan TNI AD Dicab,

Roedy, M.A. Brigadir Jenderal TNI