

Lampiran I
[REDACTED]
Tanggal 14 Februari 2023

DAFTAR KUANTITAS HARGA

No.	Jenis Perangkat	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan	Jumlah
A	CHILLER	6	Unit	164.970.750	989.824.500
	Dengan spesifikasi sebagai berikut: a. Daikin Type UAL230 b. Type: Modullar Cooled Chiller c. Cooling Capacity : 18.8TR (66kW) d. Power Input : 20.3kW e. Refrigerant : R401A f. Ambient Temperatur : 35,0°C g. EWT/LWT : 12,0/7,0°C h. Evaporator : - Type : BPHE - Inlet/Outet Diameter : 2 inch - Water Side Pressure : 1.0 Mpa - Fouling Factor : 0.018 m°C/kW i. Kelengkapan lainnya : - Type : Copper Tube Aluminium Fins - Fan Motor Number : 2 - Fan Power : 2.2 kW j. Compressor Type : Scroll Compressor k. Compressor Number : 2 l. Electrical : - Power Supply : 380-415V/3N/50 Hz - Rated Current : 38.1A - Max Inrush Current : 154.7A - Max Running Current : 47.2A - Starter Type: Direct Starting m. Dimension (L x W x H): 1990 x 840 x 1840 mm n. Running Weight: 511 Kg				
2	Material Penunjang	1	lot	Include di dalam komponen No. 3 (pekerjaan instalasi)	
	Pemasangan material penunjang hingga siap digunakan dan sesuai dengan kebutuhan PPATK, termasuk namun tidak terbatas pada a. Pipa Chiller: Black steel Sch.40 (merk: Spindo, PPI, Bakrie) b. Isolasi Pipa Chiller: Class O tebal 25mm (merk: Armaflex, Insuflex, Kyflex) c. Jacketing Pipa: Aluminium Sheet Tebal 0.6mm d. Flexible joint: Flange malieable iron 150 PSI (merk: tozen, AFA) e. Gate Valve: Screw Type 125 FH (Kitz) f. Balancing Valve: Screw Manual Balancing				

	(merk: Honeywell, MNG) g. Strainer: Screw type 150 Y (merk: Honeywell) h. Pressure Gauge: range 0-20 kg/cm2 (merk : Nagano, Wika) i. Thermometer: range 0-50 0C (merk : Sika) j. Komponen Utama Panel: MCCB/MCB (merk : Schneider, socomec, Minsibishi) k. Kabel Power Chiller : NYY				
3	Pekerjaan Instalasi Pipa	1	Lot	255.781.400	255.781.400
	Pekerjaan instalasi pipa chiller hingga siap digunakan dan sesuai dengan kebutuhan PPATK, termasuk namun tidak terbatas pada: a. Pipa Chiller BS.Sch.40 c/w Isolasi Armafle dan Jacketing aluminium sheet 0.5mm terdiri dari: - Pipa in/out chiller ø 50 mm - Pipa header ø 100 mm - Elbow pipa in/out ø 50 mm - Elbow pipa header ø 100 mm - T pipa header ø 100 mm b. Accessories Pipa Chiller, meliputi: - Flexible joint ø 50 mm - Gate Valve ø 50 mm - Balancing Valve ø 50 mm - Strainer ø 50 mm - Pressure gauge - Thermometer - Water Flow Switch				
4	Pekerjaan Kelistrikan Chiller	1	lot	121.870.902	121.870.902
	Pekerjaan kelistrikan Chiller hingga siap digunakan dan sesuai dengan kebutuhan PPATK, termasuk namun tidak terbatas pada: a. Panel AC sebanyak b. Kabel power dari panel ke unit Chiller NYY 4 x 10mm c. Dudukan panel bahan besi siku 40				
5	Pekerjaan Placing Chiller	1	lot	498.125.000	498.125.000
	Pekerjaan ada pekerjaan terkait penempatan chiller hingga siap digunakan dan sesuai dengan kebutuhan PPATK, termasuk namun tidak terbatas pada: a. Crane dan forklift untuk angkat chiller b. Pemasang chiller baru c. Mobilisasi material dan alat bantu d. Pekerjaan sipil jendela lantai 6 e. Dudukan chiller bahan besi UNP 100 f. Material dan peralatan bantu g. <i>Testing dan commissioning</i>				
				JUMLAH	1.865.601.802
				PPN 11 %	205.216.198
				JUMLAH TOTAL	2.070.818.000