



12 April 2022

Nomor : 019/RSMU/IPSRS/IV/2022
Lampiran : 3
Perihal : Pengajuan biaya pekerjaan tambah perbaikan hydrant

Yth. Wakil Direktur Umum Rumah Sakit Mata Undaan
Surabaya

Dengan hormat,

Berdasarkan laporan dalam proses perbaikan hydrant diketahui beberapa instrument yang belum termasuk pada penawaran perbaikan harus dilakukan servis dan penggantian akibat kerusakan dan ketidaksesuaian spesifikasi. Maka dari itu dengan surat ini kami Plt. Ka. IPSRS mengajukan rincian pekerjaan tambah berikut biayanya yang harus dilakukan agar system hydrant dapat berfungsi dengan baik dan sesuai ketentuan standar dan spesifikasi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Hormat kami,

Sudarto
Plt Ka IPSRS RS. Mata Undaan



7 Jan 2022 12.10.41

Undaan Karon 19
Surabaya 60274, Indonesia

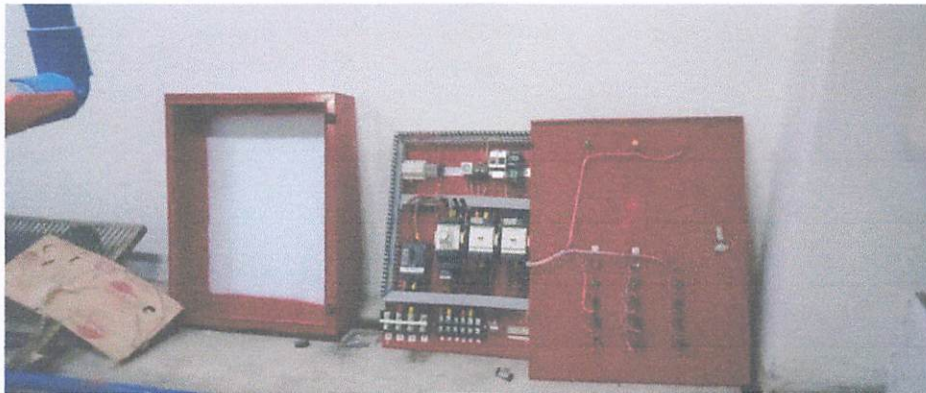
Undaan Sari Mata
Undaan Surabaya

T +6231 5343 806, 5319 619
F +6231 531 7503
E info@rsmataundaan.co.id

@ rs.mataundaan
rsmataundaan.co.id

LAPORAN PERBAIKAN SISTEM HYDRANT
GEDUNG MEDIK SENTRAL
RUMAH SAKIT MATA UNDAAN

1. Penggantian Panel lama dengan Panel baru (Inverter)



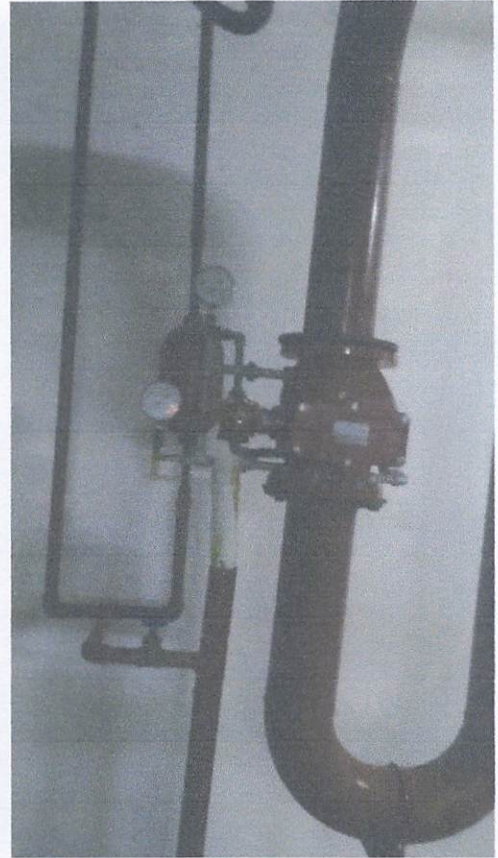
2. Penggantian Safety Valve



3. Penggantian Packing Pressure Tank



4. Penambahan Pressure Gate dan gate Valve ½”



5. Rewiring Panel Diesel Pump



6. Pemindahan AAV (Automatic Air Vent)



Kepada YTH : RS MATA UNDAAN
U/P :Bpk Sudarto

Dengan Hormat .

Bersama Ini Kami Sampaikan Penawaran Perbaikan System Hydrant Splingker Gedung Medik Sentral Sebagai Berikut.

NO	URAIAN	VOLUME	SATUAN	HARGA MATRIAL	HARGA UPAH	JUMLAH
A	PANEL PUMPA HYDRANT & SPLINGKER	1	unit	174,000,000	8,150,000	182,150,000
1	Box Panel uk 800 x 1500 x 500					
2	Mccb 3P 250A					
3	Mcb 3P 32A					
4	Mcb Control 1P 4A					
5	Mcb 2P 20A					
6	Variable Speed Drive 90kw 125hp (Inverter Aitee)					
7	Magnetic Contactor 3P 32A					
8	Thermal Overlod 18A					
9	Water Level Control+ Electrode lilin					
10	Modul Batt Charger 12/24VDC 5A					
11	Relay Control					
12	Push Buttom with iilumintion lamp					
13	Selector M O A					
14	Emergency Push Button With Cover					
15	Pilot lamp 220v OSG					
16	Pilot lamp Emergency Safety HD					
B	PRESERSUIT					
17	Penggantian Presersuit 20kg/bar (Saginomiya HD 267)	3	unit	1,150,000	120,000	3,810,000
C	FRESER TANK 100 L					
18	Penggantian Sefty Valve 16k 1" (hisec)	1	unit	1,372,000	200,000	1,572,000
19	Penambahan Presergeat 15kg 4" (wipro)	1	unit	650,000	75,000	725,000
20	Penambahan Gate valve 1/2" (toyo)	1	unit	160,000	35,000	195,000
21	Perbaikan Bocor	lot	lot		1,500,000	1,500,000
22	Penggantian Karet paking screat	1	unit	525,000	100,000	625,000
D	SAFTY VALVE 4" 16K					
23	Perbaikan Safty valve 4" 16k	1	unit		2,650,000	2,650,000
E	PRV 6" 16K					
24	Perbaikan Membran Preser	1	unit		875,000	875,000
25	Rest Start / Seting ulang	1	unit		3,250,000	3,250,000
26	Penambahan Presergeat 4" 15kg (wipro)	1	unit	650,000	75,000	725,000
27	Pipa Bs Sch 40 1/2" (spindo)	2	mtr	55,000	15,000	140,000
28	Penambahan Gate valve 1/2" 16k (toyo)	1	unit	160,000	35,000	195,000
F	DIESEL PUMP					
29	Penggantian Oli	1	unit	325,000	100,000	425,000
30	Perbaikan Radiator + Pengisian Air Radiator	1	unit	750,000	150,000	900,000
31	Wering Ulang Panel Diesel Pump (Agar Accu Bisa Ngecas Secara Otomatis)	1	unit	1,150,000	250,000	1,400,000
G	ALAREM CHEK VALVE 6" 16K WIFLOW					
32	Perbaikan Alarem chek valve 6" 16k wiflow	1	unit		2,650,000	2,650,000
33	Penggantian Gate Valve 5/8"	1	unit	110,000	25,000	135,000
H	AAV 1" (Auto Matic Air Van) HYDRANT&SPLINGKER					

NB: Penawaran awal.

34	Penggantian AAV 1" 16k	4	unit	1,115,000	200,000	5,260,000
35	Penambahan gat valve 1" 16k (toyo)	4	unit	325,000	65,000	1,560,000
36	Pemindahan AAV 1" 16K	4	unit			
37	Pipa Bs Sch 40 1" (spindo)	8	mtr	110,000	35,000	1,160,000
I	FLASING,PRAWATAN,PENGECEKAN SEMUA INSTALSI HYDRANT SPLINKER SEMUA GEDUNG MEDIK SENTRAL	lot	lot		11,500,000	11,500,000
J	COMSIONING OL	lot	lot		9,500,000	9,500,000
TOTAL						232,902,000

NOT.

- 1.DP 50% Dari Total Nominal Yang Telah Disetujui
- 2.Pelunasan 50% setelah Pekerjaan Selesai 100%
- 3.Penawaran Ini Berlaku 10 Hari Kerja
- 4.Semua Transaksi Pembayaran.

Nama : ANDRI SETIAWAN AFRISAL

No rekening : 2140790535

Bank : BCA

Hormat kami.
Surabaya.2 oktober 2021

ANDRI SETIAWAN AFRISAL

Kpd: RS MATA UNDAAN
Up: Bpk sudarto

Surabaya. 2 Maret 2022

Dengan Hormat .

Bersama Ini Kami Sampaikan Penawaran Kerja Tambah Perbaikan System Hydrant Splingker GEDUNG MEDIK SENTRAL Sebagai Berikut.

NO	ITEM PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HARGA MATRIAL	HARGA UPÁH	JUMLAH	KETERANGAN
1	Septy Valve 4" 16K Wyflow	1	unit	35,473,500	2,570,000	38,043,500	Penggantian Unit
	Cas iron 1600K 7321xc						karna unit lama tidak berfungsi normal
	flank PN 16k 7321xc						dan tidak sesuai kapasitas nya.
	gasket 16k 7321xc						
2	flowsuit 3" wyflow 16k	2	unit		1,025,000	1,025,000	servis tidak penggantian unit
	Incore 482psi						karna sensor incore masih normal.hanya katup nya yang rusak
3	flowsuit 3" wyflow 16k	1	unit	7,262,000	650,000	7,912,000	penggantian unit k
	incore 482psi						karna system sudah rusak
							dan tidak bisa di servis
4	BCV 3" 16k wyflow casiron	2	unit		1,576,000	3,152,000	Perbaikan/servis unit
							tidak penggantian unit
5	Hydrant Pilar 4" outdoor	2	unit	350,000	120,000	940,000	Penggantian sil/paking dalam
							karna yang lama sudah rusak dan bocor
6	Gate Valve toyo 16k 4"	3	unit		250,000	750,000	penggantian sil/paking
							karna sil/paking yang lama sudah rusak dan bocor
7	Leding Valave Hydrant box indor	6	set		135,000	810,000	servis karna tidak bisa buka tutup
							terlalu berkarat dan sil nempel.
				TOTAL		52,632,500	

NOT.

- 1.Pekerjaan Tambah Yang Diajukan Sesuai Dengan Real
- 2.DP 40% Dari Total Nominal Yang Telah Distujui
- 3.Pembayaran 40% Setelah Matrial Omset/Pekerjaan Sudah Terlaksanakan.
- 4.Pelunasan Pembayaran Setelah Pekerjaan Selesai 100%

Nama : ANDRI SETIAWAN AFRISAL

NO Rek : 2140790535

Bank : BCA

*Harga setelah nego dikurangi 10%
NO: pembayaran tambah*

5. Transaksi Pembayaran.

Hormat Kami.

ANDRI SETIAWAN AFRISAL