



RS Mata Undaan
Care and Smile

Surabaya, 20 Desember 2019

Nomor : 2429/RSMU/UPM/XII/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Peremajaan Alat AutoRef Kerato Handheld

Yth. dr. Sudjarno, Sp.M (K)
Direktur RS. Mata Undaan
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan alat autorefkerato Handheld portable yang lama mengalami kerusakan (monitor, head rest) dan tidak dapat dikalibrasi. Adapun alat autorefkerato yang lama sudah diskontinue (lebih dari 10 tahun), sparepart alat tersebut tidak tersedia / tidak diproduksi lagi oleh vendor alat tersebut. oleh sebab itu untuk memperlancar pelayanan dan alat tersebut juga dapat digunakan untuk baksos, maka kami mengajukan pembelian alat AutoRef Kerato Handheld Handyref merk Nidek untuk menggantikan alat yang rusak.

Harga alat tersebut adalah Rp. 195.000.000,- (seratus sembilan puluh lima juta rupiah), penawaran terlampir. Pengajuan ini belum tercantum didalam Rencana Bisnis dan Anggaran (RBA) Tahun 2019.

Demikian permohonan ini kami buat. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Kepala Instalasi Penunjang Medis

Otto Desyanto, A.Md., Kep

Mengetahui,
Penanggungjawab Klinis Penunjang Medis

dr. Rita Tjandra, Sp.M

REKAPAN HASIL DEMO AUTOREF KERATO HANDHELD HENDIREF

Tanggal :

No.	URAIAN	BAIK	SEDANG / CUKUP	KURANG	JUMLAH	KETERANGAN
1	Design luar / warna	3	5	0	8	
2	Design soft ware keseluruhan	2	5	0	7	
3	Kenyamanan	1	6	0	7	
4	Refraksi, kerato	2	4	0	6	
5	Akurasi refraksi, kerato	1	5	0	6	
6	Automatis indikator	3	5	0	8	
7	Retro illumination	1	6	0	7	
8	Corneal size, pupil distance, pupil size	1	4	0	5	
9	Sagital, accomodation	1	6	0	7	
10	Fiksasi	0	5	2	7	
11	Cara pemakaian	2	4	1	7	
12	Hasil print	2	4	1	7	
13	Tempat charger	3	3	0	6	
14	Carrying Case	1	3	0	4	
		23	65	4	92	

Kesimpulan : Berdasarkan hasil demo menunjukkan sebagian besar user merespon alat tersebut cukup baik = 65

Kepala Instalasi Penunjang Medis



OTTO DESYANTO



FORM EVALUASI DEMO / INSTALASI

NAMA RUMAH SAKIT / DOKTER / OPERATOR : RS. MATA UNDAAN SBY (dr. IRMA - P, SpM)

ALAMAT : Jl. Undaan Kulon no. 19 SBY

MERK / NAMA ALAT / TYPE : NIDEK/ HANDHELD AUTOREF KERATOMETER/ HANDYREF K

Catatan : ** Beri tanda (V)

HANDHELD AUTOREF KERATOMETER HANDYREF - K	Baik **	Sedang **	Cukup **	Kurang **	Keterangan
Design Luar / Warna Out side body / Color	✓				
Design Soft ware Keseluruhan			✓		
Kenyamanan / Comfortability	✓				
Refraksi, Kerato / Refraktometer, Keratometer			✓		
Akurasi Refraksi, Kerato / Accuration Refraction, Kerato			✓		
Automatis Indikator	✓				
RETRO ILLUMINTION					
CORNEAL SIZE, PUPIL DISTANCE, PUPIL SIZE	✓				
SAGITAL, ACCOMODATION	✓				
Fiksasi			✓		
Cara pemakaian / Easy to use	✓				
Hasil Print / Print out			✓		
Tempat Charger Docking Charger	✓				
Carrying Case (Optional Parts)					
Lain - lain					

Tanggal : 6-12-2019

Tanda tangan, stempel, nama

Aplikasi :

dr. IRMA - P : SpM.



FORM EVALUASI DEMO / INSTALASI



NAMA RUMAH SAKIT / DOKTER / OPERATOR : RS MATA UNDAAN

ALAMAT : Jl. UNDAAN KULON 19 SISY

MERK / NAMA ALAT / TYPE : NIDEK/ HANDHELD AUTOREF KERATOMETER/ HANDYREF K

Catatan : ** Beri tanda (V)

HANDHELD AUTOREF KERATOMETER HANDYREF - K	Baik **	Sedang **	Cukup **	Kurang **	Keterangan
Design Luar / Warna Out side body / Color		✓			
Design Soft ware Keseluruhan		✓			
Kenyamanan / Comfortability		✓			
Refraksi, Kerato / Refraktometer, Keratometer		✓			
Akurasi Refraksi, Kerato / Accuration Refraction, Kerato		✓			
Automatis Indikator		✓			
RETRO ILLUMINTION		✓			
CORNEAL SIZE, PUPIL DISTANCE, PUPIL SIZE		✓			
SAGITAL, ACCOMODATION		✓			
Fiksasi		✓			
Cara pemakaian / Easy to use		✓			
Hasil Print / Print out		✓			
Tempat Charger Docking Charger		✓			
Carrying Case (Optional Parts)		✓			
Lain - lain					

Tanggal : 10 Des 2019

Tanda tangan / stempel nama

AHMAD S.H.

Aplikasi :



FORM EVALUASI DEMO / INSTALASI



NAMA RUMAH SAKIT / DOKTER / OPERATOR : OTTO DESYANTO / RS NATA UNDAAN SB

ALAMAT : Jl. Undaan Kulon no. 19 SBY

MERK / NAMA ALAT / TYPE : (NIDEK) HANDHELD AUTOREF KERATOMETER/ HANDYREF K

Catatan : ** Beri tanda (V)

HANDHELD AUTOREF KERATOMETER HANDYREF - K	Baik **	Sedang **	Cukup **	Kurang **	Keterangan
Design Luar / Warna Out side body / Color	✓				
Design Soft ware Keseluruhan	✓				
Kenyamanan / Comfortability		✓			
Refraksi, Kerato / Refraktometer, Keratometer	✓				
Akurasi Refraksi, Kerato / Accuration Refraction, Kerato	✓				
Automatis Indikator	✓				
RETRO ILLUMINTION	✓				
CORNEAL SIZE, PUPIL DISTANCE, PUPIL SIZE					
SAGITAL, ACCOMODATION		✓			
Fiksasi		✓			
Cara pemakaian / Easy to use	✓				
Hasil Print / Print out		✓			
Tempat Charger Docking Charger	✓				
Carrying Case (Optional Parts)		✓			
Lain - lain					

Tanggal : 12-12-2019

Tanda tangan, stempel, nama

OTTO DESYANTO

Aplikasi : Eni v



FORM EVALUASI DEMO / INSTALASI

NAMA RUMAH SAKIT / DOKTER / OPERATOR : RS. Mata Undaan

ALAMAT : Jl. Undaan Kulon 17-19, SBY

MERK / NAMA ALAT / TYPE : NIDEK/ HANDHELD AUTOREF KERATOMETER/ HANDYREF K

Caratan : ** Beri tanda (V)

HANDHELD AUTOREF KERATOMETER HANDYREF - K	Baik **	Sedang **	Cukup **	Kurang **	Keterangan
Design Luar / Warna Out side body / Color	✓				
Design Soft ware Keseluruhan	✓				
Kenyamanan / Comfortability		✓			
Refraksi, Kerato / Refraktometer, Keratometer	✓				
Akurasi Refraksi, Kerato / Accuration Refraction, Kerato		✓			
Automatis Indikator	✓				
RETRO ILLUMINTION		✓			
CORNEAL SIZE, PUPIL DISTANCE, PUPIL SIZE		✓			
SAGITAL, ACCOMODATION		✓			
Fiksasi		✓			
Cara pemakaian / Easy to use		✓			
Hasil Print / Print out	✓				
Tempat Charger Docking Charger	✓				
Carrying Case (Optional Parts)	✓				
Lain - lain					

Tanggal : 10 Desember 2019

Tanda tangan, stempel, nama

Apikasi :

SOPH SUMARMO



FORM EVALUASI DEMO / INSTALASI

NAMA RUMAH SAKIT / DOKTER / OPERATOR : Rs Mata Undaan

ALAMAT : Jl Undaan Kulon 13. Sby

MERK / NAMA ALAT / TYPE : NIDEK/ HANDHELD AUTOREF KERATOMETER/ HANDYREF K

Catatan : ** Beri tanda (V)

HANDHELD AUTOREF KERATOMETER HANDYREF - K	Baik **	Sedang **	Cukup **	Kurang **	Keterangan
Design Luar / Warna Out side body / Color		✓			
Design Soft ware Keseluruhan			✓		
Kenyamanan / Comfortability			✓		
Refraksi, Kerato / Refraktometer, Keratometer		✓			
Akurasi Refraksi, Kerato / Accuration Refraction, Kerato		✓			
Automatis Indikator			✓		
RETRO ILLUMINTION			✓		
CORNEAL SIZE, PUPIL DISTANCE, PUPIL SIZE			✓		
SAGITAL, ACCOMODATION			✓		
Fiksasi				✓	
Cara pemakaian / Easy to use				✓	
Hasil Print / Print out			✓		
Tempat Charger Docking Charger		✓			
Carrying Case (Optional Parts)					
Lain - lain					

Tanggal : 10 - 12 - 2019

Tanda tangan, stempel, nama

Aplikasi

pemakaian agak sulit,

dragora



FORM EVALUASI DEMO / INSTALASI

NAMA RUMAH SAKIT / DOKTER / OPERATOR : RS. Mata Urdan
ALAMAT : Jl. Urdan Tulon no 19 sdy
MERK / NAMA ALAT / TYPE : NIDEK/ HANDHELD AUTO REF KERATOMETER/ HANDY REF K


Catatan : ** Beri tanda (V)

HANDHELD AUTO REF KERATOMETER HANDY REF - K	Baik **	Sedang **	Cukup **	Kurang **	Keterangan
Design Luar / Warna Out side body / Color		✓			
Design Soft ware Keseluruhan			✓		
Kenyamanan / Comfortability			✓		
Refraksi, Kerato / Refraktometer, Keratometer		✓			
Akurasi Refraksi, Kerato / Accuration Refraction, Kerato		✓			
Automatis Indikator		✓			
RETRO ILLUMINTION		✓			
CORNEAL SIZE, PUPIL DISTANCE, PUPIL SIZE			✓		
SAGITAL, ACCOMODATION		✓			
Fiksasi				✓	
Cara pemakaian / Easy to use			✓		
Hasil Print / Print out				✓	
Tempat Charger Docking Charger		✓			
Carrying Case (Optional Parts)					
Lain - lain					

Tanggal : 10 Desember 2019

Tanda tangan, stempel, nama

Aplikasi :

 SELF REFRAK



FORM EVALUASI DEMO / INSTALASI



NAMA RUMAH SAKIT / DOKTER / OPERATOR : AHMAD ROFIA / RS MATA UNDARAN SBY

ALAMAT : di Undaran kelurahan no. 13 SBY

MERK / NAMA ALAT / TYPE : NIDEK / HANDHELD AUTOREF KERATOMETER / HANDYREF K

Catatan : ** Beri tanda (V)

HANDHELD AUTOREF KERATOMETER HANDYREF - K	Baik **	Sedang **	Cukup **	Kurang **	Keterangan
Design Luar / Warna Out side body / Color		✓			
Design Soft ware Keseluruhan		✓			
Kenyamanan / Comfortability		✓			
Refraksi, Kerato / Refraktometer, Keratometer		✓			
Akurasi Refraksi, Kerato / Accuration Refraction, Kerato		✓			
Automatis Indikator		✓			
RETRO ILLUMINTION			✓		
CORNEAL SIZE, PUPIL DISTANCE, PUPIL SIZE			✓		
SAGITAL, ACCOMODATION			✓		
Fiksasi			✓		
Cara pemakaian / Easy to use			✓		
Hasil Print / Print out	✓				
Tempat Charger Docking Charger		✓			
Carrying Case (Optional Parts)		✓			
Lain - lain					

Tanggal : 12/12/19

Tanda tangan, stempel, nama

Aplikasi :

AHMAD R.

SERVICE RECORD CUSTOMER

BILLING ACCOUNT NO.

EQUIPMENT LOCATION:

COUNTRY CODE:

SITE NUMBER:

COUNTRY CODE <Service Location>:

CUSTOMER P.O. OR JOB NO.:

EQUIPMENT DESCRIPTION / PSI CODE: NIIDCK

MODEL NO. (FROM EQUIPMENT NAMEPLATE): APL 20

SERIAL NO.: 500593

DATE INSTALLED (DD-MO-YR):

DIAGNOSIS: Unit Check

SERVICE PERFORMED: Unit Fdisk base drive, keyboard
Navigation Keyboard, Houston Model 190
- Fail Capture Intermission Screening
- Contact Leo Gindup - Fix Brown Serial
Device NDI Ready to Use

	DATE	TIME
Cust Call		
Page FE		
Call Cust	05/27/00	13:00
EA		
EL		
EA		
EL		
PS		

Std Trvl OT Trvl

Problems Corrective Compount
Code Code Code

M.A. CODE:

SELECT APPROPRIATE CODE FROM INSTRUCTION

Contract A1

Contract No.

Hourly Billed A1

FDD No.

ORHR

FMI NO.

FMI CODE

QUANTITY	PARTS USED	DESCRIPTION	QC NUMBER	UNIT PRICE \$	TOTAL TRAVEL & LIVING EXPENSES (INCLUDING CAR MILEAGE)
TOTAL QTY	SERVICE FEE NAME	PCS ADMIN	APPROVED BY	ACCEPTED BY <CUSTOMER>	

CUSTOMER

IMPORTANT NOTE:

- Tube Failure Report To Be Submitted On Completion Of Every Tubes Change
- PSI Code To Be Provided, If It Is A New Installation Site



PT Pusaka Mulya Medika

Ruko Klampis Square B-6
Jl. Klampis Jaya, Sukolilo, Surabaya - 60117, Indonesia
Telp : +62 31 5912738 ; +62 31 5926481
Email : pusakamulyamedika@ptpmm.co.id

No : 010/IH_PMM/XII/2019
Hal : Informasi Harga

Surabaya, 19 Desember 2019

Kepada Yth.
Direktur RS Mata Undaan
Jl. Undaan Kulon No.19, Peneleh,
Genteng, Kota SBY, Jawa Timur 60274

Dengan hormat,

Bersama ini perkenankan kami sebagai distributor resmi produk Nidek, bermaksud untuk menyampaikan informasi harga alat kesehatan, sebagai berikut :

1. AutoRefKerato Handheld.

Merk: Nidek

Tipe: HandyrefK.

Special Price Rp.195.000.000,-

Komposisi:

- Main Unit
- Local Carrying Case.

Adapun kondisi informasi harga dari kami adalah sebagai berikut:

1. Harga Franco **Surabaya** dan **sudah** termasuk PPN 10%.
2. Kondisi Barang : Indent (2-3 bln)
3. Pembayaran : 30% Down Payment,
50 % setelah barang datang,
20 % setelah barang terinstal,
4. Informasi harga berlaku selama 14 hari.
5. Garansi alat selama 1 tahun dan after sales service terjamin.

Demikian informasi harga ini kami buat dan sambil menunggu kabar baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

Aditya Salim .S

Supervisor Sales

Hp. 081-987-7406

RUMAH SAKIT MATA UNDAAN SURABAYA

PERMINTAAN BARANG MEDIS NON RUTIN

UNIT : **PENUNJANG MEDIS**
 TANGGAL : **19 DESEMBER 2019**

NO	NAMA BARANG	MEREK	NO. KATALOG	JUMLAH	PERKIRAAN HARGA	KONDISI BARANG LAMA
	Auto ref kerato	NIDEK		1	Rp. 195.000,00	Rusak &
	Hand held Handref					Discontinue
	(menggantikan URGENT	alat lama yg rusak)				

Menyetujui
 Ka. Unit


dr. Rita Tjandra, SpM
 SIP: 503.440305/1.P.DS/436.7.2017

Mengetahui,
 Wadir Yan Medik



(dr. Ria Sylvia, SpM)

Pemohon



(OTTO DESYANTI)

Ka. Ins. Farmasi



(Intan Kusumawati)