

No.	Requirements	Specifications																					
I	SPESIFIKASI TEKNIS																						
1.1	Spesifikasi Perangkat	Flash Array Upgrade Capacity Existing & Flash Array Pure Storage X20R4 90TB																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>QTY</th> <th>SKU</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>DFM-DP-45TB-10x4.5TB</td> <td>Pure Storage FlashArray DFM datapack 45TB-10x4.5TB</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>DFM-DP-45TB, 1MO,ADV,FVR</td> <td>DFM-DP-45TB 1 Month Evergreen Forever Subscription, NBD Delivery, 24/7 Support</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>PS-FLASHARRAY-CAPACITY-ADD</td> <td>Addition of capacity to an existing Pure Storage Flash Array</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>FA-X20R4-FC-90TB-20x4.5TB</td> <td>Pure Storage FlashArray X20R4-FC-90TB-20x4.5TB</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>FA-X20R4-90TB, 1MO,ADV,FVR</td> <td>FA-X20R4-90TB 1 Month Evergreen Forever Subscription, NBD Delivery, 24/7 Support</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>PS-FLASHARRAY-INSTALL</td> <td>Pure FlashArray installation</td> </tr> </tbody> </table>	QTY	SKU	DESCRIPTION	1	DFM-DP-45TB-10x4.5TB	Pure Storage FlashArray DFM datapack 45TB-10x4.5TB	36	DFM-DP-45TB, 1MO,ADV,FVR	DFM-DP-45TB 1 Month Evergreen Forever Subscription, NBD Delivery, 24/7 Support	1	PS-FLASHARRAY-CAPACITY-ADD	Addition of capacity to an existing Pure Storage Flash Array	1	FA-X20R4-FC-90TB-20x4.5TB	Pure Storage FlashArray X20R4-FC-90TB-20x4.5TB	36	FA-X20R4-90TB, 1MO,ADV,FVR	FA-X20R4-90TB 1 Month Evergreen Forever Subscription, NBD Delivery, 24/7 Support	1	PS-FLASHARRAY-INSTALL	Pure FlashArray installation
QTY	SKU	DESCRIPTION																					
1	DFM-DP-45TB-10x4.5TB	Pure Storage FlashArray DFM datapack 45TB-10x4.5TB																					
36	DFM-DP-45TB, 1MO,ADV,FVR	DFM-DP-45TB 1 Month Evergreen Forever Subscription, NBD Delivery, 24/7 Support																					
1	PS-FLASHARRAY-CAPACITY-ADD	Addition of capacity to an existing Pure Storage Flash Array																					
1	FA-X20R4-FC-90TB-20x4.5TB	Pure Storage FlashArray X20R4-FC-90TB-20x4.5TB																					
36	FA-X20R4-90TB, 1MO,ADV,FVR	FA-X20R4-90TB 1 Month Evergreen Forever Subscription, NBD Delivery, 24/7 Support																					
1	PS-FLASHARRAY-INSTALL	Pure FlashArray installation																					
1.2	Sistem Pengoperasian																						
1.2.1	Peralatan/Komponen Pengoperasian	Pengoperasian perangkat ini bisa dilakukan melalui sistem operasi file server bawaan dari perangkat atau bisa pula menggunakan sistem operasi pihak ketiga misalnya seperti Windows Storage Server lalu dilakukan remote jika sudah terhubung ke jaringan yang tersedia.																					
1.2.2	Interface with other Equipment	Perangkat tersebut bisa diakses oleh perangkat lain dalam satu jaringan yang sama.																					
1.2.3	Fitur Safety	Perangkat tersebut memiliki sistem redundansi power supply listrik sehingga aman dari risiko power failure.																					
1.3	Data Integrity																						
1.3.1	Data dan Keamanan	Untuk keamanan data akses user menggunakan Username dan Password. Sistem Kontrol dilengkapi dengan Electronic Data Collection yang diorientasikan untuk manufaktur produk farmasi dan memenuhi standard 21 CFR part 11.																					
1.3.2	Security Level	Terdapat dua tingkatan user yakni berupa administrator (Full Control) dan user biasa (Read Only) atau sesuai kebutuhan pemilik data.																					
1.3.3	Data Collection	Perangkat dapat menyimpan data konfigurasi dan bisa melihat log setiap proses yang terjadi pada perangkat.																					
II	PEKERJAAN JASA																						
2.1	Penyusunan Dokumen	Rekanan harus menyediakan dokumen sebagai berikut: 1.Dokumen Manual pengoperasian dan pemeliharaan 2.Dokumen Design Qualification (DQ) 3.Dokumen Installation Qualification (IQ) 4.Dokumen Operational Qualification (OQ) 5.Dokumen Garansi (3 (tiga) Tahun)																					

PT BIO FARMA

PT BIO FARMA  
2024

USER REQUIREMENT SPECIFICATION  
(URS)

Halaman 2 dari 3  
27/02/2024

2.2	Shipping	- Rekanan harus mengirimkan barang sesuai ketentuan kontrak dengan pengemasan yang baik dan aman terhadap alat									
2.3	Loading alat	- Rekanan bertanggung jawab terhadap loading alat sampai ke lokasi beserta dampak yang terjadi									
2.4	Pengujian	Dalam pengadaan ini rekanan juga harus melakukan pengujian dan menuangkan hasilnya dalam dokumen kualifikasi, berikut pengujian yang harus dilakukan : 1.Tes Fungsi Operasi 2.Tes Fungsi Kelistrikan 3.Tes Fungsi Koneksi									
2.5	Kualifikasi Rekanan	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Requirements</th> <th>Spesifikasi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pengalaman pengadaan barang sejenis ke konsumen lain</td> <td>Jumlah konsumen yang menggunakan perangkat sejenis tersebut berdasarkan brosur / proposal.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Kemampuan Rekanan.</td> <td>Sertifikat teknis rekanan Pengalaman membantu dari segi teknis dan komunikasi ke Principal</td> </tr> </tbody> </table>	No	Requirements	Spesifikasi	1	Pengalaman pengadaan barang sejenis ke konsumen lain	Jumlah konsumen yang menggunakan perangkat sejenis tersebut berdasarkan brosur / proposal.	2	Kemampuan Rekanan.	Sertifikat teknis rekanan Pengalaman membantu dari segi teknis dan komunikasi ke Principal
No	Requirements	Spesifikasi									
1	Pengalaman pengadaan barang sejenis ke konsumen lain	Jumlah konsumen yang menggunakan perangkat sejenis tersebut berdasarkan brosur / proposal.									
2	Kemampuan Rekanan.	Sertifikat teknis rekanan Pengalaman membantu dari segi teknis dan komunikasi ke Principal									