











1. ඉන්ද්‍රිය මගින් සිදුකළ හැකි වැරදි වැනි
2. අධිකාරීන් මගින් සිදුකළ වැරදි වැනි
3. ඉ.අ.ප.ප. මගින් සිදුකළ වැරදි වැනි (ඉ.අ.ප.ප. මගින් සිදුකළ වැරදි වැනි)
4. නීති විරෝධී ලෙස (අධිකාරීන් මගින් සිදුකළ වැරදි වැනි) සිදුකළ වැරදි වැනි (අධිකාරීන් මගින් සිදුකළ වැරදි වැනි)
5. නීති විරෝධී ලෙස
6. අධිකාරීන් මගින් 10 වැනි වගන්තියේ සඳහන්
7. අධිකාරීන් මගින් සිදුකළ වැරදි වැනි (අධිකාරීන් මගින් සිදුකළ වැරදි වැනි) 10 වැනි වගන්තියේ



**STATEMENT OF REQUIREMENT**  
(IUL)145-P/2022/50 (21<sup>ST</sup> JULY 2022)

Specifications for 1x Backup File Server

<b>Specifications for 4 bay NAS</b>	
<b>CPU</b>	
<b>CPU Architecture</b>	64-bit
<b>CPU Frequency (minimum)</b>	Quad-Core 2.1GHz
<b>Memory</b>	
<b>Memory Compatibility</b>	SO-DIMM DDR4
<b>Memory Module Pre-installed (minimum)</b>	8GB
<b>Total Memory Slots (minimum)</b>	4
<b>Memory Expandable up to (minimum)</b>	128GB (4x 32GB)
<b>Storage</b>	
<b>HDD/SSD internal Compatibility</b>	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
<b>M.2 Drive Slots</b>	2x M.2 PCIe (NVMe)
<b>HDD internal RAW Capacity (minimum)</b>	8 TB HDD X 4
<b>External Ports</b>	
<b>Expansion</b>	USB 3.2 Gen 1 x 4
<b>Network</b>	2.5 Gigabit Ethernet x 2 (2.5G/1G/100M)
<b>HDMI Output</b>	Optional
<b>Form factor</b>	
<b>Form factor</b>	Rack Mountable (all accessories required for mounting on rack must be provided)
<b>Size (maximum)</b>	2 U
<b>Compatibility</b>	
<b>OS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10, Server 2008, Server 2012, Server 2016, Server 2019</li> <li>• macOS</li> <li>• UNIX, Linux</li> </ul>
<b>Browser Support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firefox</li> <li>• Chrome</li> <li>• Safari</li> <li>• Microsoft Edge</li> </ul>
<b>Network</b>	
<b>Network Protocols</b>	CIFS / SMB, SMB 2.0 / 3.0, AFP, NFS, FTP (Unicode Supported), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI/IP-SAN, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog
<b>Connection and transmission</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP (IPv4 &amp; IPv6)</li> <li>• VLAN</li> <li>• Supports Wake-on-LAN (WOL)</li> <li>• Supports Wake-on-WAN (WOW)</li> </ul>
<b>File Management &amp; Sharing</b>	



<b>File System</b>	Internal Disk: EXT4 External Disk: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT
<b>File Explorer</b>	Web-based File Management ISO File Mounting Share Links

	Task Monitor
<b>RAID</b>	Volume Type: Single, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
<b>Disk Management</b>	Scheduled Bad Block Scans Scheduled S.M.A.R.T Scans
<b>Access &amp; Security</b>	
<b>Access Control (minimum)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Number of Users: 4096</li> <li>• Number of Groups: 512</li> <li>• Number of Shared Folders: 512</li> <li>• Number of Concurrent Connections: 512</li> <li>• Supports Windows Active Directory</li> <li>• Supports Windows Active Directory / LDAP</li> </ul>
<b>System Administration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Log Type: System Log, Connection Log, File Access Log</li> <li>• Real-time Online User Monitor</li> <li>• Real-time System Monitor</li> </ul>
<b>Warranty</b>	
<b>Warranty</b>	<b>2 years</b>

<b>Enterprise HDD X 4</b>	
<b>Specifications</b>	
<b>Hard Capacity</b>	8 TB
<b>Rotation Speed</b>	7200 RPM or higher
<b>Interface</b>	SATA 6Gb/s
<b>Form Factor</b>	3.5
<b>Type</b>	Internal Desktop Drive
<b>Class</b>	Enterprise class
<b>MTBF</b>	2,000,000 hours
<b>Load / Unload Cycles</b>	600,000
<b>Power Consumption</b>	5.17 Watt (idle) 9.42 Watt (read)
<b>Manufacturer Warranty</b>	5 years





بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



މާލިކު ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

މަތީ،

ދިވެހިރާއްޖޭގެ

**ދިވެހިރާއްޖޭގެ ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި**

އިދާރާތަކުރިމަތިން: 145-P/2022/50 (21 ޖެނުއަރީ 2022)

.....: ސަރުކާރުގެ ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

- ޖެނުއަރީ 2022: ޖެނުއަރީ 2022 (ޖެނުއަރީ 2022 ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި)
- ޖެނުއަރީ 2022: ޖެނުއަރީ 2022 (ޖެނުއަރީ 2022 ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި)

**ދިވެހިރާއްޖޭގެ ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި**

.....: ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

.....: ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

.....: ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

.....: ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

.....: ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

.....: ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

.....: ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

.....: ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

.....: ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

.....: ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

.....: ސަރުކާރުގެ ނާමުގައި

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



تایید شدہ کیس

ڈی،

برقیہ سرحد

تعداد 10 کیسوں کی فہرست

برقیہ سرحد: 145-P/2022/50 (21 جنوری 2022)

سرحد	ڈی، کیس	ڈی، کیس برقیہ سرحد	ڈی، کیس	ڈی، کیس
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				