

0 × 2 0 0 0 0 / 0 بر مرجع ما ج کا سرسر	00 מט 00 0 0 10 10 10 2000 100 0 200 הפשידש הההפשר הפציצור עוצוע ציצוער גדוער
0	38/2020/G-013
ד אי 6 - 6 - 6 - 7 ה אי תיית ייתי ייתי אי ייתי י	(IUL)38-AD/38/2021/725
ב 2 0 2 0 ההצית הציגי: י	2021 مرسط محمد 2021 05

بروم متونترسو متو متونتر مروم متونترسو متومتر مروم مراجع

ים ביגו גווסגים גוו גוו ביגר סיציית גיתגע ציציפים אית בקר הציייים בק

F	7
جس مع مد مد مد من من من من من من من مر مد مر جس مع مد مر مسر حسن عور و حس مع مر مر مر مر و سر مو مو مر مر مر مر من من من مر و و مر قر مر مر	c 41 c 01 3c

م د می توسو فر	#
4 34277 637 8747 5346 4	1
יא די גם אדר גם גר גם גו געונט איין גער גער אר גער אר גר גער גער גער גער גער גער גער גער גער	
ومغرفون مرتركم مرتركم مرتج مرتج مع مرترة معر ويوموس 3004499,3004461 مرترة.	1.1
ر در شر:procurement@elections.gov.mv	
- 0 5 - 1 - 1 - 0 - 2 פיצ תער צעצ רער: נו	
مَرْسٌ: مَرْضَ مَمَوْسُ مَرْجُ سُوَسُرُ 5 مَسَرُ وَسُرُ وَسُرُ وَرُوْ وَ مُنْ مَرْجُو وَ وَ مَنْ مُرْجُو وَ وَ	1.2
مَّدِيرِنْ: 20 مُرْسَطُ عَمَد 2021 (تَحْدَر)	
11:30 :25	2
ים נסאבר כבס שיית פארת צעצית אין אין אין אין אין אין אין אין אין אין	2
۰۰۰ ۵٫۵۵ ۵۰۵۵ ۰۵۵ ۵۰ ۵۳ ۲۰۰۰ ۲۰۰۶ ۵۰۰ ۴ ۰ ۵ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	2.1
נים דין אינט גער אינט גער דין דין אינט אינט גער	2.1
- ۲۰ ۵ ۵۰ ۵۰ ۵۰ ۵۰ ۵۶ ۵۵ ۵۰ ۲۰۰ ۵۰ ۲۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	2.2
כ שעצי א אינ ג'ג ג'ג ג'ג ג'ג ג'ג ג'ג ג'ג ג'ג ג'ג ג'	
- د ۵ د ۵ . د ۵ جرح ۵ جرمی ۱۹۹۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰	2.3
رد، ده رد رزی ه ۵۰ مرم ۵ مونتر مونتر روه می ده ۱20 درد، ده رزی ده می من صور د در در ه مربر مربر مربر عنونتر روه می برنسر دیر ده ۱20 درور د در مربر ۵۰	
יס בישב ספית התהצית 1	3
ים כסיסי בריי גווב גער	2 1
×0×ירים 1נוגר 10,00 סנו 0×0 גם	3.1
גר ריקיים אין היים אין	
אים הסיטוט היד בתורים של היד	3.2
 ۲ ۲	52
ים ביריגים ג'יג' ג'יג' ג'יג' ברגסיב ביריא 2000 היום ג'ים ג'ים ג'ים ג'ים ג'ים ג'ים ג'ים ג'י	
י 6 די 20 אין 20 ג'ן 20 ג'ן 20 ג'ן 20 ג'ן ג'ן 20 ג'ן 20 שית בקטת גבת 6 איז מיתו ברת ארג בת גבת פית המרת מיתו איתו גדג גבת 6 שיצית איתו צ'א גיא באק פיפמי איתו 20 ג'יין ד עין ג'יין	3.3
" דראט גם דאר באר בער ג'ום ג'ום באטטטט גם דדר ג'ו ג'ו ג'ו בראט ג'ו ג'ו ג'ו באר באר ג'עיד העצורפי שקיית גית גיד דער איצור שדתיד ויתציית פיתורפי שקיית גיד פיית אית בא דאר בא די ג'ו בא די ג'ו בא די ג'י'י'י'י'י'י'י'י'י'י'י'י'י'י'י'י'י'י'	5.0
ד 6 דדי 6 יו יו יו יו יו יין יין די 10 דדי 10 די 10 יו 10 עז איד געפית עית ג דדי דדי די איד איד אידי אידי אידי איד	

۵ و سر ریزر کو کو می کرد. ۵ و سر ریزر کو کر می کرد. ۵ و سر ریزر کو کرمی کرد. ۵ و سرو کرم. ۵ و س	3.4
עיני ניט טטעס איניט געער געטטטט אוגע געטטטטט איני געטטטטט איניט קטער געצע געעע געעייט ארעע געעע געעשר געצער גערעער גערעער גע ער געער געגעער געעער געעער געער ג	3.5
יר דיין 60 ידי 60 ידי 60 ידי 60 ידי 50 בי 20 ידי 20 ידי הד דיין דער עידי דער שיציע שיציע בידע בידע בידע בידע בידע בידע בידע בי	3.5
גואש ד דר גרו 10 ש גש ספר דרע געגע ג 10 ש 10 ע	4
) ۵۰۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	4.1

-010 מדמס דד0 סקיית סאד הפקראש מתיית א	5
) 0 0, 0 0 × 0, 0 0 0 0 0 0, 0 0, 0 0 0, 0 0 0 0	
אר דא אר אין	5.1
נק פייק ה פ ·	
ים האברים האברים האברים האברים הברב בהאברים האם הבים האברים האברים האברים האברים האברים האברים או האברים או הא ספות הפתאות בתסה אותגה אית השמה בתקהדים במסגוב המקיית הודיד דיקיים באייריים האבריית הודיד דיקיים האבריים האבריי האברים במסגיאידים	5.2
שמי מכני אי ניני הרשי הפרכה ייהר עיצית יייייייייייייייייייייייייייייייייי	6
مۇش ئو رە ئۇرۇ ، دە دە دە ، دە ، دە مۇرۇش ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،	6.1
א איד די איא איא איא איא איא איא איא איא	
ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג ג	
ד הי דידם הי הסים דבדים הי הי הי הי הי הי איש שי הי	6.2
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
דר קוף דרוא מו קוס איים דרים 3 אקרית מאקרות חבית דרית איין איין	7
ים הספר ל כס הקס הים הים הים כי שיתה הברכי ל סרכי אים הכי אורים בי 10.71 בית לים איל הברס אים אים אים אים אים א הבאקבית שבת בהבת ביי באים יתית בית בת בת בב בת הת סב צפת בת ב 10.71 בית בת בת הת ההבספ	7.1
× 5 > 0 < 5 > 0 < 2 > 0 > 2 > 0 > 2 > 2 > 2 > 2 > 2 > 2 >	/ 1

0/5/0 6/2000 0/25 0/2000 0/2000 הפתיע הפתחש מתכת סיתית מתית בית בש הש ה

70	رترزې د مرد زېر د د / رترزې د د × 70 (د کر ځ ^ر ف کرس تر رترزځ و کر کړ د کر د و ځرف ځرف کره کره کره کره کر د «د مورش کر رو کر کرد کر کرد کر	י כ ג א ג א
15) 0) כ כ כ כ כ כ , כ , י י י י י כ כ 0 % 0 % אוצ כ 0 % כ כב כ 0 איז ער כ איצע ב איצע איצע איצע איצע איצע איצע איצע איצע	ב 0 ת ב ב אי דת 52
	 	
15	 مخ موهد و ۵ م مردد مرس و و مرم مرد دن مرم مرد و مرم مرد و مرم مرد مرد مرد مرد مرد مرد و ۲ مرس و مرس و و مرم مرم و درم و درم	ر د ** محق بر
100		د ہ بر بح تر ج

(הערע גערט הרוא הארט הרואיר) 1-000 געעע--1 (תערע געפט ראירכט

> גם ברגוא גאבט מסמם 0 סקיית גיתגע במפיב גשאיים: וו

0 6 0 6 0 6 הכתע גא מייים: יין אייים:	ב 20 ג כ ב כ ה כ צעות צית עק ביצ אינ
ترم منظم من موشر مدير (من وسر شرط مرجم و مردون جر تربع) مرم من مندوش مدير (من وسر شرط مدر مرف و مردون جر تربع)	ترم موج مرموس مرد مرد (مرد مرد مرد مرد مرد مرد و مرد مرد و مرد
ר ג'י	ר א אר אר אין
د د . سروس مدوسیو سروری سرس: (صور مرزید مروس و مردی) سروس مدوسیو	ده در مور مرد بر المرد مرد الله مرد مرد الله مرد مرد مرد مرد مرد الله مرد

SPECIFICATIONS FOR STORAGE SYSTEM

	0. Otana na Angliana na (ILIA, Obsetan) (On a sifination halawang fan
Item	2 Storage Appliances (HA Cluster) (Specification below are for each Storage Appliance)
CPU	Minimum AMD Ryzen or Intel Xeon 4-core 2.2 GHz
System Memory	Minimum DDR4 ECC 32 GB RAM
Performance	Up to 105,000 4K random read IOPS Minimum 2,200 MB/s sequential read performance
Ports	Minimum 4 x RJ-45 1GbE LAN Port Minimum 2 x 10 GbE SFP+ (must include 2 Twinax DAC Cables, SFP+ to SFP+, 2 meter) Minimum 2 x USB 3.0 Port 1 x Expansion Port for Chassis
PCle	Minimum 1 x 8-lane x8 slot Supports network interface cards and M.2 NVMe SSD adapter cards for SSD cache
RAID Types Support	Must support Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
File Systems	Must support Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Networking protocols	Must support SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN
Drive Bays	16
Drive Bay Expansion	Should support up to 28 Bays in Total
Hard Drives	6 x HDD 3.5" 16TB SATA (for Each Appliance) 3 x HDD 2.5" 3.84TB SSD (for Each Appliance)
Compatible Drives	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD
Hot Swappable Drive	All drives Should be Hot Swappable Drive
SSD cache	Read/write cache support 2.5" SATA SSD support M.2 NVMe SSD support
Redundant Power	Must be present
Backup	Support local backup, network backup, and backup data to public clouds
Agentless backup for Vmware	Must support Forever-incremental backup Must have Built-in global deduplication Must support Application-aware image backup
File Server Backup	Must support Agentless backup Must be able to configure flexible backup schedule Must support multiple recovery points by creating a new version for each backup run, allowing us to easily recover files from any previous point in time. Must support Incremental mode backup Must support Mirroring mode backup
Backup tools	Configuration backup, macOS Time Machine support, Cloud

	Station Backup, Shared folder sync
Cloud Sync	Must support One or two-way synchronization with public cloud storage providers including Amazon Drive, Amazon S3- compatible storage, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift- compatible storage
Supported Networking Protocols	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN L2TP
File sharing capability	Should support minimum user account: 16,000; shared folder: 512; concurrent SMB/AFP/FTP/File Station connections : 4,000
Privilege	Must be able to configure Windows Access Control List (ACL), application privilege
Built-In Virtualization	Deploys and runs virtual machines on the NAS, including Windows, Linux, etc. Must Support VMware vSphere 6, Microsoft Hyper-V, Citrix
Directory service	Must connect with Windows Active Directory Services, enabling domain users to login via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station using their existing credentials.
Utilities	Must have Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI
Supported clients	Windows 10 onwards
Supported browsers	Microsoft Edge Chromium, Google Chrome, Firefox, Safari
Security	Must have built in Firewall, shared folder encryption, SMB encryption, FTP over SSL/TLS, SFTP, Rsync over SSH, login auto block, Let's Encrypt support, HTTPS (customizable cipher suite)
File Serving	Virtual drive, remote folder, Windows ACL editor, compressing/extracting archived files, bandwidth control for specific users or groups, creating sharing links, transfer logs
FTP Server	Supports bandwidth control for TCP connections, custom FTP passive port ranges, anonymous FTP, FTP over TLS/SSL and SFTP protocols, network booting with TFTP and PXE support, and transfer logs
Universal Search	Offer global search into applications and files
Form Factor (RU)	3U
Configuration	2 Storage Appliance must be configured for HA Active-Passive Mode
Warranty	3 Years Parts & Services
Professional Services	Installation & Configuration should be provided by vendor accredited engineers
Other	 Must include Rail Kit for each Appliance Installation and configuration of Physical hardware, Connectivity between Existing Infrastructure as per Best Practices Bidder must submit Authorized Dealer/Reseller/Distributor Letter On the Job Training for Basic Management and Configuration of Proposed Storage to commission for ICT Staffs

(יירי בייי בייי (שית ייש גביי בייר) געריע ביד ביי (שית ייש גביי בייר	оц 87	0 0 1 6 6 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	י י ג ב ג דע דע
		۵٬۵۵ م، ۵۵ (بر ۲۰ ۲ ۲ ۵ می ۵ ۲ ۵ ۵ ۵ ۲ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	01

حین کره، ده ده مع مصبری و مورفی در وسم ی مرح مرد و مدورفی در وسم ی مرح مرد و مدورفی در وسم

4-0°°°°

גם ביגול גול כי בי כי כי ביגו ביא או בי כי כי כי י י י י י י סופיע געריד ציציאפיע געריד איק איניערסצי איק איניער איק איק איפיש ש

بو مرم مرم مرم مرم و مرد بو مرم مرم مرم و مرد مو مرد ما مرد که برد مرد ما مرد که برد برد برد برد برد برد برد برد برد برد	ד 0	די אי	#
	~	(-1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,	1
	~	جن ہے ، ، ، ، ، ، ، ،	2
	~	ד ג ג אין דע	3
	~	د ۵۵ مسر وسر / در در د ۵۵ مربر بر مربو سوچ بری مربخ	4
	~	عامت مور مارد من 2 (2 ومور ور) جامعت مور مرمز مرجوع (2 ومور و مرد)	5
	~	ר , גר גם גע איז ג' , מי גם איז גע	6
	Х	ر بر در ۵٬۵۵ ، ۵٬۵۰ در بر در (۵٬۰۷۵ ، مرسع)	7
	~	איציק 6 י 5 6 רסצ רש 4 איצע איייק 6 איינד איין איינד איינ	\$ 8
	~	דיגים בם פידע שקרטית ביק א	\$ 9
	~	-01 6 יא -00100 - 00 6111 אירט 612 611 אירט 60 200 100 61 אירט 200 ג 200 20 50 500 ספר 2 גער מ-5 גרגג ספיע געגע געפט ערפים גדעינית גגנעע עד דעינט איינט איינט געגניע סגגעע געינ גיינט ז	10
	~	، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،	11
	~		12
	~	مندر من 4 من 20 مندر من 4 در و ور	13
		ט 00 5 - 1, 20 - 1, 35 5 - 1, 2013 מעקר שש צער בער סק ברגע הערקית בית אפיי י י י י	, , ,