بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

ދިވެހިރާއްޖޭގެ ޤައުމީ ޔުނިވަރސިޓީ

އޭ، ދިވެހިރާއްޖެ

ދިވެހިރާއްޖޭގެ ޤައުމީ ޔުނިވަރސިޓީ (ޔުނިވަރސިޓީ ތައުލީމުދޭ) އިން އިންތިޒާމުކޮށްގެން ކަނޑައެޅޭ ކޯސް ފުރިހަމަ
ޙާޞިލްކޮށް ދޭ މަޢުލޫމާތު

1- ދިވެހިރާއްޖޭގެ ޤައުމީ ޔުނިވަރސިޓީން އިންތިޒާމްކޮށްގެން ކަނޑައެޅޭ ކޯސްތައް ދިމާދުން "ދިވެހި ރިޕަބްލިކްގެ" މި މައުލޫމާތު
ޝީޓްގައި އޭގެ ކޮޕީއެއް ކުރެވިފައިވާނެއެވެ.

2- އެންމެފަހު ރިޕޯޓް ހުށަހަޅައިގެން ފޮނުވާފައިވާ ހުށަހެޅުމުގެ އެހެންފަހު ރިޕޯޓާއިއާ ކަނޑައެޅޭ ކޯސްތައް ފާންވާ މި ޝީޓްއެއްކައިގެ
"ދިވެހި ރިޕަބްލިކްގެ" އޭގެއާ ފަހު ނުވަ ކަނޑައެޅެނެއެވެ. މިއެންމެފަހު ފަރުވާތެރިކަމާ އެކަންފަހު ރިޕޯޓް ބޭފުޅު
ކުރެވިނެއެވެ.

3- އިންތިޒާމްކޮށްގެން ކަނޑައެޅޭ ކޯސްތައް ނިމުމުން ޝީޓްގައި 2 (ދެއް) އަހަރު ދުވަހަށެވެ. މިކޮޕީން ކަނޑައެޅޭ ކޯސްތައް ހަދާއެކަ ކަޑައެޅޭ
ފަރިޔަރާ އެއްސޮފުދުގެ މައުދާ އަޅޭ ކުރެވިނެއެވެ.

4- ކަނޑައެޅޭ ކޯއެންމެއިދައިން ނިންނެރެނެއެވެ، އަދިއަރު ހޯގައެއްގައި އާގޮޅެޔަރސިޓީ ކަނޑައެޅޭ ފުރުވެނެއެވެ.

5- ދިވެހިރާއްޖޭ ބޭންނުވާއެއް ރިސާޅުމެއައި ހުށަ ސާޅޭޗިސްޓްކާން (ފަޅައު އެޑުބަރސް ޑިޕާރޓްވެން) ފޭނު
ހުށަހަޅުވަނެއެވެ.

6- އެންމެފަހު ރިޕޯޓް ހުށަހަޅައިވަނުވެފައި ކަނޑައެޅޭ ކޯސްތައް ދިޔަދު ކޮޕީން ހުޅިރާ އެޅޭ (ޙަރެކޫމެއެކައި އެޑުބަރސްވައި)
އަރެފައެންނަން ރިޕަބްލިކްގެއައި ފަރުސިޅެވުން އެއެރެ ބޭންނެއެވެ.

7- މި ފަރެއެކައި ދަންނ ފަރަކޫފެއެހެއްއެއް ނިމުމު ފަހު ކޫޅެހިރާއެވެ، ފަޅައެކޫފޫ "ދިވެހި ރިޕަބްލިކްގެ" މި
މައުލޫމާތު ޝީޓ އޭގެ ކޮޕީކުރެވާ ފާންނެއެވެ.

8- ފަޅެރެފޫ ހަޑިހާޑުންމާ ފަރޭހާން ދިޔަދުން 02 މަސް ދުވައުގެ ތެރޭގައި ފަޅައެފޫ ދިވެހިރާއްޖޭގެ ޤައުމީ ޔުނިވަރސިޓީ ޅެންސެ
އިންތިޒާމޫ ކުރެނެރެވާނެއެވެ.

9- މިފަރަކޫފެއެ ދަންނ ނޫ އިންތިޒާމްކޮށްގެން ކަނޑައެޅޭ އިން ފަޅައެކޫފޫ އިފޫޅެންފެޅެކޫނަ ވަނ ފާނެނެއެވެ.

Information Technology Division

Ministry of Health

ދިވެހިރާއްޖޭގެ ސިއްޙަތާ ބެހޭ ވުޒާރާ

މިނިސްޓްރީ އޮފް ހެލްތް

Minimum requirement for the Provision of internet Connection to Ministry of Health (Roashanee Building)

PURPOSE	Providing high speed asymmetric internet to Ministry of Health (Roashanee Building
NO. OF CONNECTIONS	1
SPEED	Dedicated bandwidth of 80mbps
BANDWIDTH MANAGEMENT	Distribution of bandwidth to other offices under MoH as follows (through government network): Dhamana Veshi 3mbps Maldivian Blood Service 3mbps Male' Seaport (MFDA/HPA) 2mbps Hulhule Port (MFDA/HPA) 2mbps Hulhumale' Seaport (MFDA/HPA) 2mbps
TRANSMISSION MEDIA	Fiber Optics
Contention Ratio	1:1
DATA LIMIT	Unlimited
MINIMUM NO. OF PUBLIC IPS REQUIRED	14
INSTALLATION	Must include all necessary equipment for setup Installation time should not exceed 1 month
OTHER REQUIREMENTS	Must be able to provide an alternative solution in case of downtime Must be able to view usage statistics (even individual users' usage) Bandwidth should be managed from Ministry of Health Must provide ATLEAST 24 IpV4 addresses
OPTIONAL (PRICE SHOULD BE INCLUDED SEPARATELY)	IPv6 block

Fathimath Samha
Senior Computer Programmer
1th July 2021

Specification for Next Generation Firewall

QUANTITY	1
PORTS	14 x GE RJ45 WAN (Minimum) 14 x GE SFP Port (Minimum) 2 x GE RJ45 Management Ports
BASIC FIREWALL THROUGHPUT	31 GB/s (Minimum)
IPS THROUGHPUT WITH MIX TRAFFIC	4 GB/s (Minimum)
IPSEC VPN THROUGHPUT	18 GB/s (Minimum)
SSL-VPN THROUGHPUT	2.5 GB/s(Minimum)
THROUGHPUT WITH FIREWALL, IPS AND APPLICATION CONTROL ENABLED	3.2 GB/s (Minimum)
THROUGHPUT WITH THREAT PROTECTION ENABLED (INCLUDING FIREWALL, IPS, APPLICATION CONTROL AND MALWARE PROTECTION)	3 GB/s (Minimum
NUMBER OF CONCURRENT SESSIONS ALLOWED	3 Million (Minimum)
NEW SESSION RATE	250,000 / s
LICENSING AND SUBSCRIPTIONS	3 Year Application Control, IPS, Antivirus, Botnet, Mobile Malware Service, Web Filtering, Antispam, Sandbox Cloud including Virus Outbreak 3 Year support for Hardware Replacement, Firmware upgrades and on-site support
ADDITIONAL FEATURES	High availability configuration support (Active/Passive and Active/Active) Link balancing and load balancing
INSTALLATION AND CONFIGURATION	Installation and configuration (including rack installation, cabling and setup) should be done by the bidder by vendor certified engineers Update to latest stable firmware Application control policy configuration IPS configuration Web filtering configuration Malware protection configuration Network segregation and routing configuration for up to 5 subnets / 5 VLANs Firewall monitoring, logging and alert configuration NAT configuration and DMZ configuration Load balancing Creation of configuration documentation
TRAINING	Certified technical training (up to NSE level 6) should be provided for 2 IT staffs by certified engineers

Fathimath Samha
Senior Computer Programmer
1st July 2021