



މިއަހަރުގެ ރާއްޖޭގެ ޖެނެރަލް އިންޓިމީޑް އިންޑިރިޔުޝަނަލް އިންޑިރިޔުޝަނަލް ރިފްރެންޑަމް

ރިފްރެންޑަމް ގެ ނަންބަރު:	ރިފްރެންޑަމް ގެ ނަންބަރު 38/2023/G-002
ރިފްރެންޑަމް ގެ ނަންބަރު:	(IUL)38-AD/38/2023/56
ރިފްރެންޑަމް ގެ ނަންބަރު:	15 ޖުލައި 2023

ރިފްރެންޑަމް ގެ ނަންބަރު:	ރިފްރެންޑަމް ގެ ނަންބަރު 5 ވަނަ ފަހަރު ޖެނެރަލް އިންޓިމީޑް އިންޑިރިޔުޝަނަލް އިންޑިރިޔުޝަނަލް ރިފްރެންޑަމް
ރިފްރެންޑަމް ގެ ނަންބަރު:	23 ޖުލައި 2023 (ބަންދު ދުވަހު)
ރިފްރެންޑަމް ގެ ނަންބަރު:	14:30

ރިފްރެންޑަމް ގެ ނަންބަރު 5 ވަނަ ފަހަރު ޖެނެރަލް އިންޓިމީޑް އިންޑިރިޔުޝަނަލް އިންޑިރިޔުޝަނަލް ރިފްރެންޑަމް







10.1 ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް 3 ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް.

<p>ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް</p>	<p>ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް</p>	<p>ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް</p>
<p>އެއްވެސް ނަމަ ދިނުމެއް ނުވާ ގޮތަށް ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް 3 ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް.</p> <p> <math display="block">\frac{\text{ނިންމުމެއް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް}}{\text{ނިންމުމެއް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް}} \times 60 = \text{ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް}</math> </p>	<p>60</p>	<p>3 ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް</p>
<p>އެއްވެސް ނަމަ ދިނުމެއް ނުވާ ގޮތަށް ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް 3 ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް.</p> <p> <math display="block">\frac{\text{ނިންމުމެއް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް}}{\text{ނިންމުމެއް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް}} \times 30 = \text{ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް}</math> </p>	<p>30</p>	<p>3 ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް</p>
<p>5.3 ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް 5.2 ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް.</p> <p> <math display="block">\frac{\text{ނިންމުމެއް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް}}{\text{ނިންމުމެއް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް}} \times 10 = \text{ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް}</math> </p>	<p>10</p>	<p>3 ވަނަ ފަންވަތް ގުޅުވާލައިގެން ބަޔާންކުރާ ގޮތް ދިނުމަށް ދަންނަވާ ނިންމުމެއް</p>

## 1- ސަރުކާރުގެ ނަންބަރު (ސަރުކާރުގެ ނަންބަރު ދަށުން)

1	1.1 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު: ހިރުމުގެ ނަންބަރު ސަރުކާރުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު 1.2 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު: 38/2023/G-002 1.3 ހިރުމުގެ ނަންބަރު: (IUL)38-AD/38/2023/56 1.4 ހިރުމުގެ ނަންބަރު: 15 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު 2023
2	2.1 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު: 2.2 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު: 2.3 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު: 2.4 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު: 2.5 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު: 2.6 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު: 2.7 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު: <input checked="" type="checkbox"/>
3	3 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު (ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ސަރުކާރުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު) ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު # ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު
4	4 ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު ފަންޓުކުރުމުގެ ނަންބަރު



## Introduction

Election Commission of Maldives (herein referred as ECM) invites vendors to submit proposal for Supply of IT Related Hardware ECM requires implementation services to complete all component of this project including consultancy in the process of implementation, configuration, etc.

- 1- This project includes of total 7 IT related items.
- 2- Each bidder should submit only one pricing option for the complete bid as per Annex-3.

## Expectations from Bidders

- 1- As bid will be awarded to only one party after evaluation, each bidder is required to submit only one single proposal inclusive of the mentioned seven items.
- 2- Required experience – At least 2 projects of similar nature (MVR 250,000 above projects only) with valid references is a must.
- 3- The bid should be precise, complete and in prescribed format as per the requirement of this RFP. Every item proposed must have related technical documents attached along with the proposals.

## Requirement

1. Computer Systems (i9)
2. Computer Systems (i7)
3. Computer Systems (i5)
4. Laptops
5. UPS
6. Network Switch
7. Network Cabinet
8. Desk Printers
9. Headset for VDI

## Delivery and Installation Schedules

1. The Bidder must deliver the goods within 45 Days (Maximum) from the date of purchase order.
2. After completion of installation the bidder should obtain sign-off on the Installation-cum-Acceptance certificate from the ECM official. ECM will carry out acceptance of hardware as per acceptance test plan.
  - a. Installation will be treated as incomplete in one/all of the following situations:
    - i. Non-delivery of any software or other components, accessories, documentation, drivers, media mentioned in the order.
    - ii. Non-delivery of supporting documentation.
    - iii. Delivery, but no installation of the components and/or software.
    - iv. System operational, but unsatisfactory to ECM.



# Technical Specifications

## 1- Computer Systems (i9)

<b>Product Name</b>	Computer System (Minimum 12th Gen, i9)
<b>Quantity</b>	2
<b>Form Factor</b>	Tower or Mid Tower
<b>CPU</b>	Minimum 12th Gen, i9 Minimum 30 MB Cache Minimum 16 Core and 24 Threads
<b>RAM</b>	Minimum 32 GB, DDR4, 3200MHz
<b>Graphics</b>	Minimum 8GB GDDR6 Graphics Card Minimum 2 DP or HDMI Ports
<b>Storage</b>	Minimum 500 GB, M.2 PCIe NVMe SSD
<b>Additional Hard Drive</b>	3.5-inch 1 TB 7200 RPM SATA Hard Disk Drive
<b>Media Reader</b>	SD 4.0 Media Card Reader
<b>Ports</b>	Minimum Ports Required: 1 RJ45 Gigabit Ethernet 2 USB 3.2 Gen 1 Type A 1 USB 3.2 Gen 1 Type C 1 Headset 3.5mm (Headphone and Microphone Combo)
<b>Peripherals</b>	USB Wired Keyboard & Mouse
<b>Operating System</b>	Windows 11 64bit Pre-Installed
<b>Monitor</b>	Dual 27-inch Full HD 1920 x 1080 at 60Hz IPS Aspect Ratio 16:9 Minimum Contrast Ratio 1,000:1 Minimum Brightness 300 cd/m <sup>2</sup> Minimum Inputs: 1 x HDMI 1 x VGA 1 x DP 1 x USB 3.2 Gen 1 Upstream 1 x USB 3.2 Gen 1 Downstream Height adjustable stand
<b>Warranty</b>	Minimum 1 Year Parts & 1 Year Service

## 2- Computer Systems (i7)

<b>Product Name</b>	<b>Computer System (Minimum 12th Gen, i7)</b>
<b>Quantity</b>	3
<b>Form Factor</b>	Mini Tower
<b>CPU</b>	Minimum 12th Gen, i7 Minimum 16 MB Cache Minimum 8 Core
<b>RAM</b>	Minimum 32 GB, DDR5, 4800MHz
<b>Graphics</b>	Integrated Graphics
<b>Storage</b>	Minimum 500 GB, M.2 PCIe NVMe SSD
<b>Ports</b>	Minimum Ports Required: 1 RJ45 Gigabit Ethernet 2 USB 3.2 Gen 1 Type A 1 USB 3.2 Gen 1 Type C 2 DP or 2 HDMI 1 Headset 3.5mm (Headphone and Microphone Combo)
<b>Peripherals</b>	Wireless Keyboard & Mouse
<b>Operating System</b>	Windows 11 64bit Pre-Installed
<b>Monitor</b>	Dual 27-inch Full HD 1920 x 1080 at 60Hz IPS Aspect Ratio 16:9 Minimum Contrast Ratio 1,000:1 Minimum Brightness 300 cd/m <sup>2</sup> Minimum Inputs: 1 x HDMI 1 x VGA 1 x DP 1 x USB 3.2 Gen 1 Upstream 1 x USB 3.2 Gen 1 Downstream Height adjustable stand
<b>Warranty</b>	Minimum 1 Year Parts & 1 Year Service

### 3- Computer Systems (i5)

<b>Product Name</b>	<b>Computer System (Minimum 12th Gen, i5)</b>
<b>Quantity</b>	10
<b>Form Factor</b>	Mini Tower
<b>CPU</b>	Minimum 12th Gen, i5 Minimum 18 MB Cache Minimum 6 Core and 12 Threads
<b>RAM</b>	Minimum 16 GB, DDR4, 2666MHz
<b>Graphics</b>	Integrated Graphics
<b>Storage</b>	Minimum 256 GB, M.2 PCIe NVMe SSD
<b>Ports</b>	Minimum Ports Required: 1 RJ45 Gigabit Ethernet 2 USB 3.2 Gen 1 Type A 1 DP or 1 HDMI 1 Headset 3.5mm (Headphone and Microphone Combo)
<b>Peripherals</b>	USB Wired Keyboard & Mouse
<b>Operating System</b>	Windows 11 64bit Pre-Installed
<b>Monitor</b>	Dual 27-inch Full HD 1920 x 1080 at 60Hz IPS Aspect Ratio 16:9 Minimum Contrast Ratio 1,000:1 Minimum Brightness 300 cd/m <sup>2</sup> Minimum Inputs: 1 x HDMI 1 x VGA 1 x DP 1 x USB 3.2 Gen 1 Upstream 1 x USB 3.2 Gen 1 Downstream Height adjustable stand
<b>Warranty</b>	Minimum 1 Year Parts & 1 Year Service

## 4- Laptop

Product Name	Laptop
Quantity	110
Display	Minimum 15.6" Full HD 1920 x 1080 Non-Touch Minimum Brightness 250 nits IPS HD Camera with Shutter and Microphone
CPU	Minimum 12th Gen, i5 Minimum 18 MB Cache Minimum 12 Core and 16 Threads
RAM	Minimum 8 GB, DDR5, 4800MHz
Graphics	Integrated Iris Xe Graphics
Storage	Minimum 256 GB, M.2 PCIe NVMe SSD
Ports	Minimum Ports Required: 1 x RJ45 Gigabit Ethernet 1 x USB 3.2 Gen 1 2 x Thunderbolt 4 ports with Power Delivery 1 x HDMI 2.0 1 x Headset 3.5mm (Headphone and Microphone Combo)
Wireless	Must be compatible with Wi-Fi 6 and lower
Keyboard	English US QWERTY backlit keyboard with numpad built-in
Peripherals	USB Wired Mouse Type C Power Adapter with UK Plug
Carry Case	Carry Backpack
Operating System	Pre-installed Windows 11 Pro
Warranty	Minimum 1 Year Parts & 1 Year Service

## 5- Backup UPS

Product Name	Backup UPS (Uninterrupted Power Supply)
Quantity	40
Power Capacity	Minimum 850VA
Topology	Line Interactive or standby
Input Voltage	180 - 266V
Output Voltage	220V,240V
Output Connections	Battery Backup + Surge - Minimum 2
Warranty	1 Year Hardware

## 6- USW-Pro-48-PoE

Product Name	USW-Pro-48-PoE
Quantity	2
Gigabit RJ45 Ports	48
SFP+ Ports	4
Form	Rack Mountable
PoE availability	Minimum 600 W
Warranty	1 Year Hardware

## 7- Network Cabinet Wall Mountable

Product Name	Network Cabinet Wall Mountable
Quantity	5
Size	6U
Dimensions (Width x Depth x Height) (mm)	600*600*370
Must Include	1 x 2U, 48 Port Cat6 Patch Panel with 48 CAT6 Keystones 1 x 1U, Cable Management Panel

## 8- Desktop Printer

Product	Desktop Printer
Quantity	20
Printer Type	Monochrome Laser
Print Speed	Up to 20 ppm
Print Resolution	Up to 1200 x 1200 dpi
Paper Capacity	Minimum 150
Connectivity	Minimum USB 2.0 connection
Warranty	1 Year

## 9- Headsets for VDI

Product Name	Headsets for VDI
Quantity	115
Connectivity	USB Type A Connector
Compatibility	Plug and Play with adjustable headband
Microphone	Bi-directional Noise Cancelling Microphone
Sound	Stereo Audio

### ދަރުސާ-3 (ހިމާލުގެ ރަށުގެ ނަންބަރު)

ނަންބަރު	ނަންބަރު	ނަންބަރު
	(i9) ނަންބަރު	2
	(i7) ނަންބަރު	3
	(i5) ނަންބަރު	10
	110	110
	40	40
	2	2
	5	5
	20	20
	115	115
	(ހިމާލުގެ ރަށުގެ ނަންބަރު)	
	(ހިމާލުގެ ރަށުގެ ނަންބަރު)	
	(ހިމާލުގެ ރަށުގެ ނަންބަރު)	
	(ހިމާލުގެ ރަށުގެ ނަންބަރު)	

## ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް (ބަނޑު ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު)

ބަނޑު ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު	ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު	ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު	#
	✓	ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު	1
	✓	ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު (ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު)	2
	✓	ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު (ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު)	3
	✓	ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު	4
	✓	ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު (2 ވަނަ ފޯމު) ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު	5
	✓	ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު	6
	✓	ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު (1 ވަނަ ފޯމު) ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު	7
	✓	ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު (3 ވަނަ ފޯމު) ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު	8
		ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު 120 ވަނަ ފޯމު	9
		ފޯމުގެ ބަޔާން ފޯމުގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ފޯމު	10

ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް (ބަންދުކުރުމުގެ ބަޔާންފޮޅު)

މަނިކުފާނުގެ ނަންމު	މަނިކުފާނުގެ ފޮޓޯ	މަނިކުފާނުގެ ޖެނެރެޝަން	މަނިކުފާނުގެ ސަރުކާރުގެ ބަޔާންފޮޅު	#
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10



ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް (ބަނޑު ދެކުރުމުގެ ސަބަބުން)

Bank Guarantee

.....*Bank's name and address of issuing branch or office*<sup>1</sup>.....

**Beneficiary:** .....*Name and address of the employer*.....

**Date:** .....

**Bid Security No.:** .....

We have been informed that ..... *name of the bidder* ..... (Hereinafter called "the Bidder") has submitted to you its bid dated ..... (Hereinafter called "the Bid") for the execution of .....  
.. *Name of contract* ..... under Invitation for Bids No. .... ("the IFB").

Furthermore, we understand that, according to your conditions, bids must be supported by a bid guarantee.

At the request of the Bidder, we ..... *name of Bank* ..... hereby irrevocably undertake to pay you any sum or sums not exceeding in total an amount of ..... *amount in words* ..... (*amount in figures* ..... ) upon receipt by us of your first demand in writing accompanied by a written statement stating that the Bidder is in breach of its obligation(s) under the bid conditions, because the Bidder

- (a) has withdrawn its Bid during the period of bid validity specified by the Bidder in the Letter of Bid; or
- (b) does not accept the correction of errors in accordance with the Instructions to Bidders (hereinafter "the ITB"); or
- (c) having been notified of the acceptance of its Bid by the Employer during the period of bid validity, (i) fails or refuses to execute the Contract Agreement, or (ii) fails or refuses to furnish the Performance Security, in accordance with the ITB.

This guarantee will expire (a) if the Bidder is the successful Bidder, upon our receipt of copies of the Contract Agreement signed by the Bidder and the Performance Security issued to you upon the instruction of the Bidder; or (b) if the Bidder is not the successful Bidder, upon the earlier of (i) our receipt of a copy of your notification to the Bidder of the name of the successful Bidder, or (ii) 28 days after the expiration of the Bidder's bid.

Consequently, any demand for payment under this guarantee must be received by us at the office on or before that date.

This guarantee is subject to the Uniform Rules for Demand Guarantees, ICC Publication No. 458.<sup>2</sup>

..... *Authorized signature(s) and bank's seal (where appropriate)* .....

**Note**

In case of a joint venture, the bid security must be in the name of all partners to the joint venture that submits the bid.

<sup>1</sup> All italicized text is for use in preparing this form and shall be deleted from the final document.