









	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Should support up to 32Gb/s FC host interface</li> <li>• Should support up to 16 host ports</li> <li>• Redundant power and cooling</li> <li>• System cache should be minimum 256GB</li> <li>• Should support up to 5 additional enclosures</li> <li>• Should have built-in 02 x 10Gb/s port for replication</li> <li>• The system should include minimum 08 x 16Gb/s FC host ports with transceivers</li> <li>• The system should be configured with only FIPS self-encrypted SSD drives only and any relevant encryption license must be included</li> <li>• Host connectivity fiber optic cables (OM4 standard) should be provided</li> <li>• 08 x Cisco 16 Gbps Fibre Channel SW SFP+ transceiver should be provided for host connectivity to existing SAN switch (Cisco MDS 9000 Series)</li> <li>• The system should support system management with major Hyper Visor Management systems (VMware vCenter Server, MS System Center)</li> </ul> <p><b>Warranty:</b> 3-Year parts and service with onsite support service, 3-Year local technical support</p> <p><b>Installation and configuration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Should be deployed by vendor certified engineers</li> <li>• The installation team should consist of minimum 2 certified SAN storage and minimum 1 certified Cisco Security engineer.</li> <li>• Should provide planning, deployment and user acceptance test details</li> <li>• Should be installed and configured as per manufacturer best practice guidelines</li> <li>• Coordinate the installation.</li> <li>• Install storage hardware and upgrades according to the product specifications.</li> <li>• Upgrade to the latest release of Operating System and confirm that the operating system is at a supported and appropriate version.</li> <li>• Initialize the array.</li> <li>• Configure Management Console.</li> <li>• Install any license keys for the purchased</li> <li>• Create and present a test virtual volume for initial installation of an array using nonproduction data for up to two hosts.</li> <li>• Verify that the required Operating System version or patches are installed for hardware performance, capacity, and functionality upgrades, as applicable; if they are not installed and the Customer is entitled to updates, install the required updates or patches, as well as install and initialize any purchased upgrade components.</li> <li>• Provide the Customer with instructions on how to access appropriate product documentation and how to obtain additional optional integration assistance if required.</li> <li>• Integration of hosts (physical or virtual)</li> <li>• Advise on zoning and multipathing requirements based on the host implementation guides;</li> <li>• Should migrate data from existing HPE 3PAR array with minimal impact or downtime</li> <li>• Should configure all relevant VMware networking stack</li> <li>• Should configure cloud based intelligent management, reporting and analytics platform</li> <li>• User acceptance testing</li> </ul>	
--	--	--

	<p><b>Documentation:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Configuration documentation</li> </ul> <p><b>Training:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>On the job training. Install, configure, manage and troubleshoot the Storage system and its components</li> </ul>	
--	---	--

שאלות 4.		
4.1	רשימת דרישות המינימום	
4.2	שמות רשתות	
4.3	פרמטרים שונים / שירותים / דרישות רשת	
4.4	רשימת קבצי לוגים וקבצי קונפיגורציה של הרכיבים השונים	
4.5	הנחיות קונפיגורציה (דרישות) של רשתות קונפיגורציה וקונפיגורציה של קבצי לוגים	
4.6	פרמטרים של קונפיגורציה וקונפיגורציה (שירותים / קבצי לוגים / קבצי לוגים)	
4.7	פרמטרים של קונפיגורציה וקונפיגורציה (שירותים / קבצי לוגים / קבצי לוגים)	
4.8	פרמטרים של קונפיגורציה וקונפיגורציה (שירותים / קבצי לוגים / קבצי לוגים)	
4.9	דרישות קונפיגורציה וקונפיגורציה (שירותים / קבצי לוגים / קבצי לוגים)	
4.10	דרישות קונפיגורציה וקונפיגורציה (שירותים / קבצי לוגים / קבצי לוגים)	
4.11	דרישות קונפיגורציה וקונפיגורציה (שירותים / קבצי לוגים / קבצי לוגים)	
4.12	דרישות קונפיגורציה וקונפיגורציה (שירותים / קבצי לוגים / קבצי לוגים)	
4.13	דרישות קונפיגורציה וקונפיגורציה (שירותים / קבצי לוגים / קבצי לוגים)	
4.14	הנחיות קונפיגורציה וקונפיגורציה (שירותים / קבצי לוגים / קבצי לוגים)	
4.15	הנחיות קונפיגורציה וקונפיגורציה (שירותים / קבצי לוגים / קבצי לוגים)	





National Centre for Information Technology

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

ردیف	شرح	#
1	بررسی و ارزیابی موجودی	
2	توسعه زیرساخت	
3	توسعه سیستم‌های اطلاعاتی / سرویس‌دهی و ارتقاء سیستم‌ها	
4	بررسی و ارزیابی، توسعه و ارتقاء زیرساخت‌های اطلاعاتی و خدماتی، ارتقاء و توسعه سیستم‌ها	
5	توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی (توسعه سیستم‌ها) و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها	
6	توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها (توسعه سیستم‌ها) / توسعه سیستم‌ها و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها	
7	توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها	
8	توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها (توسعه سیستم‌ها)	
9	توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها	
10	توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها (توسعه سیستم‌ها)	
11	توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها (توسعه سیستم‌ها)	
12	توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها	
13	توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها (توسعه سیستم‌ها)	
14	توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها (توسعه سیستم‌ها)	
15	توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها و ارتقاء و توسعه سیستم‌ها (توسعه سیستم‌ها)	



بسم الله الرحمن الرحيم



National Centre for Information Technology

	مقرر	مقرر زمره
<p>مقرر زمره و اتصالات جامعة القاهرة</p>		
		مقرر:
		مقرر زمره و اتصالات جامعة القاهرة
		مقرر:
		مقرر زمره و اتصالات جامعة القاهرة
		مقرر:
		مقرر:
		مقرر:
<p>مقرر زمره و اتصالات جامعة القاهرة</p>		
<p>مقرر زمره و اتصالات جامعة القاهرة</p>		
		مقرر:
		مقرر:
		مقرر زمره و اتصالات جامعة القاهرة
		مقرر:
		مقرر:
		مقرر:

6.3. في حال تم التعاقد على الخدمات المذكورة أعلاه، فسيكون المدة (من 1-3) شهوراً كحد أقصى، وذلك وفقاً للشروط والأحكام الواردة في وثيقة الشروط.

لا تشمل الأسعار إزالتها، أو نقلها، أو تغييرها، أو تعديلها، أو تحديثها، أو صيانتها، أو تدريب المستخدمين، أو أي خدمات أخرى غير المذكورة أعلاه.

في حالة عدم توفر الخدمات المذكورة أعلاه، فسيتم التعاقد على الخدمات البديلة وفقاً للشروط والأحكام الواردة في وثيقة الشروط.

بسم الله الرحمن الرحيم



National Centre for Information Technology

Reference No: (generated by the proponent)  
Quotation validity: ( ) days

#	Description	Qty	Price/Unit (MVR)	Total Price (MVR)
1	<p><b>All Flash - SAN Storage</b> To Acquire a new all Flash Tier 0 SAN Storage System.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prevent disruptions with 99.99% data availability guarantee</li> <li>Should have cloud based predictive and preventive tool</li> <li>The system should have <b>50TB usable capacity (100TB effective capacity with data compression, de-deduplication, etc – Please provide Vender certified storage sizing reports.)</b></li> <li>Should have active-active redundant controllers</li> <li>Should be scalable to <b>230TB</b> raw flash storage capacity</li> <li>Should support NVMe and SAS SFF SSD</li> <li>Should support up to 32Gb/s FC host interface</li> <li>Should support up to 16 host ports</li> <li>Redundant power and cooling</li> <li>System cache should be minimum 256GB</li> <li>Should support up to 5 additional enclosures</li> <li>Should have built-in 02 x 10Gb/s port for replication</li> <li>The system should include minimum 08 x 16Gb/s FC host ports with transceivers</li> <li>The system should be configured with only FIPS self-encrypted SSD drives only and any relevant encryption license must be included</li> <li>Host connectivity fiber optic cables (OM4 standard) should be provided</li> <li>08 x Cisco 16 Gbps Fibre Channel SW SFP+ transceiver should be provided for host connectivity to existing SAN switch (Cisco MDS 9000 Series)</li> <li>The system should support system management with major Hyper Visor Management systems (VMware vCenter Server, MS System Center)</li> </ul> <p><b>Warranty:</b> 3-Year parts and service with onsite support service, 3-Year local technical support</p> <p><b>Installation and configuration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Should be deployed by vendor certified engineers</li> <li>The installation team should consist of minimum 2 certified SAN storage and minimum 1 certified Cisco Security engineer.</li> <li>Should provide planning, deployment and user acceptance test details</li> </ul>	1		





National Centre for Information Technology

<b>Financial Data for Previous 03 Years [MVR Equivalent]</b>			
<b>Financial Information of the Year</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Information from Balance Sheet</b>			
Total Assets			
Total Liabilities			
Net Worth			
Current Assets			
Current Liabilities			
Working Capital			
<b>Information from Income Statement</b>			
Total Revenues			
Profits Before Taxes			
Profits After Taxes			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Attached are copies of financial statement (balance sheets including all related notes, and income statements), as indicated above, complying with the following conditions.</li> <li>All such documents reflect the financial situation of the Bidder.</li> <li>Historic financial statement must be complete, including all notes to the financial statements.</li> <li>Historic financial statements must correspond to accounting periods.</li> </ul>			

### Evaluation criteria

#### Financial Situation evaluation

- To be eligible the financial statements of the bidding party must show, average annual turnover of Mvr 2,100,000.00 for the years 2019, 2020 and 2021.  
(or)
- To be eligible the financial statements of the bidding party must show, Minimum value of Mvr 2,100,000.00 of the proposed price, for liquid asset, for the year 2019, 2020 and 2021.  
(or)
- If bidding party is unable to meet any of the above requirement they shall submit "Line of Credit Letter" as per the template in Form FIN – 3. (credit limit shall be no less than Mvr 2,100,000.00 of the proposed price)

Bidder Stamp and Sign

---



## Form of Bid Security (Bank Guarantee)

WHEREAS, .....[*name of Bidder*] (hereinafter called “the Bidder”) has submitted his Bid for the Project no.....issued by the Ministry of Communication, Science & Technology on .....for construction of ..... [*name of Contract*] (hereinafter called “the Bid”).

KNOW ALL PEOPLE by these presents that We ..... [*name of Bank*] of ..... [*name of country*] having our registered office at ..... (hereinafter called “the Bank”) are bound unto ..... [*name of Purchaser*] (hereinafter called “the Purchaser”) in the sum of \*..... for which payment well and truly to be made to the said Purchaser, the Bank binds itself, its successors, and assigns by these presents.

SEALED with the Common Seal of the said Bank this .....day of .....20.....

THE CONDITIONS of this obligation are:

- (1) If, after Bid opening, the Bidder withdraws his Bid during the period of Bid validity specified in the Form of Bid;
- or
- (2) If the Bidder having been notified of the acceptance of his Bid by the Purchaser during the period of Bid validity:
  - (a) fails or refuses to execute the Form of Agreement in accordance with the Instructions to Bidders, if required; or
  - (b) fails or refuses to furnish the Performance Security, in accordance with the Instruction to Bidders; or
  - (c) does not accept the correction of the Bid Price pursuant to Clause 27,

\* The Bidder should insert the amount of the Guarantee in words and figures denominated in Maldivian Rufiyaa. This figure should be the same as shown in Clause 16.1 of the Instructions to Bidders.

we undertake to pay to the Purchaser up to the above amount upon receipt of his first written demand, without the Purchaser’s having to substantiate his demand, provided that in his demand the Purchaser will note that the amount claimed by him is due to him owing to the occurrence of one or any of the three conditions, specifying the occurred condition or conditions.

This Guarantee will remain in force up to and including the date ..... days after the deadline for submission of bids as such deadline is stated in the Instructions to Bidders or as it may be extended by the Purchaser, notice of which extension(s) to the Bank is hereby waived. Any demand in respect of this Guarantee should reach the Bank not later than the above date.

DATE..... SIGNATURE OF THE BANK

WITNESS ..... SEAL

[signature, name, and address]

# Form of Performance Bank Guarantee (Unconditional)

To: .....  
[name & address of Purchaser]  
.....  
.....

WHEREAS ..... [name and address of Supplier] (hereinafter called "the Supplier") has undertaken, in pursuance of Contract No. .... dated ..... to execute ..... [name of Contract and brief description of Works] (hereinafter called "the Contract");

AND WHEREAS it has been stipulated by you in the said Contract that the Supplier shall furnish you with a Bank Guarantee by a recognized bank for the sum specified therein as security for compliance with his obligations in accordance with the Contract;

AND WHEREAS we have agreed to give the Supplier such a Bank Guarantee;

NOW THEREFORE we hereby affirm that we are the Guarantor and responsible to you, on behalf of the Supplier, up to a total of \* ..... [amount of Guarantee] ..... [amount in words], such sum being payable in the types and proportions of currencies in which the Contract Price is payable, and we undertake to pay you, upon your first written demand and without cavil or argument, any sum or sums within the limits of ..... [amount of Guarantee] as aforesaid without your needing to prove or to show grounds or reasons for your demand for the sum specified therein.

\*An amount is to be inserted by the Guarantor, representing the percentage of the Contract Price specified in the Contract, in Maldivian Rufiyaa.

We hereby waive the necessity of your demanding the said debt from the Supplier before presenting us with the demand.

We further agree that no change or addition to or other modification of the terms of the Contract or of the Works to be performed there under or of any of the Contract documents which may be made between you and the Supplier shall in any way release us from any liability under this Guarantee, and we hereby waive notice of any such change, addition, or modification.

This Guarantee shall be valid until the date of issue of the Defects Correction Certificate.

SIGNATURE AND SEAL OF THE GUARANTOR .....

Name of Bank .....

Address .....

.....  
.....

Date .....







8.2. כמות המים המיוצגת במסמך זה נגזרת מהתאוריות המובאות למטה, והיא כמות המים המיוצגת במסמך זה.

8.3. כמות המים המיוצגת במסמך זה נגזרת מהתאוריות המובאות למטה.

9.1. נא לשלם את המס על המים המיוצגים במסמך זה, ויש לשלם את המס על המים המיוצגים במסמך זה.

9.2. כמות המים המיוצגת במסמך זה נגזרת מהתאוריות המובאות למטה, והיא כמות המים המיוצגת במסמך זה.

9.3. כמות המים המיוצגת במסמך זה נגזרת מהתאוריות המובאות למטה, והיא כמות המים המיוצגת במסמך זה.

$$CP \cdot 0.005 \cdot LD = \text{מס המים המיוצגים}$$

כמות המים המיוצגת במסמך זה נגזרת מהתאוריות המובאות למטה, והיא כמות המים המיוצגת במסמך זה.

$$CP \cdot 0.0025 \cdot LD = \text{מס המים המיוצגים}$$

CP (מס המים המיוצגים): מס המים המיוצגים

LD (מס המים המיוצגים): מס המים המיוצגים

9.4. כמות המים המיוצגת במסמך זה נגזרת מהתאוריות המובאות למטה, והיא כמות המים המיוצגת במסמך זה.

9.5. כמות המים המיוצגת במסמך זה נגזרת מהתאוריות המובאות למטה, והיא כמות המים המיוצגת במסמך זה.

15% (מס המים המיוצגים) מס המים המיוצגים

9.6. כמות המים המיוצגת במסמך זה נגזרת מהתאוריות המובאות למטה, והיא כמות המים המיוצגת במסמך זה.

התוכנית כוללת קורסי בסיס וקורסי מתקדם. הקורסים יתחילו בשנת הלימודים הראשונה. הקורסים יתחילו בשנת הלימודים הראשונה. הקורסים יתחילו בשנת הלימודים הראשונה.

9.7. הן הוראות שונות והן הוראות שונות. הן הוראות שונות והן הוראות שונות.

10.1. הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות.

11.1. הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות.

12.1. הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות.

הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות.

הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות.

מס' : מס' :

ד"ר : ד"ר :

הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות. הוראות שונות והוראות שונות.

