



سرکار پنجاب حکومت
 دہلی، سرکار پنجاب

سرکار پنجاب حکومت اور پاکستان سروسز پرائیویٹ لمیٹڈ
 کے درمیان سرکاری خریداری کے معاہدے کے تحت سرکاری

171-M(F2)/IUL/2023/104

27 دسمبر 2023

PC-171/2023/W097

پرائیویٹ سروسز:

پرائیویٹ سروسز:

سرکاری خریداری:

دہلی، سرکار پنجاب حکومت اور پاکستان سروسز پرائیویٹ لمیٹڈ
 کے درمیان سرکاری خریداری کے معاہدے کے تحت سرکاری

سرکاری خریداری:

Procurement of HPE Alletra Cloud Native Data
 Infrastructure

● 19.3 19.4

<p>● 19.3 ● 19.4</p>	<p>19.3</p>
<p>● 19.4</p>	<p>19.4</p>

පොදු සේවා කොමිෂන් කමිටුවේ, පොදු සේවා කොමිෂන් කමිටුවේ පවත්වනු ලබන

පිටුව 2 - (පොදු කොටස)

1. පොදු කොටසේ කොටස්	
1.1	නම
1.2	මිල
2. පොදු කොටසේ පිටුපස කොටස්	
2.1	පිටුපස කොටසේ නම
2.2	පොදු කොටසේ අංකය
171-M(F2)/IUL/2023/104	
3. පොදු කොටසේ කොටස්	
3.1	පොදු කොටසේ නම (පිටුපස කොටස)
3.2	පොදු කොටසේ අංකය (පිටුපස කොටස)
4. පොදු කොටසේ කොටස්	
4.1	පොදු කොටසේ නම සහ විස්තරය. පොදු කොටසේ නම සහ විස්තරය පිළිබඳව විස්තරයක් සපයිය යුතුය. පොදු කොටසේ නම සහ විස්තරය පිළිබඳව විස්තරයක් සපයිය යුතුය.
4.2	පොදු කොටසේ නම සහ විස්තරය. පොදු කොටසේ නම සහ විස්තරය පිළිබඳව විස්තරයක් සපයිය යුතුය. පොදු කොටසේ නම සහ විස්තරය පිළිබඳව විස්තරයක් සපයිය යුතුය.
4.3	පොදු කොටසේ නම සහ විස්තරය. පොදු කොටසේ නම සහ විස්තරය පිළිබඳව විස්තරයක් සපයිය යුතුය. පොදු කොටසේ නම සහ විස්තරය පිළිබඳව විස්තරයක් සපයිය යුතුය.
5. පොදු කොටසේ කොටස්	
	නම
	නම
	නම
	නම

සටහන: පොදු කොටසේ කොටස් සඳහා අවශ්‍ය වන පොදු කොටසේ නම සහ විස්තරය පිළිබඳව විස්තරයක් සපයිය යුතුය. පොදු කොටසේ නම සහ විස්තරය පිළිබඳව විස්තරයක් සපයිය යුතුය.

Form of Bank Guarantee for Advance Payment

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

[name of Contract]

Gentlemen:

In accordance with the provisions of the Conditions of Contract, of the above-mentioned Contract,
.....[name and address of Supplier] (hereinafter called "the Supplier") shall deposit with
..... [name of Purchaser] a Bank Guarantee to guarantee his proper and faithful performance under the said Clause of the Contract in an amount of[amount of Guarantee]
.....[amount in words].

We, the
[Bank or Financial Institution], as instructed by the Supplier, agree unconditionally and irrevocably to guarantee as primary obligator and not as Surety merely, the payment to
..... [name of Purchaser] on his first demand without whatsoever right of objection on our part and without his first claim to the Supplier, in the amount not exceeding *.....
..... [amount of Guarantee].....
..... [amount in words].

We further agree that no change or addition to or other modification of the terms of the Contract or of Works to be performed there under or of any of the Contract documents which may be made between
.....[name of Purchaser] 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.

* An amount is to be inserted by the Bank or Financial Institution representing the amount of the Advance Payment, in Maldivian Rufiyaa.

This Guarantee shall remain valid and in full effect from the date of the advance payment under the Contract until[name of Purchaser] receives full repayment of the same amount from the Supplier.

Yours truly,
SIGNATURE AND SEAL:
NAME & ADDRESS OF BANK/INSTITUTION

ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް، ސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް، ސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް

ބަންދު - 6

ބަންދު 6 (ސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް / ސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް (ސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް))

#	Description	Qty	Remarks
1	<p><u>HPE Alletra Cloud-Native Data Infrastructure Including:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Solid State Drive Array Controller ▪ HPE 4U Form-Factor Storage / Rack-mountable ▪ Controller (8) 1GBase-T network port for support 0f (4) per controller for iSCSI or management traffic ▪ Minimum Installed 90TB PCI Express (NVMe) Flash and Expandable to 600TB ▪ Support minimum 24 drives per enclosure ▪ Supported Drive Type: NVME SSDs: 1.92 TB, 3.84 TB, 7.68 TB, 15.36 TB ▪ Switching Capability 100GbE 64QSFP28 Power to Connector Airflow in Redundant Configuration ▪ Flexible port speeds from 1G to 100G to 200G and up to 400Gb/s and MGMT0 100Mb/s to 1Gb/s Port ▪ Connectivity Capability 2x 10/25GbE 2-port, 2x100GbE 2-port, 2x100Gb QSFP28 MPO SR4 100m ▪ Operational Experience: Simple cloud operational management ▪ Automatically provisions correct SLA based on application needs ▪ Future protection with online data-in-place upgrades ▪ Self-Management: Capacity forecasting, Performance forecasting, Data protection status ▪ Insights for storage, servers, and networking with clear prescriptive insights and storage recommendations ▪ Reliability: Predict and prevent disruptions automatically ▪ Native Active-Active, Sync, Async replication without appliances ▪ Native application-consistent snapshots and replication plus integration with leading backup software ▪ No performance degradation on node failure or maintenance ▪ Built-in Backup Application ▪ End-to-end data integrity checks to protect data in flight Provide inline deduplication and compression. ▪ Primary workloads: Business-critical workloads ▪ Architecture developed upon the HPE Nimble Storage foundation ▪ Dual controllers with processors, memory, fans and NVDIMM ▪ All-inclusive software including HPE InfoSight predictive analytics ▪ Minimum HPE 1600W FIO AC Power Supply Kit 4 Units Installed ▪ C13 - C14 250V 10Amp 2m WW PDU FIO Power Cord 	1	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Triple+ Parity RAID for data protection (triple drive and intra-drive parity) ▪ Minimum 4 Spare drives of NVMe, Power Supply, and Controller ▪ Storage 3-Year Subscription Upfront ▪ HPE 3-Year Critical Support Services from the Manufacturer ▪ HPE Tier 1 Storage Array Startup service ▪ HPE Tier 1 Storage Array Hardware Installation service <p><u>Installation, Configuration, Training and 3-Year Maintenance Support includes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Installation and configuration of the array and present the storage to designated hosts ▪ Configure the New Storage Array with Data Migration Services from the Existing 3PAR Storage Array ▪ Upgrade to latest release of 3PAR Inform OS software and confirm version is at a supported and appropriate version ▪ Zoning and multi-path requirements based on the host Implementation ▪ Configuration and presentation of Virtual Volumes to all hosts ▪ Connectivity high-level mapping diagram and Sign-off documentation ▪ Configure array’s basic management, monitoring, & reporting capabilities ▪ Configure array for additional data networks / SAN connectivity as needed ▪ On-the-Job Training during the implementation ▪ HPE Education Services Certified Training for (2) Personal for practical understanding of HPE array capabilities. (Instructor-led training Center) ▪ Installation should be performed by HPE Certified Storage Array Specialist 		
--	--	--

Note to Bidders:

1. Bidder must be either a registered HPE Partner or should provide authorisation document from HPE or HPE authorised distributor approving the sale.
2. All Training components must include Food, accomodation, Ticket Fare, Exam fees and any other fees applicable to carry out the Training mentioned in the specifications.

ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓްގައި ބަޔާންކޮށްފައިވާ ގޮތުގައި ސަރުކާރުގެ ޕްރޮޖެކްޓްތަކުގެ ތެރޭގައި

ޖަހާލެވޭ 8 (އަށާރަ ސަތަންގަ) ޖަހާލެވޭ

ޖަހާލެވޭ	ޖަހާލެވޭ	ޖަހާލެވޭ	ޖަހާލެވޭ	ނަންބަރު	#
			HPE Alletra Cloud-Native Data Infrastructure	01	01
	ޖަހާލެވޭ				

ސަރުކާރުގެ ޕްރޮޖެކްޓްތަކުގެ ތެރޭގައި ސަރުކާރުގެ ޕްރޮޖެކްޓްތަކުގެ ތެރޭގައި ސަރުކާރުގެ ޕްރޮޖެކްޓްތަކުގެ ތެރޭގައި

ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓްގައި ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި

1 ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި

ސަރުކާރުގެ ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި
(2 ވަނަ ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި)

2 ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި

އިތުރު ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި
(19 ވަނަ ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި)

	1
<p>ސަރުކާރުގެ ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި</p>	1.1
<p>ސަރުކާރުގެ ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި</p>	1.2
<p>ސަރުކާރުގެ ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި</p>	1.3
<p>ސަރުކާރުގެ ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި</p>	1.4
<p>ސަރުކާރުގެ ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި</p>	1.5
<p>ސަރުކާރުގެ ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި</p>	1.6
<p>ސަރުކާރުގެ ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި</p>	1.7
<p>ސަރުކާރުގެ ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި</p>	1.8

පොදු සේවා කොමිෂන් කොමිෂන් සභාවේ, පොදු සේවා කොමිෂන් සභාවේ සේවා කොමිෂන් සභාවේ

පිටුව 3

නිල සේවා කොමිෂන් සභාවේ සේවා කොමිෂන් සභාවේ

(19 වන කොටසේ දී)

1		නිල සේවා කොමිෂන් සභාවේ සේවා කොමිෂන් සභාවේ (කොටසේ දී)
1.1	සේවා	සේවා
1.2	සේවා	සේවා
1.3	සේවා / සේවා	සේවා / සේවා
1.4	සේවා	සේවා
1.5	සේවා	සේවා
1.6	සේවා	සේවා
1.7	සේවා	සේවා
2		නිල සේවා කොමිෂන් සභාවේ සේවා කොමිෂන් සභාවේ (කොටසේ දී)
2.1	සේවා	සේවා
2.2	සේවා	සේවා
2.3	සේවා / සේවා	සේවා / සේවා
2.4	සේවා	සේවා
2.5	සේවා	9790052
2.6	සේවා	සේවා
2.7	සේවා	සේවා procurement@police.gov.mv