

বুরো বাংলাদেশ এর প্রধান কার্যালয়ের ডাটা সেন্টারের প্রয়োজনে ০২টি সার্ভার ও ০১ টি রাউটার ক্রয়ের লক্ষ্যে বিভিন্ন সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের নিকট দরপত্র আহ্বান করা যাচ্ছে। নিম্নের বর্ণনা ও শর্তাবলী অনুযায়ী অগ্রহী স্বনামধন্য বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানকে আগামী ২০/১২/২০২৩ তারিখ বেলা ১২:০০ টার মধ্যে বুরো বাংলাদেশ এর প্রধান কার্যালয় বাড়ী নং-১২/এ, রোড নং-১০৪, ব্লক নং- সি ই এন (এফ) গুলশান-২, ঢাকা-১২১২. এই ঠিকানায় দরপত্র জমা দেওয়ার জন্য অনুরোধ করা হলো।

Server-1:

Item	Minimum Requirement	Qty
Qualification criteria	ISO 9001/9002 or higher for manufacturer, FCC Class A/B, Energy Star for quality assurance Bidder must submit appropriate documents for the certifications.	01 Pcs.
Make & Model	Dell/HPE	
Country of Origin	USA/UK	
Processors	Rack Server shall have a minimum of two (2) Intel Scalable Platform - Intel® Xeon® Gold 6438Y+ 2G, 32C/64T, 16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (205W) DDR5-4800 or higher/better in terms of core count and clock speed and L3 cache	
Chipset	Intel chipset compatible with the offered processors.	
Internal Storage	The server must Support at least 16 hot-swappable 12Gbps SAS and SSD drives.	
	Server should be configured with minimum -	
	<input type="checkbox"/> 4 x 2.4TB 2.5in SAS 12G HDD	
	<input type="checkbox"/> 2 x 480GB M.2 Drive in RAID-1 with Boot Optimized RAID controller	
	The Server RAID controller should support the following configurations RAID 0, 1, 5, 10, 50 and 60	
Memory	Server should be configured minimum with 4GB of cache module.	
	Should support minimum 1TB of DDR5 memory. Should support registered ECC DDR5 DIMMs only	

Handwritten signature/initials



BURO Bangladesh

Item	Minimum Requirement	Qty
	The Server should be configured with 128GB of DDR5 Memory (32GB RDIMM, 4800MT/s, Dual Rank Module or higher) from day one	
Network	2 x 10GbE Base-T LAN ports 2 x 1GbE Base-T LAN ports	
PCIe Slots	Must have at least 6 x PCIe slots	
Management & monitoring	Should support out of band upgrades, Agentless out-of-band management, integrated diagnostics and Power monitoring and reporting.	
	The server should support industry standard management protocols like IPMI v2 and SNMP v3	
	One 1-Gbps RJ-45 management port	
	HTML 5 based management GUI	
	The server should support multiple management interfaces including web user interface and command line interface.	
	Automatic Configuration of management port, using a central repository for the configurations and XML files to configure the server	
	Automatic updates of all firmware, using a central repository to handle the upgrade	
	At the server management with Android or iOS devices where admins can configure, monitor, and troubleshoot	
Security	Following security features must be available with the servers –	

Handwritten signature



BURO Bangladesh

Item	Minimum Requirement	Qty
	Should have the ability to securely erase data from local storage (HDDs, SSDs, NVMs) and embedded flash devices.	
	Should prevent unauthorized or malicious change with Server Lockdown	
	Maintain data safety with cryptographically signed firmware packages and Secure Boot	
Ports	Must have at least following ports for various connectivity –	
	Front ports: 1 x Dedicated management port, 1 x USB 2.0, 1 x VGA	
	Rear ports: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 2 x RJ-45	
Others	Should have at least 5 fans	
	Supports hot swappable energy efficient redundant power supply	
	2U LCD Bezel	
	Rail Kit and cable management arm to be provided along with the server	
Operating Systems Support	Canonical Ubuntu	
	Microsoft Windows Server with Hyper-V	
	Red Hat Enterprise Linux	
	SUSE Linux Enterprise Server	
	VMware ESXi	
Warranty & Support	03 Years Full Warranty	

[Handwritten signature]



BURO Bangladesh

Item	Minimum Requirement	Qty
	Next Business Day Onsite Service by manufacturer for 3 yrs with 24 x 7 x 365 Technical Support & Assistance	
	OEM must have in country product depot/warehouse, bidder must have to provide depo details in a letter from OEM	
	Customer must have access for support and toll-free contact number to contact OEM directly for any support/troubleshooting	
Form Factor	Preferably 2 RU	

Server-2:

Item	Minimum Requirement	Qty
Qualification criteria	ISO 9001/9002 or higher for manufacturer, FCC Class A/B, Energy Star for quality assurance Bidder must submit appropriate documents for the certifications.	01 Pcs.
Make & Model	Dell/HPE	
Country of Origin	USA/UK	
Processors	Rack Server shall have a minimum of two (2) Intel Scalable Platform - Intel® Xeon® Silver 4314 2.4G, 16C/32T, 10.4GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (135W) DDR4-2666 or higher/better in terms of core count and clock speed and L3 cache	
Chipset	Intel chipset compatible with the offered processors.	
Internal Storage	The server must Support at least 16 hot-swappable 12Gbps SAS and SSD drives.	
	Server should be configured with minimum -	
	<input type="checkbox"/> 4 x 2.4TB 2.5in SAS 12G HDD	
	<input type="checkbox"/> 2 x 480GB M.2 Drive in RAID-1 with Boot Optimized RAID controller	

Handwritten signature and date: 21/11/2023

Item	Minimum Requirement	Qty
	The Server RAID controller should support the following configurations RAID 0, 1, 5, 10, 50 and 60	
	Server should be configured minimum with 4GB of cache module.	
Memory	Should support minimum 1TB of DDR5 memory. Should support registered ECC DDR5 DIMMs only	
	The Server should be configured with 128GB of DDR5 Memory (32GB RDIMM, 4800MT/s, Dual Rank Module or higher) from day one	
Network	2 x 10GbE Base-T LAN ports 2 x 1GbE Base-T LAN ports	
PCIe Slots	Must have at least 6 x PCIe slots	
Management & monitoring	Should support out of band upgrades, Agentless out-of-band management, integrated diagnostics and Power monitoring and reporting.	
	The server should support industry standard management protocols like IPMI v2 and SNMP v3	
	One 1-Gbps RJ-45 management port	
	HTML 5 based management GUI	
	The server should support multiple management interfaces including web user interface and command line interface.	
	Automatic Configuration of management port, using a central repository for the configurations and XML files to configure the server	
	Automatic updates of all firmware, using a central repository to handle the upgrade	
	At the server management with Android or iOS devices where admins can configure, monitor, and troubleshoot	

[Handwritten signature]

Item	Minimum Requirement	Qty
	Server must have cloud-based application that leverages machine learning to proactively monitor and measure the overall health of the system through intelligent, comprehensive, and predictive analytics.	
Security	Following security features must be available with the servers –	
	Should have the ability to securely erase data from local storage (HDDs, SSDs, NVMs) and embedded flash devices.	
	Should prevent unauthorized or malicious change with Server Lockdown	
	Maintain data safety with cryptographically signed firmware packages and Secure Boot	
Ports	Must have at least following ports for various connectivity –	
	· Front ports: 1 x Dedicated management port, 1 x USB 2.0, 1 x VGA	
	· Rear ports: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 2 x RJ-45	
Others	Should have at least 5 fans	
	Supports hot swappable energy efficient redundant power supply	
	2U LCD Bezel	
	Rail Kit and cable management arm to be provided along with the server	
Operating Systems Support	Canonical Ubuntu	
	Microsoft Windows Server with Hyper-V	
	Red Hat Enterprise Linux	
	SUSE Linux Enterprise Server	

Handwritten signature and date: 28/11/2023



BURO Bangladesh

Item	Minimum Requirement	Qty
	VMware ESXi	
Warranty & Support	03 Years Full Warranty Next Business Day Onsite Service by manufacturer for 3 yrs with 24 x 7 x 365 Technical Support & Assistance	
	OEM must have in country product depot/warehouse, bidder must have to provide depo details in a letter from OEM	
	Customer must have access for support and toll-free contact number to contact OEM directly for any support/troubleshooting	
Form Factor	Preferably 2 RU	

Router: Brand- Mikrotik

Item	Minimum Requirement	Qty
Certification & Approvals	CE, EAC, ROHS	01 Pcs.
Product code	CCR2116-12G-4S+	
Architecture	ARM 64bit	
CPU	AL73400	
CPU core count	16	
CPU nominal frequency	2000 MHz	
Switch chip model	98DX3255	
Dimensions	443 x 199 x 44 mm	
RouterOS license	6	
Operating System	RouterOS v7	
Size of RAM	16 GB	
Storage size	128 MB	
Storage type	NAND	
MTBF	Approximately 200'000 hours at 25C	
Tested ambient temperature	-20°C to 60°C	
CPU	AL73400	
CPU core count	16	
Powering	Number of AC inputs	
	AC input range	
	Max power consumption	
	Max power consumption without attachments	
Ethernet Ports	13	

Item	Minimum Requirement	Qty
10/100/1000 Ethernet ports		
Fiber (SFP + Ports)	4	
Peripherals		
Serial console port	RJ45	
Number of M.2 slots	1	
Warranty	01 Year Full Warranty	

শর্তাবলী :

- সংশ্লিষ্ট কাজের ০৫ বৎসরের অভিজ্ঞতা সম্পন্ন রেজিস্টার্ড কোম্পানী হতে হবে।
- কারিগরী ও আর্থিক প্রস্তাব সম্বলিত দরপত্র সিল ও সাইন সহ মুখবন্ধ খামের মাধ্যমে জমা দিতে হবে।
- দরপত্রে প্রযোজ্য পৃষ্ঠায় নির্ধারিত প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধির স্বাক্ষর থাকতে হবে।
- দরপত্রে আহ্বানকৃত চাহিদা বা স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী দরপত্র জমা দিতে হবে।
- দরপত্রে দর অংকে ও কথায় স্পষ্ট করে লিখতে হবে। স্বাক্ষরবিহীন কাটাছেঁড়া ও ঘষামাজা দরপত্র সরাসরি বাতিল বলে গণ্য হবে।
- কোন দরপত্র ইলেকট্রিক মেইলের মাধ্যমে গ্রহণযোগ্য হবে না।
- কোম্পানীর প্রয়োজনীয় কাগজপত্র (ভ্যাট নিবন্ধন পত্র, আয়কর সনদ, ট্রেড লাইসেন্স, স্বত্বাধিকারীর জাতীয় পরিচয়পত্রের ফটোকপি ও গ্রাহক/সেবাগ্রহণকারী প্রতিষ্ঠানের তালিকা) দরপত্রে সংযুক্ত করতে হবে।
- দরদাতাকে চাহিদাকৃত পণ্যের জন্য প্রত্যাশিত অংশীদার/পরিবেশক/ডিস্ট্রিবিউটর/পার্টনারশিপ সার্টিফিকেট সংযুক্ত করতে হবে।
- ত্রুটিযুক্ত দরপত্র বাতিল বলে গণ্য হবে।
- কর্তৃপক্ষ কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে যে কোন দরপত্র বাতিল ও গ্রহণ করার অধিকার সংরক্ষণ করবেন।
- সর্বনিম্ন দরদাতাকে কার্যাদেশ প্রদান করতে কর্তৃপক্ষ বাধ্য নয়।
- সরকারী বিধি অনুযায়ী ভ্যাট ও ট্যাক্স প্রযোজ্য হবে।
- দরপত্রে গ্যারান্টি/ ওয়ারেন্টি উল্লেখ করতে হবে। ইনস্টলেশন, পরীক্ষা ও কমিশনিং এর পর থেকে ওয়ারেন্টির সময় গণনা করতে হবে।
- দরপত্রে আহ্বানকৃত নির্দিষ্ট তারিখ ও সময়ের পর কোন দরপত্র গ্রহণযোগ্য বলে বিবেচিত হবে না।
- দরপত্রে চাহিদাকৃত পণ্যে সংশ্লিষ্ট কাজের জন্য দরদাতা আংশিক বা সম্পূর্ণ অংশগ্রহণ করতে পারবেন।
- সার্ভার সরবরাহ ও স্থাপনের ঠিকানা: বাড়ী নং- ১২/এ, রোড নং- ১০৪, ব্লক নং.সিইএন (এফ), গুলশান-২, ঢাকা- ১২১২.

ধন্যবাদান্তে,



সহকারী সমন্বয়কারী- সরবরাহ ও সেবা
বুরো বাংলাদেশ, প্রধান কার্যালয়।