



التاريخ / /

الرقم: .....

قرار إحالة قطعي رقم 203/204

صادر عن لجنة العطاءات المركزية

مناقصة LWSC-GSD/WB/2023/108

شراء وتوريد وتركيب معدات لمركز المعلومات بتمويل من البنك الدولي

لصالح هيئة تسوية الأراضي والمياه

اجتمعت لجنة العطاءات المركزية يوم الإثنين الموافق 2023/10/16 للبت في إحالة المناقصة المذكورة أعلاه، حيث كانت اللجنة مكونة من التالية أسماؤهم:

	رئيس لجنة العطاءات المركزية	ناصر الخطيب
	مندوب وزارة المالية	رائد التميمي
	مندوب وزارة الإقتصاد الوطني	فادي مصلح
	مندوب مؤسسة المواصفات والمقاييس	مها القاضي
	مندوب وزارة الأشغال العامة والإسكان	جمال قادوس
	الأمانة العامة لمجلس الوزراء	يسام دويكات
	مندوب وزارة الإتصالات وتكنولوجيا المعلومات	علا الأسدي
	مندوب هيئة تسوية الأراضي والمياه	محمد أبو ناعمة
	مندوب هيئة تسوية الأراضي والمياه	سمر أبو غول

وبعد الإطلاع على تقرير لجنة التقييم وعلى الإحالة المبدئية، ونظراً لعدم وجود اعتراضات فقد قررت لجنة العطاءات المركزية ما يلي:

1- على شركة بداوي لأنظمة المعلومات إحضار شهادة مطابقة من مؤسسة المواصفات والمقاييس الفلسطينية.

2- إحالة المناقصة كما هو موضح في الجدول التالي:

مصادقة وزير المالية



مناقصة LWSC-GSD/WB/2023/108

شراء وتوريد وتركيب معدات لمركز المعلومات بتمويل من البنك الدولي

لصالح هيئة تسوية الأراضي والمياه

اسم المورد	Item	description	Qty	U.Price \$	T.Price \$	المواصفات
شركة البداوي لأنظمة المعلومات	1	Modular Servers Chasie	1	30740	30740	مرفق جداول المواصفات الفنية
	2	Modular Servers	3	10000	30000	
	3	Brand Name SAN Storage	1	119000	119000	
	4	Monitoring System	1	0	0	
	5	Brand Name Backup to Disk Appliance	1	52000	52000	
	6	Tape Library	1	8700	8700	
	7	Virtualization	1	14500	14500	
	8	Backup Software	6	2600	15600	
	9	Data Center Core Switches	2	10500	21000	
	10	Enterprise cabinet	1	4200	4200	
	11	Enterprise Firewall	2	27500	55000	
	12	Two Factor Authentication Solution	1000	25	25000	
	13	Load Balancer and Web application Firewall	1	62000	62000	
	14	Professional Services	1	0	0	
إجمالي الإحالة على شركة البداوي لأنظمة المعلومات بالدولار شامل لضريبة القيمة المضافة					437740	
إجمالي إحالة المناقصة بالدولار شامل لضريبة القيمة المضافة					437740	

مصادقة وزير المالية

رئيس لجنة العطاءات المركزية

رائد الصوي / وزارة المالية فادي مصلح / وزارة الاقتصاد الوطني جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

عضو  
عضو  
مهام القاضي / مؤسسة المواصفات والمقاييس

بسام دويكات / الأمانة العامة لمجلس الوزراء

مهام القاضي / مؤسسة المواصفات والمقاييس



جداول المواصفات الفنية

Item 1: Modular Servers Enclosure: DELL PowerEdge MX7000 Enclosure

Item	Description	QTY
1	<p>Modular Server</p> <p>2 x DELL PowerEdge MX7000 Enclosure</p> <p>2 x Dell EMC MX9116N 25GbE Fabric Switching Engine,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Device bays: 16 Blades servers using two Enclosures</li><li>➤ Management:<ul style="list-style-type: none"><li>full redundant management module</li><li>Out of Band Management</li><li>Enterprise management system with all licenses</li></ul></li><li>➤ Power Modules: Single Phase Power Module.</li><li>➤ Power Supply: full redundant power supplies (all power supplied installed)</li><li>➤ Active Cool Fan: Active Cool Fans, full Redundant Cool Fans (all power supplied installed)</li><li>➤ Form Factor: Rack</li><li>➤ Interconnect Modules :</li></ul> <p>1- Internal ports :4 x 25Gb = 100Gb per server per server</p> <p>Reference to update note in 30-7-2023 (2)</p> <p>2- External Ports include 2 x 32GB + 4 x QSFP28 100GbE + 12 x QSFP28-DD 200GbE</p> <p>3- Throughput: 6.4 Tbps bridging fabric</p> <p>4- Module support :200Gb,100Gb, 25Gb , 40Gb , 10Gb,32Gb FC, 16Gb , 8Gb FC connected to external LAN/SAN switches</p> <p>5- Jumbo Frames MTU: up to 9216 Bytes -</p> <p>6- 48K L2 MAC entries</p> <p>7- VLAN Tagging and Link Aggregation supported on all uplinks</p>	1

مصادقة وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

رالد التميمي / وزارة المالية فادي مصلح / وزارة الاقتصاد الوطني جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

عضو  
م. عبد الله

عضو

بسام دويكات/الأمانة العامة لمجلس الوزراء

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس



رقم قرار الإحالة: 2023/204

رقم المناقصة: LWSC-GSD/WB/2023/108

- Cables, adapters and Transceivers:  
(All transceivers & DAC cables Original from modular vender and will be listed in the DELLEMC portal for the shipped items )
  - 4 x 32Gb Short Wave FC SFP+ 1 Pack
  - 2 x 10Gb SFP+ Transceivers
  - 6 x Premier Flex LC/LC OM4 2f 2m Cable
  - 6x 100G QSFP+ to QSFP+ 3m Direct Attach Copper Cable
  - All transceivers & DAC cables Original from modular vender and will be listed in the DELLEMC portal for the shipped items
  - Any other cabling required to run the solution
- All required License will be included and perpetual
- Warranty: 3 years Support 24x7 support from Vendor
- Official Aboard Training

مصادقة وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

رائد التميمي / وزارة المالية فادي مصلح / وزارة الاقتصاد الوطني جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

عضو  
عضو  
بسام دويكات/الأمانة العامة لمجلس الوزراء

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس



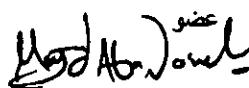
Item 2: Modular Servers: Dell PowerEdge MX750C Server

Item	Description	QTY
2	<p>Server to be installed in the Modular Server</p> <p>PowerEdge MX750C Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Processor: 2X Intel® Xeon® Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200</li><li>➤ Memory: 8 X 64 GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb</li><li>➤ Memory Slots : 32 DIMM slots</li><li>➤ Hard Drive : 2 X 480GB SSD SATA RI</li><li>➤ Network Controller: 4 x 25Gb converged Network Adapter = 100Gb</li></ul> <p>Reference to update note in 30-7-2023 (3)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Array Controller: PERC H755 Mini (SAS) 8Gb cache</li><li>➤ Warranty: 3 years 24x 7 supports from Vendor</li></ul>	3

  
مصادقة وزير المالية

  
ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

رالد التميمي / وزارة المالية فادي مصلح / وزارة الاقتصاد الوطني جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

  
عضو

بسام دويكات / الأمانة العامة لمجلس الوزراء

مها القاضي / مؤسسة الكوالمفات والمقاييس



رقم قرار الإحالة: 2023/204

رقم المناقصة: LWSC-GSD/WB/2023/108

Item 3: Enterprise SAN Storage: Dell Unity 480F All-Flash DPE

Option 1: Unity 480XT

28 x 3.84TB + 1 hot spare = 29 x 3.84TB

### Pool Configuration

Pool1

Tier	Form Factor	Drive Type	RAID Type	Spare Policy	Drive Count	Usable Capacity	Effective Capacity	IOPS
FLASH	2.5	3.84TB FLASH 4	RAID 6 (14+2)	1/32	28	77.40 TB	154.80 TB	111700
<b>Total</b>					<b>28</b>	<b>77.40 TB</b>	<b>154.80 TB</b>	<b>111700</b>
<b>Data Reduction</b>		<b>2:1</b>						

Item	Description	QTY
3.1	Unity 480F All-Flash DPE ➤ <b>Controllers :</b> 1-Rdundaunt Controllers ( Dual controller) 2-4 x32Gbps FC Ports installed per controller total = 8X32 GB 3-8 x 25Gb = 200Gb fiber connection ➤ <b>Availability :</b> at least 99.999% with no single point of failure ➤ <b>Cashe :</b> storage have 96GB Per Controller total 192GB ➤ <b>Capacity :</b> 1-storage array with effective capacity 150 TB with 2:1 Data reduction ratio from one tier only. 2-three drive failure protection using hot spare disk	1

مصادقة وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

مهمد أبو جليل



رقم قرار الإحالة: 2023/204

رقم المناقصة: LWSC-GSD/WB/2023/108

<p>Reference to update note in 30-7-2023 (4)</p> <p>3-100 K IOPS or More</p> <p>4-report is attached</p> <p>5- using 29 x 3.84TB SSD disks</p> <p>➤ Compatible Operating system :</p> <p>Microsoft Windows Server , Vmware Esxi ,Suse Linux Enterprise Server ( SLES) ,Red Hat Enterprise Linux ( RHEL) ,Ubuntu server Edition LTS , Oracle Linux , Oracle Solaris Citrix XenServer</p> <p>➤ Quality of Service ( QOS) :</p> <p>Offered Storage array support and supplied with Quality of Services (QoS) for controlling the IOPS and MB/sec for a given LUN selectively.</p> <p>➤ Critical Storage Efficiency features :</p> <p>Offered Storage support critical storage efficiency features – inline de-duplication, compression, thin provisioning at controller level and multitenancy capabilities</p> <p>➤ Snapshot :</p> <p>Offered Storage array support 1000 Snapshots per array</p> <p>Reference to update note in 30-7-2023 (4)</p> <p>➤ Backup and Replication :</p> <p>1-Offered Storage support online backup for critical applications such as MS Exchange SQL, Vmware, HyperV, Citrix and oracle using application consistent snapshots.</p> <p>2- Storage support storage-based replication between data center for effective data protection with ability to replicate only incremental changes between two sites</p> <p>3- Storage array have separate snapshot backup policy between production and DR site</p> <p>➤ License :</p> <p>license for all critical functionalities like Snapshot, Application managed snapshots, Clone, Replication, data Tiering, QOS, LUN Configuration and Management etc. are included for the maximum supported capacity of array. There will be no additional software license requirement for future capacity upgrade and the license should be perpetual . .</p>	
---	--

مصادقاً وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

رائد التميمي /وزارة المالية فادي مصلح /وزارة الاقتصاد الوطني جمال قادوس / وزارة الاشغال العامة والإسكان علا الأسدي /وزارة الإتصالات وتكنولوجيا المعلومات

عضو

بسام دويكات/الأمانة العامة لمجلس الوزراء

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس



رقم قرار الإحالة: 2023/204

رقم المناقصة: LWSC-GSD/WB/2023/108

	<p>➤ Warranty:</p> <p>3 Years warranty and support 24/7,4 Hours response time from Vendor with cloud system to :</p> <p>1-predictive support automation,</p> <p>2-proactive management, to predict and prevent any issues before applications are disrupted.</p> <p>3-global learning, and a recommendation engine,</p> <p>4-Predictive Analytics Engine</p>	
--	--	--

Item 4: Monitoring System: DELL EMC Cloud IQ with VMware integration and IDRAC datacenter integration

Item	Description	QTY	U.P\$	T.P\$
4	<p>DELL EMC Cloud IQ with VMware integration and IDRAC datacenter integration</p> <p>1- Monitoring system to see the following with support for 3 years</p> <p>2- VM latency</p> <p>3- Host CPU, memory, and latency</p> <p>4- VMDK IOPS, MB/s, and latency</p> <p>5- Datastore IOPS and MB/s latency</p> <p>6- data analytics and case creation service troubleshoot potential problems:</p> <p>7- Identification of overloaded hosts (CPU and memory)</p> <p>8- Latent VMs by datastore</p> <p>9- Noisy-neighbour VMs</p> <p>10- Location of Storage volumes for the VMware datastore.</p> <p>11- Storage Shall have cloud monitoring and analytic engine for proactive storage management</p> <p>12- All Required license shall be included and should be perpetual</p> <p>13- Warranty : 3 years warranty and support for all components</p>	1	INCLUDED	INCLUDED

مصادقة وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

رئيس اللجنة / وزارة المالية / فادي مصلح / وزارة الاقتصاد الوطني / جمال قانوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان / علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

عضو  
محمود أبو-...  
عضو

بسام دويكات/الأمانة العامة لمجلس الوزراء

منها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس





Item 5: Backup to Disk Appliance: DELL EMC Data Domain DD6400

Item	Description	QTY
5	<p>DELL EMC Data Domain DD6400</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Write Performance: 27 TB/hr with all needed license to get this performance</li><li>➤ support to work over LAN and FC network</li><li>➤ Capacity:<ul style="list-style-type: none"><li>1--56 TB usable local capacity before deduplication and after raid 6 and hot Spare</li><li>2--Upgradable to up to 172 TB usable local capacity before deduplication</li></ul></li><li>Reference to update note in 30-7-2023 (5)</li><li>3-Support in-line deduplication</li><li>4- deduplication in retain 55:1</li><li>➤ Host interface:<ul style="list-style-type: none"><li>Connectivity: 1 x dual port 10/25GB SFP Network Card</li></ul></li><li>➤ included licenses: replication and encryption licenses included</li><li>➤ Warranty: 3 years 24x7 support from vendor</li></ul>	1

مصادقة وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

رئيس اللجنة المالية / فادي مصلح / وزارة الاقتصاد الوطني جمال فادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات



رقم قرار الإحالة: 2023/204

رقم المناقصة: LWSC-GSD/WB/2023/108

Item 6: Tape Library: Dell EMC ML3 Tape Library

Item	Description	QTY
6	<p><b>Dell EMC ML3 Tape Library</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tap Drive : 1 X Lto8 Fibre Channel Drive</li> <li>➤ Management Interface : 1 GB ethernet</li> <li>➤ Maximum number of Drivers : 3</li> <li>➤ Number of Slots : 40</li> <li>➤ Bar Code Reader : included</li> <li>➤ Capacity : ( 2.5:1 Compression ) : 720 TB ( 1X Lto-8)</li> <li>➤ Data Transfer ( Native ) : 100MB-300MB/s</li> <li>➤ Web-based remote Management: included</li> <li>➤ Form Factor : 2 U , Rack Kit Included</li> <li>➤ Tape Cartridge included : <ul style="list-style-type: none"> <li>1-24X LTO-8 Ultrium 30 TB RW Data Cartridge</li> <li>2-1 X Ultrium Universal Cleaning Cartridge</li> <li>3-1X LTO-8 Ultrium RW Bar Code Label Pack ( 100)</li> </ul> </li> <li>➤ Warranty : 3 years 24X7 support from Vendor</li> </ul>	1

Item 7 : Virtualization

Option 1: 3 years

Item	Description	QTY	U.P\$	T.P\$
7.1	<p><b>VMware vSphere</b></p> <p>1- VMware vSphere Standard 1 Processor with 3yrs 24X7 support</p>	6	1900	11400
7.2	<p><b>VMware vCenter server</b></p> <p>2- VMware vCenter Server Foundation with 3yrs 24X7 support</p>	1	3100	3100

رائد الكشفي / وزارة المالية فادي مصلىح / وزارة الاقتصاد الوطني جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

مصادقة وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

Page 9

عضو  
Msd Abu-Jamal

عضو  
بمهام ديوكات/الأمانة العامة لمجلس الوزراء

مها القاضي / مؤسسة العواصم والمقاييس



رقم قرار الإحالة: 2023/204

رقم المناقصة: LWSC-GSD/WB/2023/108

Item 8: Backup Software

Option 1 : Veeam Backup Essentials Universal Perpetual

Item	Description	QTY	U.P\$	T.P\$
8.1	V-ESSVUL-01-PP000-00: Veeam Backup Essentials Universal Perpetual License. Includes Enterprise Plus Edition features. 1 year of Production (24/7) Support is included.(SVM)	6	1600	9600
	V-ESSVUL-01-P02PP-00: 2 additional years of Production (24/7) maintenance prepaid for Veeam Backup Essentials Universal Perpetual License.	6	1000	6000

مصادقة وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

رئيسة اللجنة المالية / فادي مصلح / وزارة الاقتصاد الوطني جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

عضو  
عضو  
بمهام ديكتات/الأمانة العامة لمجلس الوزراء  
M. J. Ab-J. Al-J.

منها القاضي / مؤسسة الكوالمصنات والمقاييس



رقم قرار الإحالة: 2023/204

رقم المناقصة: LWSC-GSD/WB/2023/108

Item 9: Data Center Core Switches: Option1: Dell S5248F-ON

Item	Description	QTY	U.P\$	T.P\$
9.1	<p>Core Switch Dell S5248F-ON</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ I/O Ports and Slots</li> </ul> <p>48 Ports of 25G SFP +/-/28</p> <p>8 Ports of 40GBE/100 GBE ( QSFP+ /QSFP 28)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Additional Ports and Slots</li> </ul> <p>Power supplies : 2 field-replaceable and hot swappable power supplies</p> <p>Fans : Hot swappable fans</p> <p>Management : Rj-45 serial and USB-C console</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Performance</li> </ul> <p>Throughput 3000 MPPS ( Packet per second )</p> <p>Switching capacity minimum 4 TBPS</p> <p>Maximum Vlans:4040</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Memory</li> </ul> <p>Packet Buffer : Minimum 32MB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Management</li> </ul> <p>Centralized configuration with validation for consistency and compliance</p> <p>Time Saving via simultaneous viewing and editing of multiple configurations</p> <p>Customized validation tests for corporate compliance and network design</p> <p>Automated large-scale configuration deployment without programming</p> <p>Network health and topology visibility</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Warranty : Limited Lifetime</li> </ul>	2	10500	21000
	1 x 100Gb DAC cable DELL	2	INCLUDED	INCLUDED
	10Gb SFP+ genuine DELL	10	INCLUDED	INCLUDED
	25Gb DAC 5m DELL	10	INCLUDED	INCLUDED
	1GB RG 45 adapter DELL	6	INCLUDED	INCLUDED

رائد الخليلي /وزير المالية فادي مصليح /وزارة الاقتصاد الوطني جمال قانوس / وزارة الاشغال العامة والإسكان علا الأسدي /وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

مصادقة وزير المالية

رئيس لجنة العطاءات المركزية

| Page 11

عضو بسم ديوكات/الأمانة العامة لمجلس الوزراء

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس



Item 10: Enterprise cabinet: APC Cabinet and PDU

Item	Description	QTY	U.P\$	T.P\$
10	42 U 600mmX1075mm Rack Cabinet with side panels and Baying	1	1700	1700
10	<b>PDU Power Distribution Unit</b> Dedicated for servers and datacenter usage 0U vertical form factor ➤ Power outlets: 36 Xc13 outlets 6 X c19 outlets ➤ Power Phase : single ➤ Input Voltage Rang : 220-240V ➤ Input plug type : ICE 32A,1ph ➤ Input Current : 32A ➤ Circuit Breakers : 2 1-pole , 16 A ➤ Locking input power cord feature included ➤ 3 years warranty ➤ Operating temperature levels up to 60C	2	1250	2500

مصادقة وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

رالد التميمي / وزيرة المالية / فادي مصلح / وزيرة الاقتصاد الوطني / جمال قانوس / وزارة الاشغال العامة والإسكان / علا الأسدي / وزارة الإتصالات وتكنولوجيا المعلومات

عضو  
عضو  
مهمام دويكات/الأمانة العامة لمجلس الوزراء

مهمام دويكات/الأمانة العامة لمجلس الوزراء

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس



Item 11: Enterprise Firewall: FG-400F-BDL-950-36

Item	Description
11	<p><b>FG-400F-BDL-950-36</b></p> <p>IPV4/IPV6 firewall Throughput: minimum 70 GBPS</p> <p>Threat protection Throughput: 8 GBPS</p> <p>Concurrent Sessions: 7 Million Minimum</p> <p>New Sessions per second: 500,000 minimum</p> <p>Client to gateway Ipsec VPN Tunnel : 45,000 Minimum</p> <p>SSL VPN Throughput : 3 GBPS Minimum</p> <p>Ports:</p> <p>16 X 1 GBE Rj45</p> <p>Minimum 8X1GB SFP</p> <p>Minimum 4X10 GBB SFP+</p> <p>Included SFPs: 4 X1GB SFP , 4 X 10GBSFP+</p> <p>Power Supply : redundant power supplies</p> <p>Security Services:</p> <p>IPS Security</p> <p>Antimalware, antivirus , mobile malware , sandbox cloud service</p> <p>URL and web security, video and DNS security</p> <p>Anti Spam</p> <p>Supports: 3 Years 24X7 support and security subscription</p>

4-11  
مصادقة وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

رائد التميمي / وزارة للتخطيط  
فادي مصلح / وزارة الاقتصاد الوطني  
جمال قادوس / وزارة الاشغال العامة والإسكان  
علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

عضو  
عضو  
Mojab



رقم قرار الإحالة: 2023/204

رقم المناقصة: LWSC-GSD/WB/2023/108

Item 12: Two Factor Authentication Solution

Item	Description	QTY	U.P\$	T.P\$
12	<p>3— Two Factor Authentication Solution</p> <p>1- FAC-VM-BASE</p> <p>2- FAC-VM-1000-UG</p> <p>3- FC2-10-0ACVM-248-02-36</p> <p>4- FTM-ELIC-1000</p> <p>Mobile Application Token</p> <p>OATH time -and event based OTP Generator</p> <p>Login details pushed to phone for one tap approval</p> <p>Mobile application security certified (V3.1) for android and IOS Devices</p> <p>Patented cross platform token transfer</p> <p>Pin/fingerprint protected application</p> <p>Copt OTP to the clipboard</p> <p>Otp time-interval display</p> <p>Serial number display</p> <p>Token and app management</p> <p>Self-erase brute force protection</p> <p>Apple watch compatibility</p> <p>IOS( iphone , Ipod touch , ipad ) , android</p> <p>Windows phone 8, 8.1, windwos 10 and windwos Universal Platform</p> <p>Perpetual License</p>	1000		
	<p>FAC-VM-BASE</p> <p>VM Base License supports 100 users. Expand user support to 1 million plus users by using FortiAuthenticator VM Upgrade License. Unlimited vCPU. Supporting VMware ESXi / ESX.</p>	1	1200	1200

رائد التقييم / وزارة المالية فادي مصلح / وزارة الاقتصاد الوطني جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ناصر الخطيب

رئيس لجنة العطاءات المركزية

| Page 14

عضو  
م. أبو ج. العبد

بسام دويكات / الأمانة العامة لمجلس الوزراء

مها القاضي / مؤسسة المواصفات والمقاييس

مصادقة وزير المالية



رقم قرار الإحالة: 2023/204

رقم المناقصة: LWSC-GSD/WB/2023/108

	Microsoft Hyper-V, Linux Kernel-based Virtual Machine (KVM) on Virtual Machine Manager and QEMU 2.5.0, and Xen Virtual Machine platforms			
	FAC-VM-1000-UG FortiAuthenticator-VM 1000 users license upgrade	1	2200	2200
	FC2-10-0ACVM-248-02-36 FortiAuthenticator - VM License 3 Year FortiCare Premium Support (1 - 1100 USERS)	1	1300	1300
	FTM-ELIC-1000 FortiTokenMobile (Electronic License) Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 1000 users. Electronic license certificate.	1	20300	20300

رائد التمييز / وزارة المالية فادي مصلح / وزارة الاقتصاد الوطني جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ناصر الخطيب

رئيس لجنة العطاءات المركزية

| Page 15

عضو  
Majd Abu

عضو

بسام دويكات/الأمانة العامة لمجلس الوزراء

مها القاضي /مؤسس المواصفات والمقاييس

مصادقة وزير المالية





Item 13: Load Balancer and Web application Firewall: FWB-1000E-BDL-934-36

Item	Description
13	<p>FWB-1000E-BDL-934-36</p> <p>Minimum HW Ports</p> <p>6X 1GB Rj45 Ports</p> <p>4 X 1GB SFP</p> <p>2X10 GB SFP+</p> <p>Throughput : Minimum 1 GBPS</p> <p>Internal Storage : 1 TB USABLE</p> <p>Web Security : AI-Based Machine Learning ,White list ,black list , Ip Address reputation HTTR RFC Compliant</p> <p>Application attack protection : OWASP top 10 , SQL injection ,session hijacking vulnerability scanner</p> <p>Security services : malware detection , virtual patching , protocol validation , brute force protection , cookie signing and encryption .Threat scoring and weighting ,syntax-based SQL and XSS detection . HTTP header security ,custom error message and error code handling ,operating system intrusion signatures ,L4 stateful network firewall , Dos prevention , advanced correlation protection using multiple security elemnts data leak prevention web defacement protection</p> <p>Application delivery : layer 7 server load balancing , url rewriting , content routing https/ssl offloading , http compression , caching</p> <p>Authentication : Site Publishing and sso , rsa access for 2 factor authenticator , ldap , radius and saml support ,ssl client certificate support</p> <p>API protection</p> <p>Management and reporting : web user interface , rest API , Centralized logging and reporting Geo IP analytics , SNMP , syslog and Email Logging</p> <p>/Monitoring</p> <p>Power supply : dual hot swappable power supply</p> <p>Support : 3 years 24X7 Support</p>

مصادقة وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

رائد التمييز / وزارة المالية  
طادي مصلىح / وزارة الاقتصاد الوطني  
جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان  
علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

بسم دويكات/الأمانة العامة لمجلس الوزراء  
عضو  
عضو  
مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس

Page 16  
Majd Ab-Jamal



رقم قرار الإحالة: 2023/204

رقم المناقصة: LWSC-GSD/WB/2023/108

Item 14: Professional Services

Item	Description	QTY	U.P\$	T.P\$
14	<p>Installation and configuration</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Installation and Configuration for all above items</li><li>➤ Three years local support from Vendor</li><li>➤ Domain Controller upgrade</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>1- Create all machines required on new environment Main</li><li>2- Install windows server 2019 on all new VMs with latest Updates.</li><li>3- Solve all the issues and cleaning bad items that appeared on old active directory server to be healthy</li><li>4- Upgrade and promote Domain Controller with DNS2019.</li><li>5- Demote old domain controller and remove DNS role</li><li>6- Create Secondary Domain controller 2019 with DNS</li><li>7- Company should have at least 2 certified Microsoft engineers</li></ol>	1	INCLUDED	INCLUDED

مصادقة وزير المالية

ناصر الخطيب  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

رالد العيسى / وزارة المالية  
فادي مصلح / وزارة الاقتصاد الوطني  
جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان  
علا الأسدي / وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

مها القاضي / مؤسسة المواصفات والمقاييس  
بسام دويكات / الأمانة العامة لمجلس الوزراء  
عضو  
عضو  
Majid Ab-Jaruel