



احالة مبدئية لمناقصة رقم MOE-GSD/JFA/27.312231/2022/175 شراء خدمات ونظام ارسفة لمركز بيانات الوزارة والمديريات.

لصالح وزارة التربية والتعليم

سبب الاحالة: الاقل تكلفة والمستجيب جوهريا للشروط والمواصفات.

البنود المحالة على شركة تلنت لخدمات الاتصالات والشبكات:

Group 1 : Ministry of education Data Center

Item No.	Item name	Qty.	Unit price \$	Total price \$	المواصفات
1	Multi-Node server	1	3083	3083	مرفق المواصفات الفنية
2	SERVER Node	4	13552	54208	
3	Tape Library	1	16657	16657	
4	Backup Server	1	5741	5741	
5	Core Switch	2	5689	11378	
6	Training	2	4500	9000	
100067	اجمالي الاحالة على شركة تلنت لخدمات الاتصالات والشبكات بالدولار غير شامل ضريبة القيمة المضافة				

علا الاسدي/وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ناصر الخطيب

رئيس لجنة العطاءات المركزية

فؤاد ابو الرب/وزارة المالية فادي مصلح/وزارة الاقتصاد جمال قايوس/وزارة الاشغال العامة والإسكان بسام دويكات/ الامانة العامة لمجلس الوزراء

تعرض نتيجة الإحالة لمدة 5 أيام عمل

من تاريخ 2022/10/ 11 ولغاية 2022/10/ 17

عضو عضو

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس



رقم المناقصة: MOE-GSD/JFA/27.312231/2022/175

البنود المحالة على شركة شركة البداوي لانظمة المعلومات

Group 2 : Proposed Solution for Ministry of Education branches

Item No.	Item name	Qty.	Unit price \$	Total price \$	المواصفات
1	Servers for branches	14	9000	126000	مرفق المواصفات الفنية
2	Backup Server	14	6800	95200	
3	Infrastructure Software Manager (ISM) (Optional and highly recommended)	1	3000	3000	
4	Switch	14	1180	16520	
5	VMware training	1	700	700	
241420	اجمالي الاحالة على شركة البداوي لانظمة المعلومات بالدولار غير شامل ضريبة القيمة المضافة				
341487	اجمالي احالة المناقصة بالدولار غير شاملة ضريبة القيمة المضافة				

- على الشركات المحال عليها المناقصة احضار شهادة مطابقة من مؤسسة المواصفات والمقاييس الفلسطينية.

علا الاسدي/وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ناصر الخطيب

رئيس لجنة العطاءات المركزية

بسام دويكات/ الامانة العامة لمجلس الوزراء

تعرض نتيجة الإحالة لمدة 5 أيام عمل

من تاريخ 2022/10/ 11 ولغاية 2022/10/ 17

عضو

عضو

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس

فؤاد ابو الرب/وزارة المالية

فادي مصلح/وزارة الاقتصاد

جمال قادوس/ وزارة الاشغال العامة والإسكان

المواصفات الفنية للبنود المحالة

Group 1 :-

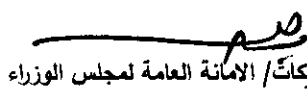
1.2.1 Multi Node server PY CX400 M6 for CX2550 M6/CX2560 M6

Item	Description	Qty.
2U Chassis		1
4- hot -swappable nodes		
Two 3 rd generation Intel Xeon Scalable processors per node		
24x2.5-inch storage drives		
Dual Hot-plug redundant power supply		
Cable management Arm 2U		
2 x power cord		
2x PSU 2600W		
Support VMware ESXi		
7 years vendor warranty and support		
Item	Description	Qty.
Server		
Processors	Installed: 2x Intel Xeon Gold 5318Y 24C 2.10 GHz	4
Installed memory	768GB (12x64GB) 2Rx4 DDR4-3200 R ECC	
drives	6x2.5' from day one	



علا الاسدي/وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

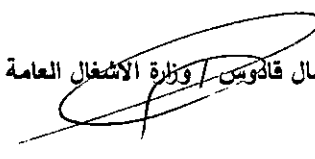
رئيس لجنة العطاءات المركزية



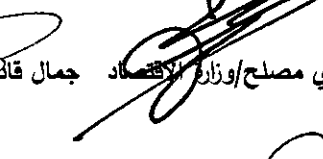
باسم دويكات/ الامانة العامة لمجلس الوزراء

تعرض نتيجة الإحالة لمدة 5 أيام عمل

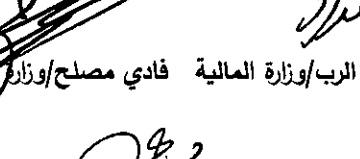
من تاريخ 2022/10/ 11 ولغاية 2022/10/ 17



عضو



عضو



مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس

Networking	Quad 10Gb SFP+ Ports
HBA	Dual 16G FC ports
Drive	2x SSD SATA 6G 240GB
Raid controller	Included RAID Controller
Service & Support	7 years vendor warranty and support

1.2.2 Fujitsu Storage Eternus LT140 Tape Library

Item	Description	Qty.
Base Unit	Tape Library, 40 active slots up to 280	1
Power supply	Redundant power supply	
Drive capacity	LTO8 (12TB native)	
Number of installed Tape Drives	1x LTO-8 HH FC Tape Drive	
Cleaning	2x LTO Cleaning Media	
Lables	LTO Labels	
Number of tapes media	41x LTO-8 Tape media	
Service & Support	7 years vendor warranty and support	

1.2.3 Backup Server (Fujitsu PY RX2540 M6 10x 3.5')

Item	Description	Qty.
Form Factor chassis	<ul style="list-style-type: none">Rack mountable 2U HeightFully redundant component	1
Processors	<ul style="list-style-type: none">Installed: Intel Xeon Silver 4310 12C 2.10 GHz	



علا الاسدي/وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ناصر الخطيب

رئيس لجنة العطاءات المركزية

بسام دويكات/ الامانة العامة لمجلس الوزراء

تعرض نتيجة الإحالة لمدة 5 أيام عمل

من تاريخ 2022/10/ 11 ولغاية 2022/10/ 17

عضو

عضو

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس



فؤاد ابو الرب/وزارة المالية فادي مصلح/وزارة الاقتصاد جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان



رقم المناقصة: MOE-GSD/JFA/27.312231/2022/175

Installed memory	<ul style="list-style-type: none">64GB (2x32GB) 2Rx4 DDR4-3200 R ECCMemory Slot: 32 DIMM Slots
Drive Bays	<ul style="list-style-type: none">Up to 10 drives from Day One.
Cooling	<ul style="list-style-type: none">hot-plug redundant cooling fan
Power Supply	<ul style="list-style-type: none">N+1 Dual Power,900W Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply support up to 900W.
Networking	<ul style="list-style-type: none">Dual 10Gb SFP+
Drives	<ul style="list-style-type: none">2x SSD SATA 6G 480GB M.2
Slots/Ports	<ul style="list-style-type: none">4x USB, 2xVGA3x PCI-Express 4.0 x84x PCI-Express 4.0 x16
Raid Controller	<ul style="list-style-type: none">Included Raid Controller
HBA	<ul style="list-style-type: none">2x 16Gb FC ports
Management	<ul style="list-style-type: none">Advance Management features include below functionality: -<ul style="list-style-type: none">Embedded Life Cycle Management solution with unified tool to provide Supports routine management of system administrators with simplified, highly integrated and automated server management processes, automated update in the background without any load on host CPU.Unified Automated Life Cycle Management software to manage all SW & HW update.Integration packs for Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagiosto include images for offline operations or recovery purposesRemote server management with license includedOnline Update for OS driver update & Hardware firmware update

علا الاسدي/وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ناصر الخطيب

رئيس لجنة العطاءات المركزية

بسام دويكات/ الامانة العامة لمجلس الوزراء

تعرض نتيجة الإحالة لمدة 5 أيام عمل

2022/10/ 11 تاريخ من 2022/10/ 17 ولغاية

جمال قادوس/وزارة الاشغال العامة والإسكان

عضو

عضو

فادي مصلح/وزارة الاقتصاد

مها والمقاييس

فؤاد ابو الرب/وزارة

مها القاضي /مؤسس

Operating System support	Microsoft® Windows Server® 2012/2016 SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	hypervisors: VMware vSphere™ MS Hyper-V
Service & Support	7 years from vendor warranty and support	

1.2.4 Core switch (Fujitsu PSWITCH 2048P)

Item	Description	Qty.
Switch	<ul style="list-style-type: none"> 48x 10GbE SFP+ & 6x 40GbE QSFP+ L2/L3 switches 	2
Management ports	<ul style="list-style-type: none"> 1 xRJ45 Serial port 1x 10/100/1000Mbps LAN port 	
Switching bandwidth	<ul style="list-style-type: none"> 1440Gbps duplex 	
Performance	<ul style="list-style-type: none"> 12 MB of packet buffer memory Up to 96K MAC addresses 	
Rack	<ul style="list-style-type: none"> Rack installation 1U systems 	
warranty	<ul style="list-style-type: none"> 7 years warranty and support 	

1.2.5 Training

VMware Official Training	VMware Official Training including traveling and accommodation	2
--------------------------	--	---



علا الاسدي/وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

فؤاد ابو الرب/وزارة المالية فادي مصلح/وزارة الاقتصاد جمال قادوس/وزارة الاشغال العامة والإسكان بسام دويكات/ الأمانة العامة لمجلس الوزراء

ناصر الخطيب

رئيس لجنة العطاءات المركزية

تعرض نتيجة الإحالة لمدة 5 أيام عمل

من تاريخ 2022/10/ 11 ولغاية 2022/10/ 17

عضو

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس

Group 2 : -

1. Rack Server

Item	Description	Qty.
Brand Name	▪ DELL PowerEdge R750xs Server	14
Form Factor chassis	▪ Rack mountable 2U Height ▪ Fully redundant component	
Processors	▪ Installed: 2x Intel Xeon Silver 4314 16C 2.40 GHz	
Installed memory	▪ 256GB DDR4 (minimum 8 slots installed) , registered, ECC ▪ Memory Slot: 32 DIMM Slots	
Drive Bays	▪ Up to 16 drives from Day One.	
Cooling	▪ hot-plug redundant cooling fan	
Power Supply	▪ Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply support.	
Networking	▪ Quad 1G Base-T ▪ Dual 10Gb SFP+	
Drives	▪ 4x SSD SATA 6G 1.92TB Read-Int. 2.5'	
Slots/Ports	▪ 3x USB, 2xVGA ▪ Up to 5 x PCIe Gen4 slots + 1 x PCIe Gen3 slots • 3 x16 Gen4 low profile • 2 x16 Gen4 low profile (optional) • 1 x8 Gen3 (x4 lane) low profile	
Raid Controller	▪ HW RAID 0,1,10,5,50,6,60 include 8 GB Cache and Battery protection	
Management	▪ Dedicated 1Gb Management Port	
Service & Support	▪ 7 years from vendor (parts and Labor) onsite warranty	



علا الاسدي/وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ناصر الخطيب

رئيس لجنة العطاءات المركزية

بسام دويكات/ الامانة العامة لمجلس الوزراء

تعرض نتيجة الإحالة لمدة 5 أيام عمل

تاريخ 2022/10/ 11 ولغاية 2022/10/ 17

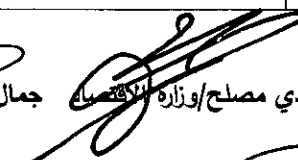
عضو

عضو

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس



فؤاد ابو الرب/وزارة المالية فادي مصلح/وزارة الاقتصاد





2. Backup Server

Item	Description	Qty.
Brand Name	DELL PowerEdge R750xs Server	14
Form Factor chassis	Rack mountable 2U Height Fully redundant component	
Processors	Installed: Intel Xeon Silver 4314 16C 2.40 GHz	
Installed memory	128GB (minimum 4 slots installed) DDR4-3200 R ECC Memory Slot: 32 DIMM Slots	
Drive Bays	Up to 12 drives from Day One.	
Cooling	hot-plug redundant cooling fan	
Power Supply	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply support.	
Networking	Quad 1G Base-T Dual 10Gb SFP+	
Drives	2x SSD SATA 6G 480GB M.2 N H-P for vmware 5x HD SATA 6G 8TB 7.2K 512e HOT PL 3.5' BC	
Slots/Ports	3x USB, 2xVGA 2x PCI-Express 4.0 x8 2x PCI-Express 4.0 x16 any equivalent connection will be acceptable	
Raid Controller	HW RAID 0,1,10,5,50,6,60 include 8GB Cache and Battery protection	
Management	Dedicated 1Gb Management Port	
Service & Support	7 years from vendor (parts and Labor) onsite warranty	

علا الاسدي/وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ناصر الخطيب

رئيس لجنة العطاءات المركزية

باسم دويكات/ الامانة العامة لمجلس الوزراء

تعرض نتيجة الإحالة لمدة 5 أيام عمل

من تاريخ 2022/10/ 11 ولغاية 2022/10/ 17

عضو

عضو

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس

فؤاد ابو الرب/وزارة المالية فادي مصلح/وزارة الاقتصاد جمال قلهوس / وزارة الاشغال العامة والإسكان

3. Infrastructure Software Manager (ISM) (Optional and highly recommended)

Desc.	Qty.
<ul style="list-style-type: none">➤ DELL Open Mange➤ Centralized Management and monitoring tool:➤ This tool must be from the Same servers vendor to manage and monitor all servers distributed in MoE offices with the following features:➤ Management Software that can provide Dashboard, Auto discovery, update Management ,Logging and auditing ,Performance management ,Node management ,➤ Health status ,Event management ,Capacity/ Threshold management, Power consumption ,Inventory management➤ 7 years vendor warranty and support➤ Companies must disclose any features' limitation after warranty period.	1

4. Switch

Fully Managed Switch	QTY
<ul style="list-style-type: none">➤ Brand Name : FortiSwitch 424E switch➤ 24x GE RJ45 and 4x10 GE SFP+ ports populated Modular , Layer 2/3 Fully Managed,	14



علا الاسدي/وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ناصر الخطيب
رئيس لجنة العطاءات المركزية

صفحة 9 من 10

بسام دويكات/ الامانة العامة لمجلس الوزراء

تعرض نتيجة الإحالة لمدة 5 أيام عمل

من تاريخ 2022/10/ 11 ولغاية 2022/10/ 17

جمال قادوس/ وزارة الاشغال العامة والإسكان

عضو

عضو

فادي مصلح/وزارة الاقتصاد

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس



فؤاد ابو الرب/وزارة المالية



- Switching Capacity: 128GB,
- DRAM: 1GB, Dual Power Supply,
- Network Latency: < 1ms,
- IGMP Snooping, L3 Routing and Services, Policy-Based Routing, 802.1x Authentication (Port-based, MAC-Based, MAB), DHCP Snooping, support of Dynamic Routing Protocols, centralized and standalone Management or managed by firewall support:
- IPv4 and IPv6 Management, Telnet / SSH, HTTP / HTTPS, Standard CLI and web GUI interface, SNMP v1/v2c/v3.
- 7 Years Warranty

➤ 2.5 Vmware Training

	QTY
➤ Local VMware training (complete class up to 14 student for 5 days)	1

2.6 The existing

	QTY
➤ All Prices included migration form old server to new servers	1

علا الاسدي/وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ناصر الخطيب

رئيس لجنة العطاءات المركزية

جمال قادوس / وزارة الأشغال العامة والإسكان بسام دويكات/ الامانة العامة لمجلس الوزراء

تعرض نتيجة الإحالة لمدة 5 أيام عمل

من تاريخ 2022/10/ 11 ولغاية 2022/10/ 17

عضو

عضو

فؤاد ابو الرب/وزارة المالية فادي مصلح/وزارة الاقتصاد

مها القاضي /مؤسسة المواصفات والمقاييس