

جامعة آل البيت

دائرة العطاءات والمشتريات

استنادا لنص المادة (36-ب) من نظام المشتريات الحكومية.
قرار احالة مبدئي قابل للاعتراض خلال مدة خمسة أيام من

تاريخ 2022/4/14



جامعة آل البيت

Tenders and Procurements Department

دائرة العطاءات والمشتريات

الموافق : 2022/4/14م.

رقم العطاء : 2022/4

موضوع العطاء : توريد وتركيب وتشغيل خوادم رئيسية ونظام تخزين.

رقم قرار الإحالة : 2022/13

القيمة الإجمالية للعطاء : (196,084.08) مئة وستة وتسعين ألفاً وأربعة وثمانين ديناراً وثمانين فلساً.

تاريخ الاعلان عنه في الصحف المحلية: 2022/2/7م.

الجهة المعنية بالعطاء : مركز الحاسوب.

رقم طلب الشراء : 2022/5

رقم الحجز المالي : 2022/10102

العروض التي وردت بشأن هذا العطاء

إسم الشركة
1- شركة بولاريس التكنولوجية.
2- شركة الآفاق لتكنولوجيا ربط الشبكات / التقديمية التكنولوجية.
3- شركة المركز الدولي للتدريب والاستشارات.
4- شركة الخدمات الفنية للكمبيوتر.

جامعة آل البيت

دائرة العطاءات والمشتريات

استناداً لنص المادة (36-ب) من نظام المشتريات الحكومية.
قرار إحالة مبدئي قابل للاعتراض خلال مدة خمسة أيام من

تاريخ 2022/4/14



جامعة آل البيت

Tenders and Procurements Department

دائرة العطاءات والمشتريات

قرار لجنة الشراء الرئيسية – لوازم وخدمات استشارية

رقم القرار : 2022/12

رقم الجلسة : 2022/12

تاريخ الجلسة : 2022/4/14م

مضمون القرار

قررت لجنة الشراء الرئيسية – لوازم وخدمات استشارية، وبناءً على الرأي الفني، الموافقة
إحالة البنود التالية من العطاء رقم (2022/4) توريد وتركيب وتشغيل خوادم رئيسية ونظام
تخزين ، بقيمة إجمالية مقدارها (196,084.08) مئة وستة وتسعين ألفاً وأربعة وثمانين ديناراً
وثمانين فلساً، وكما يلي :

(1) إحالة البند الاول والثاني والثالث والرابع والعاشر على السادة / شركة بولاريس التكنولوجية، بقيمة إجمالية
مقدارها (184,414.48) مئة وأربعة وثمانين ألفاً وأربعمئة وأربعة عشر ديناراً وأربعمئة وثمانين
فلساً شاملاً الرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات ، حسب الأسعار والشروط والمواصفات
التالية:

Item No	Item Name	Unit	Qty	U.P./JD	T.P./JD	سبب الإحالة
<u>1</u>	<u>RISC Servers</u>	Each	2	44410	88820	الارخص المطابق
Item	Description					
Processor	2 RISC CPU Sockets 4.27GHz					
Cores	Minimum 8 Cores per Processor Socket					
Memory	Minimum 512GB of memory					
DIMMS	16/32 and 64GB DIMMS must be supported					
IO	At least 6 PCIe Gen3 Expansion Slots should be available 2 PCIe Slots should be occupied with dual 16Gbps FC HBA Cards (2 x 16Gbps FC Dual-port HBA card) USB ports :Two USB 2.0 (front) ports Fully SPFs Loaded based on the latest technology.					
Ethernet Connection	At least 4 x 10 Gb RJ45 should be available.					
Internal Storage	At least 8 Internal disk drive bays					
Internal Storage	At least 2 x 960GB SSD or more 12Gb/s SAS 2.5in Hot-plug					
Redundancy	The server should have 2 Hot-Swappable power supplies, the server should have 2 Hot-Swappable Fans.					
Management Network	At least one RJ45 Serial port and one 1Gb/s port must be available.					
OS	Unix 64-bit operating system must be installed.					
Virtualization	All cores in server should be licensed for virtualization without any limitation.					
Encryption	Vendor should provide encryption solution for file and file system with all hardware and software required.					
Warranty	Three years local warranty and support on labor and parts					



2	SAN Storage	Each	1	35862	35862	الانسب
Features	Required specifications(Min)					
Global Recognition	The vender should be listed in the LEADERS/challenger quadrant of Gartner last year 2021 "Primary Storage Magic Quadrant 2021"					
Manufacturing	Well Known Brand Mid-range or higher in its class					
Type	Rack mountable in a standard rack cabinet: All needed Controllers, Disk enclosures, Power cables ,fiber cables and all accessories to be mounted in a standard rack cabinet.					
Storage architecture	Unified Storage Architecture No single point of failures for all storage components.					
SAN Active Protocol	<ul style="list-style-type: none"> FC, ISCSI, NFS FCoE, and CIFS (enabled from day one). 					
Storage Controllers	<ul style="list-style-type: none"> Dual fully redundant Active/Active RAID controllers with min 128 GB of R/W cache memory (64 GB per RAID controller) upgradable " Just by adding Memory in Future " Non-disruptive controller addition or remove 					
Controller CPU	8 Core per Controller					
Storage Cache	<ul style="list-style-type: none"> A node cache controller shall have a mirrored protected write cache. Hot-swappable cache backup battery protects data cache in each controller for at least 72 hours 					
Host Interfaces	Standard ports (per control enclosure with two node canisters): <ul style="list-style-type: none"> 2 x 1GbE BASE-T RJ45 LAN ports per controller. 2 x 16Gb/s FC Ports per controller (4 x 16Gb/s FC total) Fully SPFs Loaded. 					
Drives	9 x 1.6TB 12Gb/s SAS mixed use SSD 3DWPD 2.5in Hot-plug 17 x 900GB 12Gb SAS 15K RPM 2.5-inch SFF HDD Hot-plug					
Operating system supported	Heterogeneous OS Microsoft Windows, Unix(Oracle Solaris and AIX), Linux, RHEL ,VMware, Hyper-V,Oracle VM Red Hat Enterprise Linux, SUSE, Ubuntu Linux and CentOS Linux. Active cluster on UNIX, windows, Linux					
Support drive	(SAS 10K and 15K), and SSD or Flash with ability to mix all drive types in same enclosure with all needed licenses					
Active Features	Redundancy/Failover and features: <ul style="list-style-type: none"> Cooling fans and power supplies redundant and hot-swappable Drives redundant and hot-swappable. Supports SAN Replication. Must Support 12Gbps Back End connectivity to physical HDD/Enclosures. The Storage must support the Remote storage-based data replication 'Remote Mirroring' features for future purchase and use. 					

	<ul style="list-style-type: none"> Global and dedicated Hot-Spare Disk feature. The storage should also support having multiple disk spares distributed across the SAN storage expansion enclosures. The Hot-Spare Disk should be able to be assigned to any RAID array to replace the Failing DISK Unit. Automatic drive failover and rebuild. Expandable to minimum 240 HDDs by only adding disk enclosures and HDDs without changing the controller. End to end storage topology view LUN allocation and assignment Automated hot spare Configuring / Replacing. Automatic notification via email and event logs. The proposed storage solution should have full redundancy and have no single point of failure. The storage system should support de-staging cache data to disk in case of power failure. The proposed system should have battery backed-cache. The storage Subsystem must be able to dynamically optimize data placement across at least 3 tiers of data storage (e.g. (SAS 10K and 15K), and SSD) . The storage Subsystem should support online (non-disruptive to host access) LUN relocation between different RAID groups & different disk Tiers.
Min free Number Of Installed Drives	12Gbps Guarantee at least 10 disk slot free
RAID supported	RAID 0,1,10,5,6,50,60 with the ability to mix RAID levels
Manageability	Web or GUI based Management software supporting local and remote administration single secure Interface without requirements for a separate management device or server.
Licenses	<p>All the below license should be licensed and included for the maximum capacity of the storage proposed from day one:</p> <ol style="list-style-type: none"> Thin Provisioning. Snapshots & Snap Cloning. Automated Tiering Support Remote Replication(Sync/Async) Compression & Deduplication or data reduction Dynamic Capacity Management S/W (Thin Provisioning & Thin Conversion). Storage should be licensed for Full expansion capacity so any future expansion shouldn't require any license.

	8. Storage should be licensed for Full Maximum number of supported Hosts, Volume and LUNs					
	9. SAN Storage licenses (if any) should be explained and detailed.					
Cables/SFPs	All Required cables/SFPs (Servers- Switches-Storage) should be provided.					
Installation	Hardware and software installation, initialization, and startup by a certified engineer should be included. Installing SAN such that all servers can access the SAN on the AABU network as well. All necessary cables, sliding rails and any other accessories needed for installation must be supplied by the bidder.					
Backup software Support	Veritas Net backup and backup Exec, Veeam, IBM TSM, HP Data Protector, EMC networker, Oracle OSB, CommVault					
Warranty	Three years local warranty and support on labor and parts					
3	Backup Server	Each	1	7692	7692	الانسب
Item	Description					
Form Factor	Rack mountable					
Processors	2 x Intel Xeon silver (12C 20M Cache 2.4 GHz ,Turbo)					
Installed Memory	64GB (2 x 32GB) DDR4 RDIMM total of 24 DIMMs expandable to at least 128					
Cooling	Hot-Plug Redundant fan					
Power Supply	Dual,Hot-plug,Redundant Power Supply					
Networking	2 x 10Gb Base-T Ports 4 x 10Gb SFP+ Ports with SFP+ SR Transceivers 2 x Dual Port 16Gb Fiber Channel HBA (auto negotiates 4,8,16 Gbps)					
Raid Controller	RAID 0,1,5,6,10,50					
Storage	2 x 960GB SSD 12Gb/s SAS 2.5in Hot-plug					
Storage Controller Cache	2GB					
Slots/Ports	4 USB 2.0 Ports					
Media Drive	DVD RW Drive					
Management	Integrated Management Port RJ54 with remote management feature should be included.					
Operating System	Microsoft Windows Server 2019,2016R2, Unix(Solaris and AIX), RedHat Linux, VMware, Hyper-V					
Accessories	All needed, cables ,fiber cables ,SFPs, and all accessories to be mounted in a standard rack cabinet					
Warranty	Three years local warranty and support on labor and parts					



Tenders and Procurements Department

دائرة العطاءات والمشتريات

4	SAN Switch	Each	2	12952	25904	الارخص المطابق
Specification	Description(Min)					
Form Factor	Rack mountable in a standard rack cabinet with all needed accessories all required cables to connect the old and new offered devices.					
Ports	Fully populated 24 port switch with min active 14 X 16Gbps FC SFP fiber channel ports with auto negotiate to 16/8/4 Gbps universal, fiber channel ports speed, with perpetual licenses (SFPs installed).					
SFP	12x 16Gb/s short range SFP+ transceiver should be added per switch					
Cables	OM3 LC/LC Cables need to be considered accordingly.					
Redundancy	Redundant hot-swappable power supplies 2 Hot-Swappable Fans					
Management	At Least one Ethernet port for management. Supported management software: CLI,telnet, SNMP, web GUI tools					
Warranty	Three years local warranty and support on labor and parts					
10	PDU	Each	2	350	700	الارخص المطابق
Specification	Descriptions					
Redundant PDUs, with all required cables (Input and Output) and plugs	The required PDUs, accessories, mounting kits, and cables to be mounted on a standard 42 U, 19" rack cabinet. The offered PDUs should be capable to operate a fully loaded RACK cabinet. The PDUs outlets should match the plugs on the servers, storage, switches and KVM.					
Dual circuit capability	Provide two completely separated power circuits for servers with redundant power supplies.					
Warranty	Three years local warranty					
Sub-Total without Sales Tax (JD)				158,978		
Sales Tax(16%)				25,436.48		
Total with Sales Tax (JD)				184,414.48		

خلال (14-16) أسبوع من تاريخ التوقيع على قرار الإحالة.

مدة التسليم:

أ. شاملة للرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات.

الأسعار:

ب. شاملة التوريد والتركيب والتشغيل والتدريب على الأجهزة المحالة.



جامعة آل البيت

جامعة آل البيت
دائرة العطاءات والمشتريات
استناداً لنص المادة (36-ب) من نظام المشتريات الحكومية.
قرار إحالة مبني قابل للاعتراض خلال مدة خمسة أيام من
تاريخ 2022/4/14

Tenders and Procurements Department

دائرة العطاءات والمشتريات

(2) إحالة البند الخامس والسادس على السادة / شركة الآفاق لتكنولوجيا ربط الشبكات – التقدمية التكنولوجية، بقيمة إجمالية مقدارها (11669.60) إحدى عشر ألفاً وستمئة وتسعة وستين ديناراً وستمئة فلساً شاملاً الرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات، حسب المواصفات والأسعار والشروط التالية:

Item No	Item Name	Unit	Qty	U.P./JD	T.P./JD
5	10G Switches	Each	2	3705	7410
Specifications					
Switch shall provide 24x 1/10G Base-T active ports minimum					
Switch shall provide 4x 1/10G SFP/SFP+ active ports minimum					
Switch shall support stacking using dedicated modules or over dedicated 40G interfaces to control switches as one logical unit, 4 member minimum					
Switch capacity 720 Gbps minimum					
Switch throughput 500 Mpps minimum					
Supports Layer 2 and Basic Layer 3 features (Static routes, RIP)					
Fully managed (CLI over SSHv2, Web GUI)					
Redundant hot-swappable power supplies and fan modules					
1U rack mountable (all required cables must be supplied)					
Front to back airflow					
Three years local warranty and support on labor and parts					
6	Rack Cabinet	Each	1	2650	2650
Features	Required Specification(Min)				
Type	Standard Rack Cabinets				
Cabinet Size	Minimum 42U 800x1000				
Power	Industrial Redundant Power Sockets				
PDU	2 x16A with min 16 MK socket PDUs should cover all delivered devices, consider redundant PDUs.				
KVM	KVM switch 16 ports with cables.				
Console	17" Sliding management Integrated TFT console with integrated keyboard and mouse per cabinet.				
Accessories	Cable entry Bottom and top cable entry Front and rear perforated doors				
Warranty	Three years local warranty and support on labor and parts				
Sub-Total without Sales Tax (JD)				10060	
Sales Tax(16%)				1609.60	
Total with Sales Tax (JD)				11669.60	

الارخص المطابق.

سبب الإحالة:

خلال (16-20) اسبوع من تاريخ التوقيع على قرار الإحالة.

مدة التسليم:

أ. شاملة للرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات.

الأسعار:

ب. شاملة التوريد والتركيب والتشغيل والتدريب على الأجهزة المحالة.

شروط قرار الإحالة رقم (2022/12)

1. تقديم كفالة حسن تنفيذ بنسبة (10%) من القيمة الإجمالية للإحالة.
2. تعتبر كافة الوثائق المقدمة للعطاء والمراسلات اللاحقة والشروط العامة والخاصة والمواصفات الفنية جزءاً لا يتجزأ من قرار الإحالة.
3. على المتعهد دفع رسوم الطوابع والإحالة خلال عشرة أيام من تاريخ التبليغ الرسمي لقرار الإحالة.
4. تغريم المتعهد نسبة (0,001) واحد بالألف من قيمة المواد عن كل يوم تأخير.
5. تقديم كفالة صيانة بنكية بنسبة (5%) من القيمة الاجمالية للأحالة سارية المفعول ولمدة 3 سنوات من تاريخ الاستلام النهائي لبنود العطاء.
6. تقديم كفالة مصنعية من الشركة المصنعة ولمدة 3 سنوات من تاريخ الاستلام النهائي .
7. يتم تطبيق نصوص نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة (2022) و التعليمات الصادرة بموجبه في حال إخلال المتقدم للعطاء لشروط دعوة العطاء أو إستكمال اجراءات الاحالة .
8. على المتعهد دفع رسوم الطوابع والإحالة خلال عشرة أيام من تاريخ التبليغ الرسمي لقرار الإحالة.
9. يتحمل المتعهد اجور نشر الاعلان في الصحف المحلية.
10. يلتزم المتعهد التزاماً تاماً بما ورد في قرار إحالة رقم (2022/12) وفي حالة مخالفة لما ورد في قرار الإحالة أعلاه ، يطبق عليه نص المادة رقم (29) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة (2022) والمادة (14) من الملحق رقم (1) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة (2022).
11. يخضع هذا القرار للتصديق من الجهة المخولة للتصديق عليه بمقتضى أحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة (2022)، ولا يعتبر ساري المفعول إلا بعد المصادقة عليه حسب الأصول.