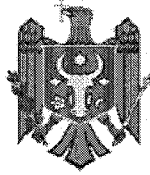


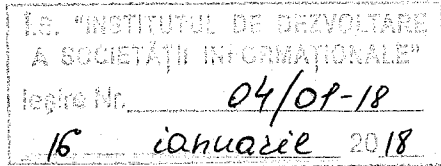
Î.S. INSTITUTUL DE DEZVOLTARE
A SOCIETĂȚII INFORMAȚIONALE

MD, 2028, or. Chișinău
str. Academiei, 5,a
tel. (373 22) 28 98 39, 28 98 40
Fax. (373 22) 28 98 49
E-mail: idsi@asm.md



S.E. INFORMATION SOCIETY
DEVELOPMENT INSTITUTE

MD-2028, Moldova
5a, Academiei str., Chisinau
tel: (373 22) 28 98 39, 28 98 40
Fax: (373 22) 28 98 49
E-mail: idsi@asm.md



Către Companiile interesate de licitația nr.68-op/18 din 17.01.2018

Referitor la scrisoarea de clarificare parvenită la adresa IDSI, ținem să Vă aducem la cunoștință următoarele:

Lotul 2 – 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice

1. Maximum Virtual CPUs per physical CPU core – Când hyperthreading-ul este activat hipervisorul poate aloca mai multe procesoare virtuale decât nr. de procesoare fizice disponibile. În documentata pentru unele hipervisore, de exemplu Vmware, este indicat acest parametru.
Ca exemplu puteți vedea parametrul “Virtual CPUs per core” la pagina 11 din documentul <https://www.vmware.com/pdf/vsphere6/r65/vsphere-65-configuration-maximums.pdf>
2. Support up to 120 devices per VM – se are în vedere nr. de controllere / dispozitive virtuale sau fizice care pot fi conectate la VM, ca exemplu: CPU, HDD, Network card, dispozitive conectate prin USB, etc.
3. Supported guest OS – De obicei, la crearea mașinilor virtuale se alege sistemul de operare care va rula pe acestea din urmă (Guest OS). Ca exemplu poate fi luată documentația de la Vmware:
http://partnerweb.vmware.com/comp_guide2/pdf/VMware_GOS_Compatibility_Guide.pdf
4. “Sau echivalent cu Vmware Vsphere Standard x 4CPU” – se are în vedere că hipervisorul trebuie sa fie echivalent dupa funcționalități sau mai performant decât Vmware Vsphere / ESXi, licența Standard. Iar licența oferită trebuie sa acopere 4 CPU fizice.
5. Serverele ESXi existente sunt pe licența gratis, adica nu pot fi conectate la Vcenter. Deci, licența pentru consola de administrare trebuie să ofere posibilitatea de a conecta la ea două hipervisore cu câte 2 CPU fizice fiecare. Totodata trebuie să permită migrarea mașinilor virtuale de pe hipervisorele existente (Esxi 6.5) în cluster-ul pe care vrem să-l procurăm.
6. Vshield Zones nu mai este disponibil în ultimele versiuni de Vmware ESXi – Dacă această funcționalitate nu mai este disponibilă în ultima versiune a hipervisorului propus, aceasta din urmă poate fi eliminată.
7. Data recovery nu mai este disponibil în ultimele versiuni de Vmware ESXi – Una din cerințe față de cluster pe care IDSI vrea sa le acopere este posibilitatea de backup și

restore a mașinilor virtuale și folosirea deduplicării. Cerința de stocare pe CIFS poate fi eliminată deoarece nu este foarte productivă în environment-uri complexe.

8. AppHA nu mai este disponibil în ultimele versiuni de VMware ESXi – În versiunile mai noi de ESXi funcționalitățile acestei tehnologii sunt înlocuite de tehnologia High Availability. Deși, în caietul de sarcini nu are importanță denumirea tehnologiei, dar funcționalitățile care se cer.

<https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/6.5/vsphere-esxi-vcenter-server-65-availability-guide.pdf>

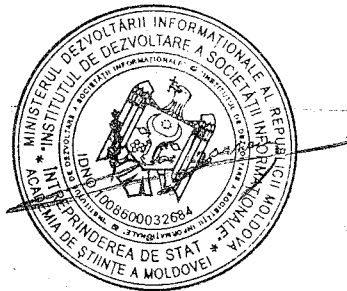
Lotul 1 - 30233000-1 Dispozitive de stocare și citire:

1. Care este termenul de garanție pentru HDD-uri. Conform politicii producătorului echipamentului se aplică aceleși termen de garanție ca la echipamentul în sine?
- HP MSA 2042/2040 de care dispunem mai are vre-o 2 ani de garanție. Nu am știut de politica despre care vorbiți, am fi curioși să vedem documentul de pe site-ul oficial al HP care confirmă asta și cu toate detaliile, pentru ca nu văd nici o logică să conectăm componente de la alți producători și HP să recupereze aceste componente, dacă ele ies din funcțiune. Poate se are în vedere de componentele procurate tot de la HP, odată cu echipamentul propriu-zis?
2. Componentele solicitate trebuie să fie originale sau pot fi de la alți producători dar compatibile?
- IDSI, conform legislației nu are dreptul să indice producătorul HDD-urilor, respectiv, avem dreptul să indicăm doar parametrii tehnici. Deci, teoretic, puteți propune HDD-uri de la alți producători, care să corespundă strict cerințelor indicate. Dar pentru eliminarea posibilelor situații de conflict între IDSI și compania dvs. vă rugăm să vă asigurați că HDD-urile sunt strict compatibile cu MSA 2040/2042, deoarece deja avem precedente neplăcute cu procurarea SFP-urilor FC pentru acest echipament.

Vă comunicăm că soluțiile propuse trebuie să corespundă caietului de sarcini și să fie ultimele versiuni pentru a asigura sustenabilitatea și integrarea soluțiilor deja existente cu care operează organizația.

Cu respect,

Director Î.S IDSI



dr. Igor COJOCARU