



MINISTERUL JUSTIȚIEI

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI

București, Bd. Unirii nr. 74, Bl. J3b, tronson II-III, sector 3; Telefon: +40 21 316.08.04, 316.08.10; Fax: +40 21 316.08.03; Cod poștal: 030837
Website: www.onrc.ro; E-mail: ONRC@ONRC.RO; Cod de Identificare Fiscală: 14942091;

Către,

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI	
Nr. înregistrare/iesire:	346976
Data:	02-08-2016

Operatorii economici interesați de participarea la procedura de atribuire a acordului cadru având ca obiect „Achiziția de computere (computere personale, computere portabile), inclusiv licențele software și serviciile asociate”, anunț de participare publicat pe www.e-licitatie.ro nr. 168639/06.07.2016

Urmare solicitării primite din partea unui operator economic, comisia de elaborare a documentației de atribuire a acordului-cadru având ca obiect achiziție publică de computere (computere personale, computere portabile), inclusiv licențele software și serviciile asociate”, anunț de participare publicat pe www.e-licitatie.ro nr. 168639/06.07.2016, aduce următoarele clarificări:

Întrebarea 1:

Referitor la Computere portabile - tip 1 si tip 2

Cerinta :

Sistem Operare	Preinstalat - Microsoft Windows 10 Professional sau echivalent Deoarece acest sistem va fi folosit si pentru testarea aplicatiilor de productie ale Autoritatii contractante, sistemul va suporta instalarea sistemelor de operare de tip server Microsoft Windows, Linux, Ubuntu sau echivalente, precum si instalarea aplicatiilor de virtualizare VMWare si Microsoft Hyper-V sau echivalente.
Sistem Operare	Preinstalat - Microsoft Windows 10 Professional sau echivalent Sistemul va suporta instalarea aplicatiilor de virtualizare VMWare si Microsoft Hyper-V sau echivalente.

Va rugam sa aveti in vedere ca nici un producător consacrat nu-si certifica computerele portabile pentru a suporta sisteme de tip server (Windows Server si Linux) sau hypervizori tip VMWare si Hyper-V specific tot echipamentelor de tip server. Chiar daca aceștia pot teoretic functiona, nimeni nu publica aceste informații in documentia publica, aceasta categorie de mașini (computer portabile), fiind destinate lucrului utilizatorilor si nu a rula aplicatii in regim de tip server.

Va rugam sa precizati daca se admite ca soluție echivalenta pentru suportul pentru sistemele de operare de tip server si hypervizorii solicitati, pentru testarea aplicatiilor de productie, soluția de virtualizare nativa Hyper-V disponibila in Windows 10 (sistemul de operare solicitat si configurația hardware minimala solicitata fiind compatibile cu aceasta soluție).

Aceasta soluție poate asigura virtualizarea platformei rapid fara a dezinstala sistemul de operare preinstalat Windows 10 si permite rularea aplicatiilor de tip server necesar in mașini virtuale asigurand practic o soluție pe deplin echivalenta funcțional care oferă avantajul ca nu trebuie reinstalată platforma de fiecare data când se dorește rularea in mod virtualizat sau a unui anume sistem de operare.

A se vedea documentația oficială a producătorului Microsoft:

https://msdn.microsoft.com/en-us/virtualization/hyperv_on_windows/quick_start/walkthrough_compatibility
https://msdn.microsoft.com/en-us/virtualization/hyperv_on_windows/quick_start/walkthrough_install

Răspuns întrebarea 1:

Solicitarea nu se acceptă, deoarece soluția prezentată oferă facilități limitate de virtualizare și de asemenea nu acoperă instalarea directă a altor sisteme de operare și respectiv nici a altor sisteme de virtualizare. Astfel, cerințele rămân neschimbate.

Întrebarea 2:

Referitor la Computere portabile – tip 2

Cerinta :

Baterie	Să asigure minim 12 ore de funcționare cu un singur ciclu de încărcare/descărcare – informațiile să se regăsească în documentația disponibilă pe un site/link public al producătorului
----------------	--

Având în vedere că în afara de Lenovo care folosește un sistem cu 2 baterii instalabile intern, nu am identificat la alți producători consacrați pe echipamentele din această clasă autonomii mai mari de 10 ore cu o singură baterie, vă rugăm să precizați dacă sunt acceptabile și echipamente care asigură 10 ore de funcționare cu un singur ciclu de încărcare/descărcare conform documentației producătorului.

Răspuns întrebarea 2:

Solicitarea nu se acceptă, deoarece există suficiente modele de la diverși producători care au autonomie de peste 12 ore, chiar cu o singură baterie. Astfel, cerința rămâne neschimbată.

Întrebarea 3:

Referitor la Computere portabile – tip 2

Cerinta :

Porturi și sloturi de expansiune	Minim 3x USB 3.0 integrate, din care cel puțin unul să poată asigura încărcarea dispozitivelor externe chiar și atunci când sistemul este oprit Minim 1x Mini DisplayPort Minim 1x HDMI Minim 1x Port RJ45 Cititor de carduri de memorie integrat cu suport pentru formatul SD Smart Card Reader integrat Conector pentru docking station
---	---

Pentru a nu îngradi capacitatea de ofertare vă rugăm să acceptați și echipamente care au doar port Display Port și pentru portul HDMI oferindu-se în configurație un adaptor Display-Port-HDMI mama asigurându-se flexibilitatea dorită de conectare (menționăm că adaptorul respectiv nu afectează calitatea semnalului digital și este unul extrem de compact și ușor).

Răspuns întrebarea 3:

Având în vedere solicitarea pentru această caracteristică, cerința a fost modificată după cum urmează:

Porturi si sloturi de expansiune	Minim 3x USB 3.0 integrate, din care cel puțin unul să poată asigura încărcarea dispozitivelor externe chiar și atunci când sistemul este oprit		
	Minim 1x Mini DisplayPort Minim 1x HDMI	sau	Minim 1x DisplayPort Minim 1x HDMI cu adaptor DisplayPort mama
Minim 1x Port RJ45 Cititor de carduri de memorie integrat cu suport pentru formatul SD Smart Card Reader integrat Conector pentru docking station			

Întrebarea 4:

Referitor la Computere portabile – tip 1 si tip 2

Având în vedere numărul mare de clarificări și erate pentru cerințele, vă rugăm confirmați înțelegerea inițială a documentației de atribuire, una clară inițială, tastatura externă cu cititor de amprentă integrat sau alte dispozitive echivalente conform clarificărilor și eratelor, au un caracter pur de OPTIUNE disponibilă în viitor, nefiind necesar includerea lor în configurația echipamentelor propuse.

Răspuns întrebarea 4:

Astfel, având în vedere solicitarea pentru această caracteristică, cerința a fost modificată după cum urmează:

Tastatură	Externa pe USB, US English EURO
Autentificare sistem de calcul	<p>Să existe opțiuni de autentificare biometrică integrate în unul din următoarele "dispozitive" :</p> <ul style="list-style-type: none">- Tastatură;- Mouse;- Camera video integrată/atașată;- Orice alt dispozitiv independent, conectat prin USB <p>Modalități de autentificare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Amprentare digitală;- Geometria mâinii;- Recunoaștere facială (pattern facial);- Recunoaștere vocală (pattern vocal);- Recunoașterea poziției venelor/arterelor în palmă (pattern vascular). <p>Se acceptă orice combinație între dispozitivele și modalitățile de autentificare menționate. Dispozitivele ce conțin elementele de autentificare biometrică pot să fie fabricate de orice producător.</p> <p>Sistemul de autentificare biometrică trebuie să respecte următoarele condiții:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Producătorul sistemului de calcul să ofere "software dispozitiv", garanție și suport complet pentru „dispozitiv” , inclusiv firmware, drivere, aplicație software sau orice altă aplicație, subrutina, patch software propriu pentru acel „dispozitiv”, pentru sistemele de operare conform cerința „Sistem de operare”. „Software-ul dispozitiv” trebuie să fie integrat/ compatibil cu sistemul de operare instalat pe sistemul de calcul, conform cerința „Sistem de operare”.

	<p>2. Ofertantul trebuie să prezinte o informare oficială de la producătorul sistemului de calcul prin care acesta să confirme:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Oferirea de garanție și suport pentru "dispozitiv", în condițiile enunțate la punctul 1, inclusiv pentru cazul în care "software dispozitiv" este realizat de producătorul sistemului de operare instalat pe sistemul de calcul;b. Disponibilitatea suitei de software "software dispozitiv" (firmware, drivere, aplicație software sau orice altă aplicație, subrutina, patch software pentru „dispozitiv”), la data depunerii ofertei de către ofertant, prin prezentarea de link-uri publice aflate pe site-ul oficial al producătorului sistemului de calcul sau al producătorului sistemului de operare instalat pe sistemul de calcul.
--	--

Astfel, confirmăm faptul că această caracteristică, de "Autentificare sistem de calcul", are un caracter de opțiune, așa cum a fost solicitată inițial.

COMISIA DE ELABORARE A DOCUMENTAȚIEI DE ATRIBUIRE



Președinte: Cătălin Constantin