

CAIET DE SARCINI

I. Mențiune

Cerintele prezentului Caiet de Sarcini sunt considerate minimale si obligatorii.

II. Situatia existenta

Incepand cu anul 2003 s-a initiat un program de reinnoire al statiilor de lucru, programul fiind finantat din fonduri Phare, Banca Mondiala si bugetul propriu. In anul 2008 in Agentia Nationala de Administrare Fiscala si in Ministerul Finantelor Publice peste 90% din statiile de lucru nu erau mai vechi de 5 ani.

In prezent, Agentia Nationala de Administrare Fiscala si toate unitatile sale subordonate au un parc de peste 28.000 de computere (din care 3000 computere portabile), ultima achizitie semnificativa de computere realizandu-se in anul 2008. Activitatea zilnica a personalului din structurile ANAF se desfasoara prin intermediul aplicatiilor specifice instalate pe diverse generatii de computere, multe dintre ele iesite din ciclul de viata tehnologic.

Achizitionarea celor 2357 computere (657 computere portabile tip1 si 1700 computere de birou), care vor inlocui o parte din totalul de 28.000 de computere folosite in prezent, va asigura integrarea acestora in sistemul informatic al ANAF.

Unul din scopurile principale ale proiectului il reprezinta optimizarea costurilor, atat al celor de exploatare a flotei de echipamente, cat si al celor generate de utilizarea echipamentelor in mediul de lucru (costul eficientei utilizatorului). Consideram cerintele tehnice ale prezentului caiet de sarcini ca fiind minim necesare, luand in calcul asigurarea unei expandabilitati suficiente si a posibilitatii upgradarii sistemelor in concordanta cu planurile pe termen lung. Sustinem ca aceste echipamente trebuie sa fie achizitionate astfel incat sa asigure o uniformitate in ceea ce priveste producatorul, generatia, tipul, modelul etc., deoarece o diversitate mare va implica costuri semnificative ulterioare garantiei, respectiv mentenanta necesara pentru asigurarea functionarii acestora.

III. Cerinte tehnice

III.1 Cerinte generale

III.1.1 Produse solicitate

Nr.crt.	Denumire produs	Cantitate
1	Computer portabil (laptop)	657 buc.
2.	Computer de birou (desktop)	1700 buc.

III.1.2 Servicii solicitate

- Livrarea echipamentelor la sediile beneficiarului;
- Realizarea clonei/imaginii si instalarea ei pe fiecare computer;
- Garantie la sediile beneficiarului (on-site) pentru 36 luni.

III.2 Cerinte specifice

III.2.1 Computere portabile (laptopuri) inclusiv licente si accesorii

Se solicita un numar de 657 de computere portabile (laptopuri). Tehnologia utilizata trebuie sa protejeze investitia beneficiarului, sa asigure costuri mici de exploatare si fiabilitate mare, in conditiile unei portabilitati ridicate.

Specificatii tehnice solicitate (minime):

Computer portabil (Laptop)	
Componente	Cerinte minime
Microprocesor	- minim 4164 puncte conform testelor de benchmark realizate de http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html la data de 10.05.2014;
Chipset	- chipset proiectat si fabricat de producatorul procesorului; - Intel®HM86 sau echivalent;
Memorie	- minim 8 GB 1600 MHz DDR3;
Placa Video	- minim 655 puncte conform testelor de benchmark realizate de http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html la data de 10.05.2014;
Audio	- placa audio integrata; - difuzoare stereo integrate; - microfon intern integrat;
Unitate de Stocare Interna	- un HDD de capacitate minim 500GB; - viteza 7200 rpm; - interfata SATAII; - cu sistem automat de protectie la socuri;
Unitate Optica	- DVD RW intern;
Display	- diagonala de minimum 15,6 inch; - tehnologie LED backlight, anti-glare; - rezolutie în mod de lucru normal 1366x768; - pixel fault class I (ISO 9241-307);
Tastatura	- aranjamentul 1 din SR-13392:2004; - tastatura numerica standard integrata; - tastatura rezistenta la varsari accidentale de lichide;
Comunicatii Integrate	- 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet; - 802.11 b/g/n; - Bluetooth 4.0;
Dispozitiv de Indicare Mouse	- TouchPad cu minim doua butoane si suport multi-touch; - optic sau laser, doua butoane si scroll, interfata USB;
Porturi Integrate	- minim patru porturi USB dintre care minim un port USB 3.0; - minim un port USB care permite alimentarea unor dispozitive externe cu energie electrica, cu computerul portabil oprit; - port de iesire video analogic (VGA); - port de iesire video digital (HDMI/DP/miniDP/DVI); - conector RJ45; - conectori audio In/Out; - cititor de carduri (minim SD/SDHC); - DC In;
Caracteristici de Securitate	- chip de securitate de tip TPM 1.2 conform ISO/IEC 11889:2009; - chipset cu suport pentru tehnologie anti-furt; - posibilitatea de a bloca/debloca individual porturile USB;

	- posibilitatea de a dezactiva/activa Wi-Fi si Bluetooth; - unitatile de stocare care prezinta defectiuni pe perioada de garantie vor fi inlocuite cu altele (cu performante identice sau superioare) fara a fi returnate furnizorului (indiferent de natura defectului); atat unitatile de stocare defecte cat si cele care le vor inlocui pe acestea, raman in proprietatea Beneficiarului; - fanta pentru blocare cu cablu Kensington;
Baterie	- Li-Ion; - autonomie de minim 5 ore;
Incarcator	- tensiunea de lucru 110-240V la 50/60Hz cu stecher de alimentare conform standard CEE 7/4 sau CEE 7/7;
Greutate	- maxim 2,6kg cu bateria inclusa;
Sistem de Operare	- sistem de operare Windows 8.1 Professional 64 biti OEM, cu posibilitatea de downgrade la versiunea Windows 7 Profesional 64 biti (versiunea care sa permita "compatibility Windows XP SP3");
Software si documentatie	- sistemul de operare, driverele, documentatia si toate utilitatile sistemului de operare, furnizate de producatorul echipamentului, vor fi livrate pe mediu optic/partitie dedicata pe unitatea interna de stocare;
Conformitate cu standarde europene si de produs*	- siguranta in exploatare: EN60950; - compatibilitate electromagnetica: EN55022, EN55024, EN61000-3-2; - cerinte mediu inconjurator: RoHS, WEEE, Energy Star 5, EPEAT Gold; - Microsoft Hardware Compatibility List pentru computerul portabil oferat; Se vor prezenta copii dupa certificatele emise de institutiile acreditate sa elibereze respectivele certificari sau alte documente relevante care atesta indeplinirea cerintei;
Garantie si servicii în perioada de garantie	- furnizorul va face dovada ca detine dreptul din partea producatorului de a comercializa produsele sale; - furnizorul, in conditiile legii, va prezenta, la livrare, impreuna cu factura, urmatoarele: i) certificat de garantie de la producator/ distribuitor/ furnizor, ii) certificatul de origine, iii) certificate de calitate/ conformitate, iv) rezultatele testelor de conformitate cu specificatiile Caietului de Sarcini si specificatiile producatorului echipamentelor, vizate de comisia de receptie a beneficiarului; - garantia echipamentelor livrate va fi asigurata de catre producator/ distribuitor/ furnizor direct, avand in vedere prevederile Legii nr. 449/2003 privind vanzarea produselor si garantiile asociate acestora precum si prevederile prezentului Caiet de Sarcini; - distribuitorul/ furnizorul va face dovada ca este autorizat de catre producator sa furnizeze serviciile de garantie mentionate, prezentand in detaliu lista unitatilor autorizate pentru service; - garantia oferita va fi pentru o perioada de minim 36 de luni, atat pentru computerul portabil si baterie, cat si pentru toate perifericele si accesoriile, garantia incepand din momentul receptiei finale; - garantia va fi asigurata la sediile beneficiarului (on-site), cu

	acoperire de tip <i>urmatoarea zi lucratoare</i> pentru toate echipamentele, bateriile, perifericele si accesoriile acestora; - in cazul in care computerele portabile, bateriile, perifericele si accesoriile necesita inlocuire in perioada de garantie ca urmare a defectarii sau functionarii neconforme cu cerintele specificate in prezentul Caiet de Sarcini, aceasta se va realiza in maximum 24 de ore, in timpul programului de lucru, transportul de la si inapoi la beneficiar intrand in sarcina furnizorului; - computerele portabile, bateriile, perifericele si accesoriile defecte vor fi inlocuite cu computere portabile, baterii, periferice si accesorii identice sau superioare in termeni de specificatii tehnice; - serviciile in garantie vor fi asigurate in mod direct printr-un centru de asistenta tehnica si suport (helpdesk); - persoanele responsabile cu managementul serviciilor in garantie vor avea atestate valabile de depanator sau tehnician de service pentru echipamentele oferite, eliberate de producatorul echipamentelor; - imaginea/clona care va fi instalata pe fiecare echipament in parte si care va contine aplicatiile stabilite de beneficiar (de exemplu: suita de tip Office, clientul de Lotus Notes, clientul antivirus etc), dupa semnarea contractului, va fi realizata in conformitate cu drepturile si cerintele producatorului pentru sistemul de operare de tip OEM; clona va fi realizata in conformitate cu cerintele beneficiarului si in conformitate cu drepturile de utilizare pe care acesta le detine;
Accesorii incluse	- cablu Kensington, patch cord RJ45/RJ45 cat.6, UTP (cu conectori turnati) de lungime 5m si orice alte accesorii necesare instalarii si punerii in functiune; - geanta compatibila cu marimea si greutatea computerului portabil, prevazuta cu bretea de transport si buzunare pentru toate accesoriile furnizate;

* - certificările se cer în funcție de destinația standard a acestora (unele sunt certificări pentru producător iar altele pentru produs).

III.2.2 Computere de birou (desktopuri) inclusiv licente si accesorii

Se solicita un numar de 1700 de computere de birou (desktopuri), care se vor adapta utilizarii in spatiile mici din birouri. Tehnologia utilizata trebuie sa protejeze investitia beneficiarului, sa asigure costuri mici de exploatare si fiabilitate mare.

Specificatii tehnice solicitate (minime):

Computer de birou (Desktop)	
Componente	Cerinte
Microprocesor	- minim 4848 puncte conform testelor de benchmark realizate de http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html la data de 10.05.2014;
Placa de baza	- testata de producatorul computerului; - chipset proiectat si fabricat de producatorul procesorului; - Intel®H81 sau echivalent; - BIOS configurabil pentru auditul interventiilor in interiorul carcasei;
Memorie	- minim 8 GB DDR3 1600MHz;
Placa Video	- minim 350 puncte conform testelor de benchmark realizate de http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html la data de 10.05.2014;
Audio	- placa integrata; - difuzoare stereo interne de minim putere 2x2W;
Comunicatii Integrate	- 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet cu capabilitati WoL si PXE; - 802.11 b/g/n; - Bluetooth 4.0;
Unitate de Stocare	- un HDD de capacitate minim 500GB; - viteza 7200rpm; - interfata SATAIII;
Unitate Optica	- DVD-RW intern;
Tastatura	- alfanumerica, interfata USB wired; - aranjamentul 1 din SR-13392:2004;
Mouse	- optic/laser, doua butoane si scroll, interfata USB;
Porturi integrate	- minim un port mini PCI Express; - minim sase porturi USB dintre care minim doua porturi USB 3.0; - minim doua porturi USB laterale; - un port video VGA astfel încât sa poata fi afisata imaginea simultan în mod duplicate sau extended; - port serial; - card reader integrat; - conector RJ45; - microfon In; - conectori audio Out;
Sursa de alimentare	- tensiunea de lucru 240V la 50/60Hz cu stecher de alimentare conform standard CEE 7/4 sau CEE 7/7; - sursa de maxim 180W cu eficienta energetica de peste 85% la incarcare maxima; - soft de management al consumului termic si al energiei electrice; - ventilatoare cu viteza variabila;
Carcasa	- tip all in one (integreaza unitatea centrala si monitorul); - suport VESA 100 mm;

	- camera web integrată;
Sistem de Operare	- sistem de operare Windows 8.1 Professional 64 biti OEM, cu posibilitatea de downgrade la versiunea Windows 7 Profesional 64 biti (versiunea care sa permita "compatibility Windows XP SP3");
Securitate aditionala	- chip de securitate de tip TPM 1.2 conform ISO/IEC 11889:2009; - chipset cu suport pentru tehnologie anti-furt; - posibilitatea de a bloca/debloca individual porturile USB; - posibilitatea de a dezactiva/activa Wi-Fi si Bluetooth; - unitatile de stocare care prezinta defectiuni pe perioada de garantie vor fi inlocuite cu altele (cu performante identice sau superioare) fara a fi returnate furnizorului (indiferent de natura defectului); atat unitatile de stocare defecte cat si cele care le vor inlocui pe acestea, raman in proprietatea Beneficiarului; - fanta pentru blocare cu cablu Kensington;
Software	- sistemul de operare, driverele, documentatia si toate utilitatile sistemului de operare, furnizate de producatorul echipamentului, vor fi livrate pe mediu optic/partitie dedicata pe unitatea interna de stocare; - solutie de back-up si restaurare; - software de monitorizare si management dezvoltat de producatorul computerului pentru: - furnizare informatii despre procesor si memorie, - detectare defectare unitate de stocare, - monitorizare functionalitate sistem, - actualizare de la distanta (remote) pentru drivere si BIOS;
Conformitate cu standarde europene si de produs*	- siguranta in exploatare: EN60950; - compatibilitate electromagnetica: EN55022, EN55024, EN61000-3-2; - cerinte mediu inconjurator: RoHS, WEEE, Energy Star, EPEAT Gold; - Microsoft Hardware Compatibility List pentru computerul oferat; Se vor prezenta copii dupa certificatele emise de institutiile acreditate sa elibereze respectivele certificari sau alte documente relevante care atesta indeplinirea cerintei;
Monitor	- tehnologie LED backlight; - diagonala de minim 19 inch, wide; - rezolutie în mod de lucru normal de 1600x900; - luminozitate minim 250cd/m²; - contrast de minim 1000:1; - reglarea pozitiei verticale a monitorului (echipamentului) cu unghiul între 10 si 25 grade (tilt); - pixel fault class I (ISO 9241-307);
Garantie si servicii în perioada de garantie	- furnizorul va face dovada ca detine dreptul din partea producatorului de a comercializa produsele sale; - furnizorul, in conditiile legii, va prezenta, la livrare, impreuna cu factura, urmatoarele: i) certificat de garantie de la producator/ distribuitor/ furnizor, ii) certificatul de origine, iii) certificate de calitate/ conformitate, iv) rezultatele testelor de conformitate cu specificatiile Caietului de Sarcini si specificatiile producatorului echipamentelor, vizate

	de comisia de receptie a beneficiarului; - garantia echipamentelor livrate va fi asigurata de catre producator/ distribuitor/ furnizor direct, avand in vedere prevederile Legii nr. 449/2003 privind vanzarea produselor si garantiile asociate acestora precum si prevederile prezentului Caiet de Sarcini; - distribuitorul/ furnizorul va face dovada ca este autorizat de catre producator sa furnizeze serviciile de garantie mentionate, prezentand in detaliu lista unitatilor autorizate pentru service; - garantia oferita va fi pentru o perioada de minim 36 de luni, atat pentru computerul de birou, cat si pentru toate perifericele si accesoriile, garantia incepand din momentul receptiei finale; - garantia va fi asigurata la sediile beneficiarului (on-site), cu acoperire de tip <i>urmatoarea zi lucratoare</i> pentru toate echipamentele, perifericele si accesoriile acestora; - in cazul in care computerele de birou, perifericele si accesoriile necesita inlocuire in perioada de garantie ca urmare a defectarii sau functionarii neconforme cu cerinte le specificate in prezentul Caiet de Sarcini, aceasta se va realiza in maximum 24 de ore, in timpul programului de lucru, transportul de la si inapoi la beneficiar intrand in sarcina furnizorului; - computerele de birou, perifericele si accesoriile defecte vor fi inlocuite cu computere de birou, periferice si accesorii identice sau superioare in termeni de specificatii tehnice; - serviciile in garantie vor fi asigurate in mod direct printr-un centru de asistenta tehnica si suport (helpdesk); - persoanele responsabile cu managementul serviciilor in garantie vor avea atestate valabile de depanator sau tehnician de service pentru echipamentele oferite, eliberate de producatorul echipamentelor; - imaginea/clona care va fi instalata pe fiecare echipament in parte si care va contine aplicatiile stabilite de beneficiar (de exemplu: suita de tip Office, clientul de Lotus Notes, clientul antivirus etc), dupa semnarea contractului, va fi realizata in conformitate cu drepturile si cerintele producatorului pentru sistemul de operare de tip OEM; clona va fi realizata in conformitate cu cerintele beneficiarului si in conformitate cu drepturile de utilizare pe care acesta le detine;
Accesorii incluse	- cablu Kensington, cablu de alimentare standard romanesc (standard CEE 7/4 sau CEE 7/7) pentru computer, patch cord RJ45/RJ45 cat.6, UTP (cu conectori turnati) de lungime 5m si orice alte accesorii necesare instalarii si punerii in functiune;

* - certificările se cer în funcție de destinația standard a acestora (unele sunt certificări pentru producător iar altele pentru produs).

Eficiența energetică:

Toate computerele de birou (desktopuri) vor fi dotate cu o sursă de eficiență energetică sporită. Efectele politicii de eficiență energetică sunt sesizabile pe termen lung iar rezultatele sunt conditionate de coerența și continuitatea măsurilor luate în etapele succesive de dezvoltare și îmbunătățire a sistemului informatic al instituției.

III.3 Cerinte servicii

Serviciile de livrare la sediile beneficiarului, de realizare a clonei/imaginii si de instalare pe fiecare computer precum si serviciile de garantie, vor fi asigurate de catre furnizor.

Cerinte generale:

Echipamentele furnizate vor fi în **totalitate** conforme cu detaliile tehnice specificate, vor fi noi si vor integra tehnologii de ultima generatie.

Pentru toate echipamentele oferite se solicita fisele tehnice semnate de producator;

Echipamentele, consumabilele (bateriile), perifericele si accesoriile vor avea data de fabricatie în ultimile 6 luni, raportat la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor, iar timpul de livrare la sediile beneficiarului va fi de maxim 60 zile (Termenul de fabricatie maxim impus creeaza achizitorului confortul minim necesar privind existenta pieselor de schimb si a accesoriilor compatibile pe o perioada adecvata. Durata medie de exploatare a echipamentelor in cadrul MFP-ANAF este de 5 ani sau mai mult. Impunand un termen de fabricatie maxim se evita riscul de a achizitiona echipamente care intrunesc cerintele de performanta solicitate dar au trecut printr-un proces de degradare fizica).

IV. Modul de intocmire a ofertei

Perioada de implementare a contractului va fi de maxim 60 de zile dar nu va depasi data de 15.12.2014.

Toate specificatiile tehnice sunt obligatorii si minimale iar ofertantul va raspunde la toate cerintele prezentului Caiet de Sarcini.

Furnizorul va detalia modul de indeplinire pentru fiecare cerinta din prezentul Caiet de Sarcini.

Oferta va fi intocmita sub forma urmatoarei tabel:

Computer (Laptop sau Desktop)		
Componente (conform Caiet de Sarcini)	Cerinte	Conformitate (mod de indeplinire)

V. Criteriul de evaluare

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului este exclusiv pretul cel mai scazut pentru oferta in totalitate conforma.

Directia Generala de
Tehnologia Informatiei

Director General
Marius Daniel PESTINA



Directia Generala de
Tehnologia Informatiei

Director General Adjunct
Virgiliu PAUN

