



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

Secretar General

Nr. 2498 / IRD / 06.11.2017

Avizat:

Seful Structurii de Securitate
Secretar General



Răsvan DUMITRU

CAIET DE SARCINI

Denumire: Achiziția a două sisteme informatice tempestizate, nivel A, pentru
Ministerul Apelor și Pădurilor



CUPRINS

I. INFORMAȚII GENERALE.....	3
1.1 Obiectul contractului.....	3
1.2 Beneficiarul achizitiei.....	3
1.3 Valoarea estimată a contractului	3
1.4 Necesitatea achiziției	3
2. CERINȚE TEHNICE	4
2.1 Descrierea configurațiilor minime pentru PC-uri (2 buc.):	4
2.2 Descrierea configurațiilor minime pentru imprimanta color (1 buc.):	5
2.3 Descrierea configurațiilor minime pentru imprimanta monocrom (1 buc.):	6
3. CERINȚE TEMPEST.....	7
4. LICENȚE SOFTWARE	7
5. SOFTWARE ANTIVIRUS	7
5.1 Caracteristicile generale.....	7
5.2 Funcționalități principale.....	7
5.3 Carantina	8
6. GARANȚIE ȘI MENTENANȚĂ.....	8
6.1 Garanția	8
6.2 Mentenanța	9
7. LIVRARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE ȘI ACCEPTANȚĂ FINALĂ	9
7.1 Livrarea	9
7.2 Punerea în funcțiune	9
7.3 Acceptanța finală.....	9



I. INFORMAȚII GENERALE

1.1 Obiectul contractului

Obiectul prezentei achiziții publice este reprezentat de 2 sisteme informatice tempestizate, nivel A, destinate stocării și procesării informațiilor clasificate gestionate de Ministerul Apelor și Pădurilor.

1.2 Beneficiarul achizitiei

Ministerul Apelor și Pădurilor

Adresa: Calea Plevnei, nr. 46-48, Sector 1, București.

1.3 Valoarea estimată a contractului

Valoarea estimată a contractului de achiziție publică este 56.233 lei fără TVA.

1.4 Necesitatea achiziției

Asigurarea securității informațiilor secrete de stat gestionate în format electronic de Ministerul Apelor și Pădurilor, corespunzător prevederilor cadrului normativ în vigoare în domeniul protecției informațiilor clasificate.



2. CERINȚE TEHNICE

2.1 Descrierea configurațiilor minime pentru PC-uri (2 buc.):

Componente/ Caracteristici	Cerințe minime
Procesor	Core i7 (3.4GHz 8M Cache) sau echivalent
HDD	Capacitate minimă: 1TB. Interfața: 2xSSD SATA III Suport removable, key locked
Memorie	Memorie instalată: minim 8GB 2133MHz DDR4; Suport pentru maxim 16GB; Min 1 DIMM liber
Placă grafică	Integrată
Total slot-uri de expansiune: (minim)	1x PCI Express xl6
Intrări/ieșiri:	Minim 6 porturi x USB - USB2.0 si USB3.0
Audio	Placă audio integrată
Placă rețea	10/100/1000 Ethernet adaptor integrat on bord
Unitate optică	DVD/RW
Sursa de alimentare	Intrare 220V/50Hz, min 400W
Mouse	Mouse optic USB cu scroll
Tastatură	Da
Licență sistem Operare	Windows 10 Professional 64 bit EN Version
Licență suită Office	Office 2016 Home and Business
Licență antivirus	Valabilă minim 2 ani
Garanție minimă:	2 ani
Monitor	Tehnologie WLED
Contrast	1000:1
Timp de răspuns	5 ms
Diagonală	21,5"
Rezoluție	1920x1080 pixeli
Conectori	DVI/VGA
Garanție minimă:	2 ani



2.2 Descrierea configurațiilor minime pentru imprimanta color (1 buc.):

Componențe/ Caracteristici	Cerințe minime
Tehnologie	Laser
Mod tipărire	Color
Duplex imprimare:	Automată
Formate hârtie suportate:	A4, A5, A6, B5 (JIS)
Timp imprimare prima pagină	max. 10 secunde
Viteză minimă de imprimare color	25 pagini A4/minut
Viteză de imprimare duplex:	22 pagini A4/minut
Rezoluție minimă:	600 x 600 dpi
Memorie minimă:	128 MB DRAM
Interfață de conectare:	USB 2.0 și rețea
Tavă	150 coli
Compatibilă cu sisteme de operare Windows:	10, 8, 7: 32/64 bit
Garanție minimă:	2 ani



2.3 Descrierea configurațiilor minime pentru imprimanta monocrom (1 buc.):

Componente/ Caracteristici	Cerințe minime
Tehnologie	Laser
Mod tipărire	Monocrom
Duplex imprimare:	Manual
Format:	A4; A5; A6;
Timp imprimare prima pagină	max. 10 secunde
Viteză minimă de imprimare	35 pagini A4/minut
Rezoluție minimă:	600 x 600 dpi
Memorie minimă:	Minim: 128 MB
Interfață de conectare:	USB 2.0 și rețea
Tavă	Minim: 150 coli
Compatibilă cu sisteme de operare Windows:	10, 8, 7: 32/64 bit
Garanție minimă:	2 ani



3. CERINȚE TEMPEST

Sistemele informatice vor însoțite la livrare de documente de certificare a conformității, emise de unul dintre laboratoarele de evaluare TEMPEST, acreditate de Oficiul Registrului Național al Informațiilor Secrete de Stat (conform Ordinului Directorului General al ORNISS nr. 59/2017 privind actualizarea Catalogului național cu pachete, produse și profile de protecție INFOSEC).

4. LICENȚE SOFTWARE

Sistemele informatice tempestizate vor fi livrate cu următoarele licențe:

Nr.Crt.	Software	Tip licență	Număr licențe	Valabilitate minimă
1	Licență Windows	Windows 10 Pro 64 bit pentru stație de lucru	2	-
2	Licență suită Office	Office 2016 Home and Business	2	-
3	Licență antivirus	Pentru stație de lucru	2	Minim 2 ani

5. SOFTWARE ANTIVIRUS

5.1 Caracteristicile generale

- să dețină metode de detecție a virușilor, programelor spion și rootkit-urilor;
- să dispună de interfață grafică în limba română;
- să fie livrat însoțit de manual de utilizare în limba română;
- să fie certificat pentru sistemul de operare al stațiilor de lucru.

5.2 Funcționalități principale

- scanarea automată „on acces” (în timp real) a fișierelor care se copiază de pe suport extern;
- scanarea automată „on acces” (în timp real) a fișierelor să poată fi setată pentru anumite tipuri de fișiere, definite de administrator;
- scanarea automată „on acces” (în timp real) a fișierelor să poată fi setată pentru arhive mai mari de « x » Kb, mărimea fișierelor putând fi definită de administrator;
- scanarea la cerere și la acces a oricărui suport de stocare de informații (HDD, CD-ROM, USB Flash Memory ș.a.);



- antivirusul trebuie să permită actualizarea de pe suport de stocare extern (HDD, CD-ROM, USB Flash Memory ș.a.).

5.3 Carantina

- produsul antivirus trebuie să permită trimiterea manuală și automată a fișierului / fișierelor din carantină către devirusare.

6. GARANȚIE ȘI MENTENANȚĂ

Furnizorul trebuie să garanteze beneficiarului că toate componentele încorporate sunt noi și nefolosite și că echipamentele oferite nu sunt produse demo, recondiționate sau refuzate de alt / alți beneficiari.

Furnizorul trebuie să prezinte detaliat livrabilele / procesele verbale care vor rezulta în urma prestării serviciilor corespunzătoare etapei de garanție și mentenanță.

6.1 Garanția

Condiții:

- furnizorul va oferi garanție componentelor hardware livrate pentru o perioadă de minim 2 ani de la data semnării procesului verbal de acceptanță finală cu posibilitatea de service post garanție.
- furnizorul va asigura serviciile de garanție pentru sistemele informatice livrate, având obligația asigurării funcționării permanente a acestora;
- durata termenului de garanție se va prelungi cu intervalul de imobilizare datorat defecțiunilor produse în termenul de garanție, considerat de la data constatării / avizării defecțiunii și până la repunerea în funcțiune a sistemelor informatice;
- în perioada de garanție, piesele / componentele care se vor defecta se vor înlocui, cu titlu gratuit, cu piese / componente echivalente tehnologic;
- furnizorul va asigura garanția pieselor / componentelor înlocuitoare, pentru întreaga perioadă de garanție a sistemelor informatice;
- serviciile de garanție se vor asigura la sediul beneficiarului, cu excepția situațiilor în care remedierea/intervenția necesită operațiuni de testare în laborator.

În perioada de garanție, furnizorul va asigura, cu titlu gratuit, servicii de suport pentru sistemele informatice livrate, precum și remedierea oricăror defecțiuni ale echipamentelor, dacă aceste defecțiuni nu sunt cauzate de exploatarea / utilizarea necorespunzătoare de către beneficiar.

Timpul maxim de răspuns de la solicitarea telefonică / prin email a intervenției este de 4 ore.

Timpul maxim de remediere acceptat este de 48 de ore.



6.2 Mentenanța

Serviciul de mentenanță va fi asigurat pe întreaga perioadă de garanție și va fi oferit cu titlul gratuit pentru echipamentele livrate, după cum urmează:

- mentenanță corectivă: presupune remedierea defecțiunilor semnalate de beneficiar în funcționarea sistemelor, prilej cu care vor fi testați parametrii de funcționare a componentelor, vor fi operate corecțiile necesare și vor fi realizate activități de aspirare/suflare interioară a echipamentelor;
- mentenanță permanentă: presupune adaptarea permanentă a sistemelor la prevederile cadrului normativ în vigoare în domeniul protecției informațiilor clasificate (actualizarea certificărilor TEMPEST).

7. LIVRARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE ȘI ACCEPTANȚĂ FINALĂ

7.1 Livrarea

Livrarea se va realiza de către furnizor, la sediul beneficiarului, în termen de 30 de zile de la semnarea contractului și ulterior se va semna, de către ambele părți, un livrabil / proces verbal cantitativ și calitativ.

7.2 Punerea în funcțiune

Punerea în funcțiune se va face de către furnizor, la data livrării.

7.3 Acceptanța finală

Acceptanța finală se va realiza de către o comisie din partea beneficiarului împreună cu furnizorul, care vor confirma că echipamentele au fost furnizate și puse în funcțiune conform cerințelor și că sunt însoțite de certificatele de garanție, manualele și certificatele de conformitate prevăzute de cadrul legal în materie.