



Ministerul Apelor și Pădurilor
GARDA FORESTIERĂ CLUJ

Cluj Napoca, B-dul Muncii, nr.18, Corp A, etaj 3, jud Cluj
Tel 0264-415310, Fax 0264-415266
e-mail: gardaforestiera.cluj@gmail.com

Nr. 6851 / 22.05.2017

De la : serviciul financiar-contabil, juridic si administrativ

Ref : Achizitii produse aparatura birotica

SCRISOARE DE INTENTIE

Garda Forestiera Cluj, cu sediul in Cluj Napoca, Bd.Muncii, nr.18,corp A, etaj 3, jud Cluj, telefon: 0264-415310; fax:0264-415266, intentioneaza, in temeiul art.7 alin.5 din Legea nr.98/2016 privind achizitiile publice, sa achizitioneze direct, aparatura birotica: Calculatoare desktop, Laptopuri, Multifunctionale, licente software,

Cod CPV 30213100-6 Computer portabil 6 buc
Cod CPV 30213100-8 Computer de birou 9 buc
Cod CPV 30232110-8 Multifunctional 2 buc

Achizitia se va face prin cumparare directa din Catalogul electronic disponibil pe SEAP, urmand a se incheia un contract de furnizare de produse.

Termenul de livrare a produselor:12.06.2017.

Plata echipamentelor contractate se va efectua conform contractului incheiat intre parti.

In aceste conditii, operatorii economici interesati sunt invitati sa posteze in acest catalog electronic, oferta de pret si principalele caracteristici tehnice in conformitate cu Caietul de sarcini, - Anexa la prezenta , care va face parte integranta din contractul de furnizare de produse care va fi atribuit, pana cel tarziu la data de 31.05.2017.

Persoana de contact: Micu Katinka - Serviciul financiar-contabil, juridic si administrativ;
Tel: 0733480502, e-mail: micu.ibolya@cluj.gardaforestiera.ro
In speranta unei viitoare colaborari, va multumim pentru operativitate.

Inspector sef,
Moale George



Avizat, Serviciul financiar-contabil juridic si administrativ Sef serviciu: Micu Katinka	Intocmit Compartimentul Investitii si achizitii
---	---



Ministerul Apelor și Pădurilor
GARDA FORESTIERĂ CLUJ

Cluj Napoca, B-dul Muncii, nr.18, Corp A, etaj 3, jud Cluj
Tel 0264-415310, Fax 0264-415266
e-mail: gardaforestiera.cluj@gmail.com

Nr._700124.05.2017

Se aproba,
Inspector sef,
Ing. Moale Gh. Octavian



CAIET DE SARCINI

Obiect: Achizitionarea de aparatura birotica: Calculatoare desktop, Laptopuri, Multifunctionale, licente software pentru sisteme de operare

Cod CPV 30213100-6 Computer portabil
Cod CPV 30213100-8 Computer de birou
Cod CPV 30232110-8 Multifunctional

Caietul de sarcini face parte integrantă din Documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se vor achiziționa produsele necesare desfășurării activității Gărzii Forestiere Cluj.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. Produsele care conțin caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini vor fi considerate neconforme.

Scop: Achiziționare de aparatura birotica - Calculatoare desktop, Laptopuri, Multifunctionale, licente software:

Nr.crt	Produs	Nr.buc.	Valoare esti-mata(fara TVA)
1	Desktop + licenta	9	30252 lei
2	Laptop + licenta	6	21008 lei
3	Multifunctional	2	15126 lei
	TOTAL		66386 lei

Cerinte minimale :

1. Calculator desktop + monitor:

Calculator desktop + Licenta Windows 10 PRO + Monitor LED 21.5" + mouse+tastatura - varianta mai performanta

Descriere Calculator desktop: Intel i7, 8GB RAM, SSD 240GB+HDD 500GB

Procesor	
Procesor	Intel® Core™ i7-6700 Processor (8M Cache, up to 4.00 GHz)
Socket	1151
Nucleu	Skylake
Familia	Core i7 6th gen
Model	i7-6700
Numar nucleu	4
Numar thread-uri	8
Frecventa	3,4 GHz
Frecventa turbo max.	4 GHz
Intel Smart Cache	8 MB
Tehnologie de fabricatie	14 nm
Max TDP	65 W
Grafica integrata	HD 530
Memorie	
Capacitate RAM	8 GB
Tip	DDR4
Frecventa	2133 MHz
Suport Memorie RAM	
Sloturi memorie	x2
Memorie maxima	32 GB
Stocare	
Capacitate stocare:	1xSSD 240GB, SATA/600, 2.5 inci
Capacitate stocare	1x 500 GB , SATA, 7200 RPM. 3.5inch
Placa Video	
Tip	Integrata
Producator	Intel
Unitate Optica	
Unitate optica	Da , DVD-RW
Placa De Baza	
Procesoare suportate	1
Slot PCI Express x16	1
Slot PCI Express x1	3
Audio	
Sunet	HD Audio
Tehnologii	DTS Studio Sound

Carcasa Si Sursa	
Tip	MicroTower
Suport unitati optice	x1
Suport unitati de stocare HDD	x2
Putere sursa	180 W
Eficienta	85 %
Front Panel	
USB 3.0	x2
Jack casti	x1
Jack microfon	x1
Back Panel	
PS/2 Mouse	1
PS/2 Tastatura	1
Serial	1
VGA	1
Display Port	1
RJ-45 LAN	1
USB 2.0	4
USB 3.0	2
Audio	2
Conectivitate	
LAN	10/100/1000 Mbps
Software	
Sistem de operare	Windows 10 PRO
Diverse	
Periferice	Tastatura + Mouse

Descriere tehnica Monitor LED 21.5":

General	
Tip panel	TN
Diagonala	21.5 inch
Suprafata	LED backlit
Culoare	Negru
Rezolutie	1920 x 1080 pixeli
Timp de raspuns	5 ms
Unghi de vizibilitate	170/160 grade
Dimensiune punct	0.248 mm
Luminozitate	250 cd/mp
Contrast	1000:1 (typ) 10.000.000:1 (SmartContrast)
Rata refresh orizontala	30 - 83 kHz
Rata refresh verticala	56 - 76 Hz
Putere consumata	15.64 W

Caracteristici Superioare

Refresh Rate	60 Hz
Interfata	
DVI	1
VGA	1

Calculator desktop + Licenta Windows 10PRO + Monitor LED P 21.5"+ mouse+tastatura

Descriere tehnica calculator desktop:

Procesor	Intel Core i5 Sandy Bridge 2500, 3.3 GHz, 6 MB cache, LGA 1155, 32nm
Placa de baza	4 sloturi memorie RAM, maxim 16GB, 6 porturi S-ATA, chipset intel
Porturi/Conectare	10 x USB (din care 4 in fata), 1 x DisplayPort 1x VGA, 1 x RJ-45, 2 x audio in fata, 2 x audio in spate, 2x PS2
Memorie RAM	8 GB DDR3, upgradabil la 16 GB DDR3
Placă video	Intel HD Graphics 2000 2GB integrata
Audio	HD audio
Unitate optică	DVD-RW
HDD	1 x SSD 120 GB 1 x 320 GB SATA, 7200rpm
Rețea	Gigabit 10/100/1000
Carcasă	Tower, Sursa 320 W, greutate 5kg
Sistem de operare	Windows 10 Professional 64 bit
Accesorii	Mouse USB, tastatură USB

2. Laptop:

Laptop + Licenta Windows 10 Professional – varianta mai performanta

	Numar nuclee	2
	Model procesor	Intel® Core™ i7-7500U
	Clock Speed (MHz)	2700
	Max Turbo Frequency (MHz)	3500
	Smart Cache (Kb)	4096 Level 3
	Tehnologie fabricatie	14 nm
	Procesor grafic	Intel® HD Graphics 620
Memorie RAM	Capacitate memorie	8192 MB
	Format memorie instalata	1x8192
	Tip memorie	DDR4
	Frecventa memorie	2133 MHz
	Capacitate maxima memorie	16384 MB
	Sloturi memorie	2
Capacitate stocare	Capacitate HDD	1000GB
	Interfata HDD / SSD	SATA
	Viteza HDD	5400 RPM
	Unitate optica	DVD Writer (Citeste si Scrie DVD&CD)
Display si video	Diagonala	17"
	Rezolutie maxima	1920x1080
	Tip display	Anti-Glare
	Placa video integrata	Intel® HD Graphics 620
	Memorie video(MB)	2048 dedicata
	Camera Web	Da, HD
Sunet si comunicatii	Audio	Integrata High Definition DTS Sound
	Difuzoare	Difuzoare Stereo incorporate
	Microfon	Da
	Retea cu Fir	Gigabit Ethernet(10/100/1000Mbs)
	Retea Wireless	802.11ac
	Bluetooth	Da
	Total porturi USB	1 x USB 3.0 2 x USB 2.0 1 x USB 3.0 Type-C
	Retea (RJ-45)	1 x Mufa RJ-45 (LAN Ethernet)
	Iesire Audio	1 x Combo audio (casti + microfon)
	VGA (monitor extern)	1 x Conector VGA Monitor Extern
	HDMI	1 x High-Definition Multimedia Interface
	Cititor Carduri	Da

	Numar nuclee	2
	Model procesor	Intel® Core™ i7-7500U
	Clock Speed (MHz)	2700
	Max Turbo Frequency (MHz)	3500
	Smart Cache (Kb)	4096 Level 3
	Tehnologie fabricatie	14 nm
	Procesor grafic	Intel® HD Graphics 620
Baterie	Tehnologie	Lithium-Ion
	Numar celule	Baterie 3 cell
OS si caracteristici	Sistem operare	Windows 10 Professional
	Biti	64

Laptop + Licenta Windows 10 Professional

Procesor

Model Procesor:	Intel Core i5-6200U
Platforma Procesor:	Skylake
Procesor:	Intel Core i5
Frecventa procesor (GHz):	2.30 GHz
Frecventa turbo procesor (GHz):	2.80 GHz
Dimensiune Cache procesor (KB):	3 MB
Tehnologie de fabricatie (nm):	14 nm

HDD & RAM

Capacitate HDD:	500GB
Tip unitate stocare:	HDD
Numar HDD:	1
Interfata HDD:	SATA
Viteza de rotatie (rpm):	5400 RPM
Frecventa Memorie RAM:	2133 Mhz
Memorie standard:	4GB
Memorie standard producator:	4 GB
Module Memorie:	1 x 4 GB
Tip RAM:	DDR4

Display & Video

Placa video:	integrata
Rezolutie optima:	1920 x 1080
Diagonala LCD:	15.6
Tip display:	FHD LED-backlit Anti-Glare
Touchscreen:	Fara Touchscreen
Comunicatii	

Wireless	802.11 b/g
Bluetooth:	nu
Retea:	10/100/1000 Mbps
Modem:	Nu
Porturi	
USB 2.0:	2 x USB 2.0
VGA:	1 x VGA
RJ45:	1 x RJ45
USB 3.0:	1 x USB 3.0
Multimedia	
Unitati citire/scriere:	DVD-RW
Audio:	HD Audio
Camera:	Da
Alimentare	
Baterie:	3celule
Altele	

3. Multifunctionale laser monocrom:

Specificatii copiator	
Proces copiere	Laser electrostatic, indirect
Sistem toner	Toner polimerizat Simitri HD™
Viteza copiere/printare A4 alb negru (cpm)	Pana la 22 cpm
Viteza copiere/printare A3 alb negru (cpm)	Pana la 14 cpm
Viteza duplex A4 alb negru (cpm)	Pana la 22 cpm
Prima pagina copiata/printata alb negru (sec)	5.3 sec.
Timpul de incalzire (sec)	Aprox. 20sec.
Rezolutie copiere (dpi)	600 x 600 dpi
Copiere multipla	1 - 9,999
Format documente originale	A5 - A3
Marire-micsorare	25 - 400% in pasi de 0.1%, Marire/micsorare
Functii copiere	Capitol, inserare pagina si coperta Copie de test (printare, pe ecran cu HDD) Printare test pentru ajustare Functii pentru arta digitala Memorare setari joburi Mod poster, Repetare imagini Overlay, Watermark, Stampilare, Protejare la copiere Card Shot

Specificatii imprimanta

Rezolutie printare (dpi)	Echivalent cu 1800 x 600 dpi
Limbaje printare	PCL6, PCL5e/c (XL3.0), PostScript 3 (CPSI 3016), XPS
Sisteme operare	Windows VISTA (32/64) Windows 7 (32/64) Windows 8 (32/64) Windows 8.1 (32/64) Windows 10 (32/64) Windows Server 2008/2008 R2 (32/64) Windows Server 2012/2012 R2 (64) Macintosh OS X 10.x Unix; Linux; Citrix
Fonturi printare	80x PCL Latin, 137x PostScript 3 Emulation Latin
Functii printare	Printare directa fisiere PCL, PS, TIFF, JPEG, XPS, PDF si PDF criptate si OOXML(DOCX, XLSX, PPTX) Mixmedia si Mixplex Programare joburi"Easy Set" Overlay, Watermark, Protejare la copiere

Specificatii scanner

Viteza scanare color	Pana la 45 ipm
Viteza scanare alb negru (opm)	Pana la 45 ipm
Rezolutie scanare (dpi)	Max.: 600 x 600 dpi
Moduri scanare	Scanare Retea TWAIN Scan-to-eMail (Scan-to-Me) Scan-to-FTP Scan-to-SMB (Scan-to-Home) Scan-to-Box (necesita HDD) Scan-to-WebDAV Scan-to-DPWS Scan-to-USB
Formate fisier	TIFF; PDF; Compact PDF; JPEG; XPS; Compact XPS; DOCX; XLSX; searchable PDF; PDF/A; PDF liniarizat
Destinatii scanare	2,100 (simplu + grup), suport LDAP
Functii scanare	Adnotare (text/ora/data) pentru PDF (necesita HDD) Pana la 400 programe joburi

Specificatii fax

Standard fax	G3
Transmisie fax	Analog i-Fax Colour i-Fax (RFC3949-C) IP-Fax
Rezolutie fax (dpi)	Max.: 600 x 600 dpi (ultra-fin)
Compresie fax	MH, MR, MMR, JBIG
Modem fax (Kbps)	Pana la 33.6 Kbps
Destinatii fax	2,100 (simplu + grup)
Functii fax	Polling Transmisie intarziata PC-Fax Receptionare confidentiala in box (necesita HDD) Receptie pe email, FTP, SMB

Specificatii user box

Numar maxim de user box-uri	1,000
Nr. maxim documente care se pot stoca	Pana la 3.000 documente sau 10.000 pagini
Tipuri de user box	Public, Personal (cu parola sau autentificare), Grup (cu autentificare)
Tipuri de boxuri sistem	Printare securizata, printare PDF criptat, receptionare fax, Fax polling
Functionalitati user box	Reprintare, combinare, descarcare, expediere (email, ftp, smb si fax), copiere din box in box

Specificatii sistem

Memorie sistem standard (MB)	2048 MB
Hard disk sistem standard (GB)	250 GB
Interfete standard	10Base-T/100Base-T/1000Base-T Ethernet, USB 2.0
Protocoale de retea	TCP/IP (FTP; SMB; SMTP; WebDAV) (IPv4/IPv6)
Tipuri frame-uri	Ethernet 802.2 Ethernet 802.3 Ethernet II Ethernet SNAP
Alimentator automat documente	Pana la 100 originale

	A6-A3 35-128 g/m ² simplex 50-128 g/m ² duplex
Format hartie	A6-A3, Dimensiuni hartie particularizate (90-297 x 139.7-431.8 mm)
Greutate hartie (g/m²)	60-220 g/m ²
Capacitate alimentare hartie (coli)	Standard:1,100 coli, Max.: 3,600 coli
Casete hartie standard	Caseta 1: 500 coli, A5 - A3, 60 - 220 g/m ² Caseta 2: 500 coli, A5 - A3, 60 - 220 g/m ² Alimentare manuala (bypass): 100 coli; A6-A3; dimensiuni particularizate; 60-220 gsm
Specificatii hartie optional	Caseta 3: 500 coli, A5 - A3, 60 - 220 g/m ² Casetele 3 + 4: 2x 500 coli, A5 - A3, 60 - 220 g/m ² Caseta de mare capacitate: 2,500 coli, A4, 60 - 220 g/m ²
Duplex automat	A5 - A3, 60 - 209 g/m ²
Moduri finisare (optional)	Offset, Grupare, Sortare, Capsare, Perforare, Pliere mediana, Brosurare
Capacitate iesire (cu finisher)	max. 3,300 coli
Capacitate iesire (fara finisher)	max. 250 coli
Capsare	50 coli sau 48 coli + 2 coperti (pana la 209 g/m ²)
Capacitate iesire la capsare	Max. 1,000 coli
Brosura	20 coli sau 19 coli + 1 coperta (pana la 209 g/m ²)
Capacitate iesire brosurii	100 coli (tava)
Volum copiere/printare recomandat (lunar)	10,000
Volum copiere/printare maxim (lunar)	19,000
Durata viata unitate imagine Black	80,000 pagini/600,000 pagini (Drum/Unitate de imagine)
Consum energie	220-240 V / 50/60Hz, mai putin de 1.5 KW
Dimensiuni sistem (Lxlxh)	585 x 660 x 735 mm
Greutate sistem (kg)	Aprox. 56.5 kg
Functii sistem	
Securitate	ISO15408 EAL3 (in evaluare) Filtrare IP si blocare porturi Comunicare in retea SSL2, SSL3 si TSL1.0 Suport IPsec Suport IEEE 802.1x Autentificare utilizatori, raport autentificare

	Printare securizata (necesita HDD) Suprascriere hard disk (8 tipuri standard) Criptare date hard disc (AES 256) Stergere automata a memoriei Receptionare confidentiala a faxurilor Criptare date printare utilizator Copy Guard si Password Copy
Contorizare	Pana la 1000 conturi utilizatori (100 conturi fara HDD) Suport Active Directory (nume utilizator + parola + email + director smb) Definiere acces la functiile echipamentului Autentificare biometrica (dispunerea venelor in deget) optional Autentificare card IC (cititor card IC) optional
Software	PageScope Net Care Device Manager PageScope Data Administrator PageScope Box Operator PageScope Direct Print Print Status Notifier Driver Packaging Utility Log Management Utility

Multifunctionala Laser Monocrom

Sistem	
Format:	A3
Tehnologie:	laser
Tip:	Monocrom
Funcții disponibile:	Imprimare / Copiere / Scanare
Memorie:	1 GB
Memorie maxima (MB):	1.5 GB
Duplex:	Da
Dimensiuni mediu printare:	Standard paper tray(s): Minimum (A5), Maximum (A3) Bypass tray: Minimum (A6), Maximum (A3)
Timp de incalzire (s):	20 sec.
Prima pagina (s):	6
Limbaj imprimanta:	Standard: PCL5e, PCL6, XPS Optional: Adobe® PostScript® 3™
Afisaj:	4.3 inch colour touchscreen display
Imprimanta	
Rezolutie la printare alb-negru (dpi):	600 x 600 dpi
Copiator	
Rezolutie la copiere alb/negru (dpi):	600 dpi
Zoom copiere (%):	50/200%
Copiere multipla (copii):	max. 99 copies

Scanner

Rezolutia optica de scanare (dpi):	max. 600 dpi Bundled drivers: Network TWAIN, Scanner utility Scan to: E-mail, Folder, USB, SD card, SMB, FTP, URL, NCP
Functii scanner:	File format: Single page TIFF, Single page JPEG, Single page PDF, Single page High compression PDF, Single page PDF-A, Multi page TIFF, Multi page PDF, Multi page High compression PDF, Multi page PDF-A
Dimensiune scanare:	A3, A4, A5, B4, B5, B6
Viteza de scanare (sec/pag):	Color: Max. 50 opm Monocrom: Max. 50 opm
Altele	
Putere consumata (W):	Maximum: 1550W Ready mode: 113W Sleep mode: 0.6W
Alimentare:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Accesorii incluse:	ARDF High cabinet

Conectivitate

	Network protocol: TCP/IP (IP v4, IP v6), IPX/SPX (Option) Standard: USB 2.0, SD slot, USB Host I/F, Ethernet 10 base-T/100 base-TX, Ethernet 1000 Base-T Optional: Bi-directional IEEE 1284, Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g), Bluetooth
Interfata:	
Wireless:	Nu HP-UX: 10.x, 11.x, 11i v2, 11i v3 SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0 RedHat® Linux Enterprise: 4, 5, 6 IBM® AIX: 5L v5.3, 5L v6.1, 5Lv7.1 IBM® System i5™ HPT Novell® Netware® environments: v6.5 SAP® R/3® Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7 Windows® Server 2003, Windows® Server 2008 Windows® Server 2008R2 Macintosh OS X v10.5 or later UNIX Sun® Solaris: 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10
Sistem de operare:	

Intocmit,
Micu Ibolya Katinka, Serviciul financiar contabil, juridic si administrativ