

Nr. inreg. 9495/14 din 19.09.2019

Aprobat,

Manager

Asist. Univ. Dr. Ioan-Catalin Vlad



CAIET DE SARCINI

Garantie: Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului cel puțin 3 ani de la data livrării către Beneficiar.

Diagnosticarea defectiunilor hardware sau software se va realiza on site (la sediul beneficiarului), în maxim 2 ore de la solicitare, pe toata perioada garanției. Nu se accepta intervenții remote.

Instrucțiuni de ambalare:

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

Valabilitatea ofertei: 30 de zile

Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 30 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată în invitația de participare.

Condiții de calificare:

Ofertantul are obligația de a face dovada echipamentelor ofertate cu cerințele din caietul de sarcini, astfel în cadrul propunerii tehnice, ofertantul va însoți descrierea tehnică și calitativă a fiecăruia dintre echipamente, menționând producătorul, modelul și part numberul echipamentului ofertat, prezentarea obligatorie a cel puțin unui document sau alt înscris din care să rezulte, în mod clar, fără echivoc, existența caracteristicilor tehnice minime pentru fiecare produs. În acest sens, ofertantul va atașa, documentelor propunerii sale tehnice cupa cum urmează: fișa tehnică/fișa securitate și/sau certificat de calitate/conformitate însoțite de documente de confirmare emise de producător, conform legislației în vigoare, rapoarte de încercare și certificate emise de organisme de evaluare a conformității acreditate.

Ofertantul va confirma în scris, faptul că produsele sunt noi, de ultima generație și nu se afla în situația de END OF LIFE.

Str. Republicii Nr. 34-36, 400015 Cluj-Napoca, România Tel: +40-264-598 362, Fax: +40-264-598 365; e-mail: office@iocn.ro, web: www.iocn.ro

Certificări ISO: ISO 9001: 2008 (Nr. certificat: AJAEU/08/10979), ISO 22000: 2005 (Nr. certificat: AJAEU/10/12018)
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016, privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)

Ofertantul va asigura transportul, montajul, interconectarea echipamentelor printr-o rețea de date, instructajul personalului printr-un training la fața locului.

Ofertantul va demonstra că deține personal cu pregătire profesională și calificare corespunzătoare pentru îndeplinirea contractului. Absolvent de studii tehnice universitare, domeniul specializării: Automatizări, Calculatoare, Electronica Aplicată, Telecomunicații, Informatică cu experiență. Ofertantul va prezenta: CV-ul, diploma de studii, contract de muncă, declarație de disponibilitate pentru minim 3 persoane.

Valoare estimată: 48.357,90 lei fără TVA/pachet(multifuncțională-3 buc, laptop-3 buc, calculator desktop-3 buc)

Specificații Tehnice:

NOTA! SIMPLA ASUMARE A CAIETUL DE SARCINI SAU COPIEREA DESCRIERII PRODUSELOR DIN CAIETUL DE SARCINI NU REPREZINTĂ PROPUNEREA TEHNICĂ

A. Specificații tehnice solicitate	
MULTIFUNCȚIONALĂ-3 buc, valoarea estimată 9.920,8 lei/bucată	
Caracteristică	Specificație tehnică minimă obligatorie
Funcții incluse	Imprimare Scanare Copiere Fax
Tehnologie	Cerneală, de tip RIPS (Replaceable Ink Pack System)
Configurație duze	800 duze negru 800 duze per culoare
Mărime minimă a picăturilor	4,6 pl, cu tehnologie pentru picături de cerneală de dimensiuni variabile
Imprimare	
Timp până la prima pagină	6 sec. monocrom 6 sec. color
Rezoluție imprimare	4.800 x 1.200 DPI
Viteză de	35 Pagini/min. monocrom (hârtie simplă)

Str. Republicii Nr. 34-36, 400015 Cluj-Napoca, România Tel: +40-264-598 362, Fax: +40-264-598 365; e-mail: office@iocn.ro, web: www.iocn.ro

Certificări ISO: ISO 9001: 2008 (Nr. certificat: AJAEU/08/10979), ISO 22000: 2005 (Nr. certificat: AJAEU/10/12018)
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016, privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)



IOCN

Institutul Oncologic
"Prof. Dr. Ion Chiricuță"
Cluj-Napoca

Împreună redăm speranța!

Membre al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OECI"

imprimare	35 Pagini/min. color (hârtie simplă)
Viteză de imprimare	24 Pagini/min. monocrom, 24 Pagini/min. color
ISO/IEC 24734	
Viteză de imprimare duplex ISO/IEC 24734	16 Pagini A4/min. monocrom 16 Pagini A4/min. color
Viteză de imprimare ISO/IEC 24734 (A3)	13 Pagini/min. monocrom 13 Pagini/min. color
Viteză de imprimare duplex ISO/IEC 24734 (A3)	11 Pagini/min. monocrom 11 Pagini/min. colour
Scanare	
Rezoluție scaner	1.200 DPI x 2.400 DPI (orizontal x vertical)
Rezoluție optică (ADF)	600 DPI x 600 DPI (orizontal x vertical)
Viteză de scanare o singură față (A4 alb-negru)	25 ipm with ADF scan 200 dpi (flatbed) 4 sec. with flatbed scan; 200 dpi (with ADF)
Viteză de scanare față-verso (A4 alb-negru)	45 ipm with ADF scan; 200 dpi (with ADF)
Viteză de scanare o singură față (A4 alb-negru)	25 ipm with ADF scan 200 dpi (flatbed) 4 sec. with flatbed scan; 200 dpi (with ADF)
Viteză de scanare față-verso (A4 alb-negru)	45 ipm with ADF scan; 200 dpi (with ADF)
Funcții	Scanare către email, Scanare către FTP, Scanare către folder de rețea, către computer, către dispozitiv de memorie USB
Fax	
Viteza de transmisie prin fax	Până la 33,6 kbps/aproximativ 3 secunde per pagină
Apelări rapide	2000 nume și numere

Str. Republicii Nr. 34-36, 400015 Cluj-Napoca, România Tel: +40-264-598 362, Fax: +40-264-598 365; e-mail: office@iocn.ro, web: www.iocn.ro

Certificări ISO: ISO 9001: 2008 (Nr. certificat: AJAEU/08/10979), ISO 22000: 2005 (Nr. certificat: AJAEU/10/12018)
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016, privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)



IOCN

Institutul Oncologic
"Prof. Dr. Ion Chiricuță"
Cluj-Napoca

Împreună redăm speranța!

Membru al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OECI"

fax	
Funcții	Trimitere fax de la PC, fax către e-mail, primire și salvare, reapelare automată, selecție rapidă, trimitere fax către folder, agendă de adrese
Copiator	
Rezoluție de copiere	600 x 1200 dpi
Dimensiune copie	A3
Viteză de copiere	până la 21 ipm colour până la 22 ipm monocrom
Reducere/mărire	25% - 400% cu funcție Autofit
Conectivitate	LAN wireless IEEE 802.11a/b/g/n, USB 2.0 tip A (2x), Wi-Fi Direct, Gazdă USB, Interfață Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), USB Hi-Speed - compatibilitate cu specificația USB 2.0, USB 3.0 Type B
Securitate WLAN	WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA2 PSK (AES), WPA2 Enterprise (AES)
Protocoale de rețea	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IPSEC, SSL/TLS
Duplex	Inclus în configurația livrată
Greutate a hârtiei	între 64 g/m ² - 300 g/m ²
Alimentare automată cu documente	50 Pagini
Capacitate tavă hârtie ieșire	250 coli
Capacitate tavă hârtie	835 coli
Cale posterioară pentru hârtie	Da, pentru medii de tipărire speciale
Formate hârtie	A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4 (Plic), C5 (Plic), C6 (Plic), DL (Plic), Letter, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 16:9, HLT, Definite de utilizator,

Str. Republicii Nr. 34-36, 400015 Cluj-Napoca, România Tel: +40-264-598 362, Fax: +40-264-598 365; e-mail: office@iocn.ro, web: www.iocn.ro

Certificări ISO: ISO 9001: 2008 (Nr. certificat: AJAEU/08/10979), ISO 22000: 2005 (Nr. certificat: AJAEU/10/12018)
Operator de date cu caracter personal, conform *Regulamentului 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016, privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)*



IOCN

Institutul Oncologic
"Prof. Dr. Ion Chiricuță"
Cluj-Napoca

Împreună redăm speranța!

Membru al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OECI"

	Legal, Executive, SRA3
Caseta 1 pentru hârtie	Capacitate hârtie: 250 (80gsm) Greutate hârtie: 64 gsm – 200 gsm Format hârtie: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Letter, HLT, Legal, Executive, Tabloid
Caseta 2 pentru hârtie	Capacitate hârtie: 500 (80gsm) Greutate hârtie: 64 gsm – 200 gsm Format hârtie: A3, A4, A5, B5, B6, Letter, HLT, Legal, Executive, Tabloid
Interfață de management	Ecran tactil, cu display LCD color, diagonală 12 cm
Emulații	PostScript 3, PDF 1.7, ESC/P-R, PCL5e, PCL5c, PCL6
Consum de energie	TEC 0,3 kWh/week, 40 W (copiere independentă, model ISO/IEC 24712), 1,6 W (mod repaus), 20 Wați Ready, 0,5 W (oprită), ENERGY STAR® qualified
Componente incluse	set cartușe de cerneala color incluse pentru 22.000 de pagini, la 5% acoperire cartuș de cerneala negru pentru 86.000 de pagini, la 5% acoperire cabinet de bază înalt
Garanție	3 ani, oferită de către producător
Alte servicii incluse	Instalare și configurare echipament și instruire utilizator
LAPTOP-3 buc, valoare estimată 3.305,61 lei/bucată	
Caracteristică	Specificație tehnică minimă obligatorie
Procesor	Minim i5-8250U sau echivalent
Cache	Minim 6 MB
Numar nuclee	Minim 4
Frecvența processor	Minim 1.6 GHz
Memorie instalată	Minim 8 GB DDR4
Stocare	Minim 512GB SSD M.2 PCIe 2242
Ecran	Minim 15.6", min. 1920 x 1080 anti-glare 220nits, low light absorption
Unitate optica	DVD-RW integrat
Placa grafica	Integrată
Audio	HD Audio, boxe integrate 2WHiFi x 2 Dolby Audio
Camera WEB	Minim HD 720p cu microfon și obturator fizic

Str. Republicii Nr. 34-36, 400015 Cluj-Napoca, România Tel: +40-264-598 362, Fax: +40-264-598 365; e-mail: office@iocn.ro, web: www.iocn.ro

Certificări ISO: ISO 9001: 2008 (Nr. certificat: AJAEU/08/10979), ISO 22000: 2005 (Nr. certificat: AJAEU/10/12018)
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016, privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)



IOCN

Institutul Oncologic
"Prof. Dr. Ion Chiricuță"
Cluj-Napoca

Împreună redăm speranța!

Membru al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OECI"

Comunicatii	Minim Intel Dual Band Wireless-AC, Bluetooth 4.1
Tastatura	Ergonomica, rezistenta la scurgeri accidentale de lichide, antiderapanta
	Tastatura numerica integrata
Porturi si sloturi de expansiune	Minim 2 x USB 3.0
	Minim 1 x USB 3.1 Type-C Gen 1
	Minim 1 x HDMI
	Minim 1 x VGA
	Minim 1 x RJ-45
	Minim 1 x audio combo
	Minim 4-1 card reader MMC, SD, SDHC, SDXC – nu se accepta adaptoare
Greutate	Maxim 2.1 Kg cu acteria inclusa
Securitate	Chip de Securitate de tip TPM 2.0 integrat
	Supervisor password
	Power-on password
	HDD password
	Fingerprint Reader integrat
Accesorii	Geanta transport 15.6" cu protective display de acelasi producator cu laptop-ul
Baterie	Autonomie minim 6 ore, 2CELL 30WH
Sistem de operare	Windows 10 cu licenta injectata in BIOS
Culoare	Gri
Garanție	3 ani, oferită de către producator
Alte servicii incluse	Instalare și configurare echipament și instruire utilizator
Calculator Desktop- 3 buc, valoare estimata 2.892,9 lei/bucata	
Caracteristică	Specificație tehnică minima obligatorie
Procesor	Intel Core i5-8400 Processor (9MB Cache, up to 4.0GHz with Turbo Boost) sau echivalent
Chipset	Minim Intel B360 sau echivalent. Pentru evitarea oricăror incompatibilități sau funcționări ulterioare defectuoase, chipsetul trebuie să fie proiectat de acelasi producător ca și procesorul, pentru dovada originalității și evitarea oricăror fraude să fie inscripționat industrial cu sigla producătorului unitatii centrale
Memorie	Memorie instalată: minim 8GB DDR4-2666
	Suport pentru minim 32 GB
	Min 1 DIMM liber

Str. Republicii Nr. 34-36, 400015 Cluj-Napoca, România Tel: +40-264-598 362, Fax: +40-264-598 365; e-mail: office@iocn.ro, web: www.iocn.ro

Certificări ISO: ISO 9001: 2008 (Nr. certificat: AJAEU/08/10979), ISO 22000: 2005 (Nr. certificat: AJAEU/10/12018)
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016, privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)



IOCN

Institutul Oncologic
"Prof. Dr. Ion Chiricuță"
Cluj-Napoca

Împreună redăm speranța!

Membre al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OECI"

SSD	Capacitate minima SSD:256GB
DVD	Slim DVD Rambo 9.0mm
Placă grafică	Integrat, Intel HD Graphics 630 sau echivalent.
Total slot-uri de expansiune: (minim)	1 x PCIe Express 3.0 x16
	1 x PCIe Express 3.0 x1
Retea	LAN-10/100/1000 WOL
Intrări/ieșiri:	Minim 8 porturi USB - din care min 4 pe panoul frontal si minim 4 pe partea din spate a carcasei. Din cele 8 porturi, minim 6 sa fie USB 3.1 1 x VGA port 1 x DisplayPort 1 x HDMI 1 x RJ-45 (ethernet) 1 x Serial port 1 x microfon, 1 x casti pe panoul frontal Line-out pe panoul din spate Card Reader 7 in 1 • Nu se accepta adaptoare
Audio	High Definition (HD) Audio
Carcasă	Carcasă SFF maxim 7.4L Culoare neagra Număr total de bay-uri: minim 2 din care: 1 x 3.5" bay intern 1 x 2.5" bay extern
Storage Controller	minim 2 x SATA 6Gb/s pe placa de baza
Sursa de alimentare	Intrare 220V/50Hz, maxim 180W, min 85% PSU
Mouse	Mouse optic USB cu scroll
Tastatură	Tastatura pe USB, minim 104 taste

Str. Republicii Nr. 34-36, 400015 Cluj-Napoca, România Tel: +40-264-598 362, Fax: +40-264-598 365; e-mail: office@iocn.ro, web: www.iocn.ro

Certificări ISO: ISO 9001: 2008 (Nr. certificat: AJAEU/08/10979), ISO 22000: 2005 (Nr. certificat: AJAEU/10/12018)
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016, privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)



IOCN

Institutul Oncologic
"Prof. Dr. Ion Chiricuță"
Cluj-Napoca

Împreună redăm speranța!

Membru al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OECI"

Sistem Operare	Windows 10 Pro 64 biti
Securitate	Posibilitatea de a bloca / debloca porturile USB Power-on password Administrator password SSD password Computrace support
Certificări de la producator	ENERGY STAR 7.0; GREENGUARD; RoHS-compliant; EPEAT Silver
MONITOR	
Caracteristică	Specificații tehnice minime
Diagonala	Minim 21.5 inch
Tip ecran	FHD VA WLED Anti-glare
Rezoluție	Minim 1920x1080
Pitch Pixel	Maxim 0.248 x 0.248 mm
Unghi de vizualizare	Minim 178° orizontal, 178° vertical
Luminozitate	Minim 250cd/m2
Contrast static	Minim 3000:1
Contrast dynamic	Minim 3000000:1
Timp de raspuns	Maxim 6ms GTG
Conectivitate	Minim 1 x VGA + 1 x HDMI
Conformitate cu Standarde	EPEAT Silver, TCO 7.0, ENERGY STAR 7.0, RoHS compliant, TÜV Low Blue Light Fabricat de același producător cu cel al sistemului de calcul
Garanție	3 ani, oferită de către producator
Alte servicii incluse	Instalare și configurare echipament și instruire utilizator
Cerințe suplimentare	Pentru eficientizarea costurilor de garanție , unitatea centrală, placa de bază, tastatura, mouse-ul si monitorul să fie de la același producător, iar pentru evitarea oricăror falsuri acestea să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului;

Intocmit,

Dr. Vlad Schitcu

Str. Republicii Nr. 34-36, 400015 Cluj-Napoca, România Tel: +40-264-598 362, Fax: +40-264-598 365; e-mail: office@iocn.ro, web: www.iocn.ro

Certificări ISO: ISO 9001: 2008 (Nr. certificat: AJAEU/08/10979), ISO 22000: 2005 (Nr. certificat: AJAEU/10/12018)
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016, privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)