



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRU

UMF CAROL DAVILA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin POSDRU 2007-2013,

Axa prioritară 1 „Educația și formarea în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

CERO – PROFIL DE CARIERĂ: CERCETĂTOR ROMÂN

Contract de finanțare: POSDRU/159/1.5/S/135760

APROBAT,**Manager****Dr. Diana Loreta PAUN****VIZAT,****Director Financiar - Contabil,****Ec. Mariana BOC***Redactat,**Responsabil Contract,**Vizat,**Consilier juridic,*

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CONTRACTUL DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ
FURNIZARE ECHIPAMENTE IT ȘI SOFTWARE**

Contextul achiziției de produse

INSTITUTUL NATIONAL DE ENDOCRINOLOGIE “C.I. PARHON” este partener al unui Contract de Finanțare pentru implementarea proiectului CERO – PROFIL DE CARIERĂ: CERCETĂTOR ROMÂN, SMIS 135760, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin POSDRU 2007-2013, AP 1 „Educația și formarea în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, DMI 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”.

Obiectivul General: Îmbunătățirea oportunităților de dezvoltare personală a doctoranzilor și cercetătorilor pentru o carieră și o activitate de cercetare substanțială, inovativă și originală în condițiile adoptării principiului flexibilității.

Obiectivele specifice:

1. Înființarea în maxim 12 luni a unei baze virtuale de cercetare interdisciplinară cu interes major în patologia urogenitală, ca premisă a dezvoltării unui parteneriat viabil între centre de cercetare, instituții de învățământ superior și mediul de afaceri.
2. Creșterea atractivității și motivației pentru alegerea unei cariere în cercetare, în condițiile unui sprijin financiar consistent pentru 102 doctoranzi din sfera urologiei și a specialităților înrudite: nefrologie, endocrinologie, diabet, medicină internă, hematologie, oncologie, radiologie, chirurgie generală, vasculară și toracică dar și din facultăți conexe precum chimie, fizică, biologie și inginerie pe o perioadă de 12 luni.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE ENDOCRINOLOGIE “C.I. PARHON”

B-dul Aviatorilor nr. 34-36, Sector 1, București, Cod poștal 011863, România

Telefon/Fax: +40 21.317.06.07

Website: www.parhon.ro, e-mail: achiziti@parhon.ro

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU



UMF CAROL DAVILA

3. Atragerea a 37 de cercetătorilor post - doctorali cu potential ridicat de atingere a excelenței științifice, în sfera urologiei și a specialităților înrudite: nefrologie, endocrinologie, diabet, medicină internă, hematologie, oncologie, radiologie, chirurgie generală, vasculară, toracică dar și din facultăți conexe precum chimie, fizică, biologie și inginerie, în condițiile asigurării suportului financiar și logistic necesar activităților de cercetare pe o perioadă de 12 luni.

4. Introducerea și derularea unor sesiuni de instruire privind competențe generale care au ca tematică dezvoltarea capacității de informare, realizarea lucrărilor științifice și valorificarea rezultatelor cercetării; abordarea interdisciplinară; egalitatea de șanse, nediscriminare și respectarea diversității în cercetarea științifică, dezvoltarea durabilă; managementul cercetării (managementul proiectelor de cercetare, managementul calității); competențe lingvistice specifice precum și competența de a învăța (inclusiv e-Learning), ca premise ale îmbunătății calității programelor de studii universitare doctorale.

Obiectul achiziției

Obiectul achiziției îl constituie achiziția de produse (Laptop, Desktop, Soft, Multifunctional, Tabla inteligenta) destinate utilizării în cadrul INSTITUTULUI NATIONAL DE ENDOCRINOLOGIE “C.I. PARHON”, proiect CERO – PROFIL DE CARIERĂ: CERCETĂTOR ROMÂN, SMIS 135760.

Caracteristicile tehnice solicitate în CAIETUL DE SARCINI sunt **minime și obligatorii**. Aceste bunuri sunt necesare în următoarele configurații/caracteristici tehnice :

Nr. crt.	Denumire produs	Caracteristici tehnice minimale	UM	Nr. UM	Garanție minimă (luni)
1.	Computer tip LAPTOP	<p>Procesor: 4th Generation Intel® Core™ i5-4210U with Intel HD Graphics 4400 (1.7 GHz, 3 MB cache, 2 cores) Up to 2.7 GHz with Intel Turbo Boost Technology;</p> <p>Memorie instalata: Min 1x4GB DDR3 non ECC 1600MHz;</p> <p>Maximum: Max 16GB, 2sloturi disponibile in total;</p> <p>Graphics: Intel® HD Graphics 4400;</p> <p>HDD: Min 500GB, 7200 rpm SATA;</p> <p>Audio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - integrata DTS Studio Sound HD - stereo speakers - integrated dual-microphone array - stereo headphone/line out/microphone in - buton de oprire sunet <p>Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Min 14" diagonal LED-backlit HD anti-glare SVA flat (1366 x 768) + 720p HD webcam integrat - Suport multi-monitor <p>Carcasa: Rezistenta la socuri (preferabil din magneziu)</p> <p>Comunicații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - placa de retea integrata Gigabit (10/100/1000 Mbps) - Intel 802.11a/b/g/n WLAN (2x2 antene) - Bluetooth 4.0 	Buc	11	36 luni oferita de producător pentru întreg sistemul

INSTITUTUL NAȚIONAL DE ENDOCRINOLOGIE “C.I. PARHON”

B-dul Aviatorilor nr. 34-36, Sector 1, București, Cod poștal 011863, România

Telefon/Fax: +40 21.317.06.07

Website: www.parhon.ro, e-mail: achizitii@parhon.ro

Page 2 of 7

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRU

UMF CAROL DAVILA

		<p>Tastatura: Standard, compatibila 101/102, rezizenta la stropire; Pointing Device: Dual pointing: touchpad with scroll zone and Pointstick; I/O Interfaces: - 1 x Media Card Reader (SD, SDHC, SDXC) - 1 x DisplayPort 1.2 - 1 x LAN RJ-45 - 1 x VGA - 4 x USB 3.0 din care unul care permite incarcarea telefoanelor mobile cu laptop-ul inchis - 1 x headphone /microphone - 1 x DC-in - 1 x Docking connector - 1 X extended battery connector Baterie: 3 cell capacity Li-Ion 50Whr, de tip long life, cu 3 ani garantie standard Caracteristici de securitate: <ul style="list-style-type: none"> - Chip/modul de securitate integrat pe placa de baza tip TPM/TCPA care ofera posibilitatea criptarii datelor atat hardware cat s software - Cititor/scanner de amprenta digitala integrat in carcasa - Sistem de protectie a datelor de pe HDD atat software cat si hardware (cu posibilitatea parcarii automate a capetelor HDD-ului la bruscare notebook-ului) - Solutie dedicata (diferita de simpla stergere a datelor sau formatarea HDD-ului) capabila sa stearga informatiile critice de pe HDD. Greutate: Maxim 1,58 Kg; Conformitate cu standarde europene: EN 60950, IEC 950, FCC, ICES, GS; Conformitate cu standardele privind managementul calității: ISO 9001, ISO 14001; Conformitate cu standarde militare: Mil-Std-810G pentru vibratii, praf, altitudine si temperatura ridicate</p>			
2.	Computer tip DESKTOP	<p>Chipset: Minim chipset Intel H81 Express sau echivalent/superior; Tip si viteza Procesor: Minim Intel® Core™ i3-4150 Processor Up to 3.5 GHz Max. Turbo Frequency (3.5 GHz base frequency) 3 MB cache, 2 cores, 4 threads Intel HD Graphics 4400 Supports DDR3 memory up to 1600 MT/s data rate; Memorie RAM: Minim instalat 1x4GB DDR3 1600MHz; Memorie RAM Maxima: expandabila la 16GB non-ECC, DDR3 1600 MHz; Sloturi de Expansiune Memorie: 2 DIMM-uri; Unitate Optica: SATA DVD-RW SuperMulti; Harddisc:</p>	Buc	1	12 luni, oferita de producator pentru intreg sistemul





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU



UMF CAROL DAVILA

		<p>500GB 7200rpm SATA 6Gb/s;</p> <p>Placa video: Placa video Intel HD Graphics 4400;</p> <p>Sistem Audio: -integrat, de inalta definite -speaker intern 1.5 watt;</p> <p>Placa de retea: Interfata LAN Gigabit integrata, conector RJ45, capabilitati WOL, PXE 2.1, AMT 8;</p> <p>Intrari/ Iesiri (Porturi): In fata: 2 USB 3.0, 1 Headphone, and 1 Microphone. In spate: (4) USB 2.0 ports (1) VGA video port; (1) DVI-D video port (1) RJ-45 network connector (1) RS-232 serial port (1) RS-232 serial (optional) 3.5mm audio in/out jacks PS/2 keyboard and mouse ports</p> <p>Audio: - In fata: Conector microfon si conector pentru casti - In spate: Conector Line-In, Conector Line-Out, Microfon</p> <p>Sloturi expansiune: (1) PCI Express x16 graphics connectors (3) PCI Express x1 accessory connectors (1) Parallel port (optional)</p> <p>Mouse: Mouse USB optic fabricat sub același nume cu sistemul de calcul</p> <p>Tastatura: Tastatura pe USB fabricata sub același nume cu sistemul de calcul.</p> <p>Carcasa: -Carcasa de tip Microtower -Sursa maxim 300 watt cu eficienta de min 82% la 100% incarcare -Carcasa sa dispuna de bay-uri : (2) 3.5" internal storage drive bays1 internal 2.5" Drive Bay Drive bay supporting an optical disk drive - management termic</p> <p>Securitatea aditionala: suita de software care realizeaza managementul securitatii, atat hardware cat si software - SATA port disablement (via BIOS) Serial, parallel, USB enable/disable (via BIOS) Removable media write/boot control Power-On password (via BIOS) Administrator password (via BIOS)</p> <p>Software furnizat: - posibilitatea crearii unui CD recovery cu driverele pentru toate</p>			
--	--	---	--	--	--





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRU

UMF CAROL DAVILA

		<p>componentele sistemului cat si pentru readucerea sistemului in starea initiala</p> <ul style="list-style-type: none"> - software de monitorizare si management pentru: <ul style="list-style-type: none"> - furnizarea de informatii despre processor, memorie, - monitorizarea functionalitatii sistemului; - actualizarea remote a driverelor si BIOS-ului; - software de recuperare a datelor (system backup si disaster recovery): atat a fisierelor de sistem cat si a celor de date. <p>Certificate/Standarde</p> <ul style="list-style-type: none"> -Energy Star; -Epeat Gold sau echivalent european -ISO 9001;ISO 14001 -EN55024; EN61000; IEC 60950 - Produsul sa fie listat în Microsoft Windows Certified Products List (compatibilitate cu Windows 7/8 64 biti) <p>Cerinte suplimentare</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa unitatii centrale, tastatura și mouse-ul sa fie marcate industrial cu acelasi brand cu care este marcata si placa de baza. Temperatura de lucru: 5° to 35°C <p>MONITOR (Monitorul va fi fabricat sub acelasi nume cu sistemul de calcul si va fi inclus in acelasi colet/cutie)</p> <p>Tip: 20-inch LED Backlit LCD;</p> <p>Contrast: 600:1 static 3000000:1 dynamic</p> <p>Timp de raspuns: 5 ms</p> <p>Luminozitate: Pana la 200 cd/m2</p> <p>Pixel Pitch: max 0.3 mm</p> <p>Video/Other Inputs: 1 VGA, 1 DVI-D;</p> <p>Control si carcasa: Digital/on screen display; Boxe integrate Tilt and swivel angle -5 degrees to + 19 degrees Greutate max 4Kg Consum max: 30W Dimensiuni: maximale 36 x 50 x 18 cm</p> <p>Rezolutie nativa: 1600 x 900 @ 60 Hz</p>			
3.	Software	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem de operare (Windows 8.1 Pro 64 / Windows 7 Pro 64 preinstalat) - Suită „Microsoft Office Home and Business” (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, etc); - Suită „Antivirus” (Antivirus, Antispyware, Firewall, Antispam, etc) 	Buc	12	NA
4.	Multi-funcțional	<p>Funcții: imprimare, copiere, scanare, fax</p> <p>IMPRIMARE / COPIERE</p> <p>Viteza de imprimare / copiere: negru: Normal - până la 20 ppm color: Normal - până la 20 ppm</p>	Buc	2	12 luni

INSTITUTUL NAȚIONAL DE ENDOCRINOLOGIE “C.I. PARHON”

B-dul Aviatorilor nr. 34-36, Sector 1, București, Cod poștal 011863, România

Telefon/Fax: +40 21.317.06.07

Website: www.parhon.ro, e-mail: achizitii@parhon.ro

Page 5 of 7

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRU

UMF CAROL DAVILA

		<p>Imprimare prima pagină: negru: până la 17 secunde color: până la 17 secunde Volum lunar (A4) : min 40.000 pagini Tehnologie de imprimare: laser Calitate imprimare: 600 x 600 dpi (color / alb-negru); Afișaj: touchscreen; ADF : Da; RADF : Da; Duplex: Da; Wireless: Da, WiFi 802.11 b/g/n; Conectivitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Hi-Speed USB 2.0 port • 1 Host USB port (front-panel) • 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX network port • 1 WiFi 802.11 b/g/n • 1 RJ -11 (Fax) • 1 RJ-11 (Phone only) <p>Rețea: Standard (integrată Fast Ethernet; WiFi 802.11 b/g/n) Sistem de operare compatibile: Instalare completă de software acceptată pe: Windows 8, Windows 7 (pe 32 de biți și 64 de biți), Windows Vista (32-bit și 64-bit), Windows XP (32-bit) (SP2 sau mai mare) – sau echivalent, conform produselor furnizate la punctele anterioare Alimentare cu hârtie: Tavă multifuncțională de 50 de coli, tavă de intrare de 250 de coli Dimensiuni hârtie acceptate: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, postcards (JIS single, JIS double), envelopes (ISO DL, ISO C5, ISO B5) Tipuri hârtie: Hârtie (de broșuri, color, lucioasă, cu antet, foto, obișnuită, pre-perforată, reciclată, aspră), cărți poștale, folii transparente, etichete, plicuri</p> <p>SCANNER: Flatbed, ADF; Format de fișier de scanare: PDF, searchable PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF; Rezoluția de scanare optică: Până la 300 dpi (color și alb-negru, ADF); Până la 600 dpi (color, flatbed); Până la 1200 dpi (mono, flatbed) Dimensiune scanare, maxim: 216 x 356 mm</p> <p>FAX: Viteza de transmisie fax: 33,6 kbps Memorie fax: Până la 250 de pagini Rezoluție fax: Până la 300 x 300 dpi Apelare rapidă, numărul maxim: Până la 120 numere</p> <p>Alte specificații Consumul de energie : 445 W (imprimare), 400 W (copiere), 18 W (pregătit), 6,0 W (repaus), 0,5 W (oprire manuală)</p>			
5.	Tabla	• Suprafață cu înveliș metalic pentru utilizarea ca tablă albă	Buc	1	12 luni

INSTITUTUL NAȚIONAL DE ENDOCRINOLOGIE "C.I. PARHON"

B-dul Aviatorilor nr. 34-36, Sector 1, București, Cod poștal 011863, România

Telefon/Fax: +40 21.317.06.07

Website: www.parhon.ro, e-mail: achizitii@parhon.ro

Page 6 of 7

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRU

UMF CAROL DAVILA

	inteligenta	<p>normala</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posibilitatea dezactivării modului control cu degetul pentru control absolut cu creionul electronic • Lucru interactiv în grup de până la trei utilizatori • Funcții Multi-touch pentru utilizare intuitivă - navigare/ mărire/ micșorare și altele • Suprafață de lucru fără elemente electronice, care va asigura buna funcționare chiar în cazul apariției zgârieturilor sau știrbiturilor pe tabla • Digitizor interschimbabil • Înveliș al suprafeței cu grad scăzut de reflexie, reduce la minim reflexia luminii proiectorului • 16 butoane pentru acces rapid la funcții, din care 14 sunt personalizabile • Sistem de prindere îmbunătățit - pentru o montare facilă • Metode multiple de control - cu degetul, cu indicatorul sau creionul electronic • Creionul electronic fără fir încorporează trei butoane laterale pentru emularea completa a mausului <p>Specificații: Interfața: USB 1.1 (compatibil USB 2.0) Tehnologie control: Sistem de senzori de imagine IR Dimensiuni suprafața (mm): 1573 x 1180 mm Acuratețe: 1.5 mm Rezoluție: 0.05 mm Viteză de răspuns: 100 puncte/sec Construcție / Suprafața tabla: Lemn & EPS / oțel vopsit Dimensiuni(mm): 1890 x 1550 mm Greutate: 24 Kg Altele: Indicator telescopic inclus Creion electronic (opțional)</p>			
--	--------------------	---	--	--	--

Toate componentele și produsele trebuie să fie **noi și nefolosite**. Fiecare echipament va fi livrat cu cablurile de conexiune, alimentare necesare. Toate componentele trebuie să fie compatibile între ele. Sistemul de operare oferit (daca este cazul) trebuie să fie compatibil cu echipamentul oferit.

Fiecare din produse va avea **certificat de garanție individual**.

Condițiile corespunzătoare de transport vor fi asigurate de furnizor.

Recepția calitativă și cantitativă va fi efectuată la beneficiar. Livrarea se va face în prezența unui reprezentant al furnizorului.

Transportul este inclus în prețul de cost.

Toate produsele vor avea instalate programele informatice solicitate. Toate driverele necesare instalării diverselor componente vor fi livrate împreună cu produsul pe un CD/DVD. **Toate kit-urile programelor solicitate vor fi livrate și pe un CD/DVD.** Nu se accepta versiuni Trial.

Pentru produsele la care s-a specificat o marcă de referință, producător, origine, sursă, producție, brevet de invenție, etc. se poate oferta un produs echivalent, chiar dacă s-a omis această precizare în text. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de « sau echivalent ».

Echipamentele vor fi însoțite de **manual de utilizare în limba română**.

Se va prezenta **fișa tehnică a producătorului pentru produsul oferit**. În caz de neconcordanță între fișa tehnică a producătorului și oferta tehnică, fișa tehnică are prioritate.

