



SOCIETATEA ROMÂNĂ DE CARDIOLOGIE

Office: Str. Avrig Nr. 63 Sector 2, 021578, Bucuresti, ROMANIA

Tel.: +40-21-2505086 / 2505087, Tel/Fax: +40-21-2500100

E-mail: office@cardiportal.ro, Website: www.cardiportal.ro

Nr. 163___ din __29.07_2022

APROBAT,

Presedinte SRC

Prof.dr. Bogdan Alexandru Popescu

.....

CAIET DE SARCINI

**Echipamente IT necesare implementarii si derularii Proiectului
„Totul pentru inima ta POCU/805/4/9 - Program de screening pentru identificarea pacientilor cu
factori de risc cardiovascular - Cod proiect 137424**

Lotul 1 – SSD extern

Lotul 2 - Router

Lotul 3 – Network storage

Lotul 4 – UPS

Lotul 5 – Multifunctionala

Lotul 6 – Laptop

Lotul 7 – Sistem All in One/ PC Desktop

Cod CPV: 30233100-2

Cod CPV: 32413100-2

Cod CPV: 30234500-3

Cod CPV: 31154000-0

Cod CPV: 30232110-8

Cod CPV: 30213100-6

Cod CPV: 30213300-8

I. INFORMATII GENERALE

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor și caracteristicilor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică pentru a corespunde necesitatilor autorității contractante. Oferta care nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini va fi considerată neconformă.

În cadrul acestei proceduri, Societatea Romana de Cardiologie Bucuresti îndeplinește rolul de Autoritatea contractantă, respectiv de Achizitor în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiunii a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Scopul prezentului Caiet de Sarcini este de a solicita, tuturor operatorilor economici interesați de procedura de negociere fara publicare prealabila a unui anunt de participare lansată de catre Societatea Romana de Cardiologie, prezentarea ofertelor (corespunzător cerințelor din caietul de sarcini) cu privire la **achiziția de Echipamente IT**: Lotul 1 – SSD extern, Lotul 2 – Router, Lotul 3 – Network storage, Lotul 4 – UPS, Lotul 5 – Multifunctionala, Lotul 6 – Laptop, Lotul 7 – Sistem All in One/ PC Desktop

2. Informații despre Autoritatea contractantă

2.1 Denumire: Societatea Romana de Cardiologie Bucuresti

Adresa poștală: Romania, Bucuresti, sector 2, str. Avrig nr. 63



Telefon : 021 2500100, mobil 0727759114

Adresa de e-mail: pocu2020@cardioportal.ro

Codul NUTS: RO321 București

Cod de identificare fiscala: 5679116

3. Contextul implementării proiectului. Descriere. Obiective

Pe o perioadă de 4 ani (2020 – 2023), partenerii din proiect vor derula atât activități de promovare și susținere a stilului de viață sănătos, cât și de prevenire și tratare a afecțiunilor cardiologice în rândul populației din cele 8 regiuni de dezvoltare.

Scopul proiectului este promovarea incluziunii sociale, combaterea sărăciei și a oricărei forme de discriminare, prin creșterea accesului la servicii accesibile, durabile și de înaltă calitate, inclusiv asistență medicală și servicii sociale de interes general, prin organizarea de programe de sănătate și servicii orientate, screeningul pentru identificarea pacienților cu risc cardiovascular.

Proiectul își propune ca de serviciile de screening să beneficieze 165.001 persoane, dintre care minim 50% aparțin grupurilor vulnerabile, iar de programele de formare să beneficieze 900 de specialiști implicați în derularea screeningului, în vederea asigurării unui înalt nivel de competențe.

Dintre **rezultatele** previzionate în urma derulării proiectului enumerăm: 165.001 persoane beneficiare de screening pentru riscul cardiovascular; deschiderea a 8 centre regionale de screening cardiovascular; 165.001 persoane mobilizate la medicul de familie; 4000 de persoane care beneficiază de măsuri de acompaniere la screening cardiovascular; 4000 persoane cu trimitere la specialist; elaborarea metodologiei de screening cardiovascular pentru identificarea pacienților care prezintă factori de risc crescut; elaborarea unui protocol pentru serviciile de sprijin acordat grupului țintă; elaborarea de rapoarte de situație extrase din Registrul național al pacienților cu risc cardiovascular; elaborarea unui curriculum de formare acreditat la nivel național; campanie de informare și conștientizare derulată la nivel național, regional/local.

II. OBIECTUL ACHIZITIEI

Obiectul achizitiei constă în atribuirea contractului de achiziție publică ce are ca obiect: **echipamente IT, necesare implementării și derulării Proiectului „Totul pentru inima ta POCU/805/4/9 - Program de screening pentru identificarea pacienților cu factori de risc cardiovascular - Cod proiect 137424**

Nr. Crt.	Denumire produs / serviciu / lucrari	U.M	CANTITATE
Lot 1	SSD extern	buc	2
Lot 2	Router	buc	1
Lot 3	Network storage	buc	1
Lot 4	UPS	Buc	1
Lot 5	Multifunctionala	Buc	1
Lot 6	Laptop	Buc	2
Lot 7	Sistem All-In-One/PC desktop	Buc	1

III. CERINȚELE ȘI SPECIFICAȚIILE TEHNICE ALE PRODUSELOR

Specificațiile tehnice prezentate trebuie interpretate ca fiind caracteristici minime obligatorii acceptabile pentru achiziția produselor care fac obiectul contractului de achiziție. În acest sens, vor fi luate în considerare doar ofertele care îndeplinesc specificațiile minime, egale sau mai avantajoase față de cele minime prescrise mai jos.

Ofertarea unor produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în prezentul caiet de sarcini atrage după sine respingerea ofertei ca fiind „neconformă”.

Fiecare specificație tehnică menționată în prezentul caiet de sarcini va fi evidențiată în mod obligatoriu, în cadrul propunerii tehnice. Ofertele care nu includ în cadrul propunerii tehnice toate specificațiile tehnice



SOCIETATEA ROMÂNĂ DE CARDIOLOGIE

Office: Str. Avrig Nr. 63 Sector 2, 021578, Bucuresti, ROMANIA

Tel.: +40-21-2505086 / 2505087, Tel/Fax: +40-21-2500100

E-mail: office@cardiportal.ro, Website: www.cardiportal.ro

evidențiate în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate „neconforme”. Ofertele pot include în cadrul propunerii tehnice și alte specificații în plus față de cele minime solicitate.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate cu mentiunea de „sau echivalent”.

Produsele care fac obiectul contractului vor fi noi (nefolosite) și vor avea următoarele specificații tehnice minime:

SPECIFICATIILE TEHNICE MINIME OBLIGATORII

Nr.crt	Denumire produs	Caracteristici	Detalii tehnice
1.	SSD extern	Capacitate	Minim 1 TB
		Interfata	USB 3.2
		Sisteme de operare	Microsoft Windows/Mac/Android
		Dimensiuni (WxDxH)	85 x 8 x 57 cm
		Greutate (g)	Maxim 58
		Garantie	24 luni
2	Router	Standard Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
		Porturi LAN	4 x RJ-45 3 x RJ-45 (Dual WAN)
		Porturi WAN	1 x RJ-45 2 x RJ-45 (Dual WAN)
		Rata de transfer WI-FI (Mbps)	800 + 1730
		Securitate	MAC (filtrare de adrese) Protectie DoS SPI Firewall WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise
		Antena	4 x 4 MIMO
		Frecventa (GHz)	2.4 - 5
		Port USB	1 x USB 2.0 1 x USB 3.0
		Alimentare	100 V - 240 V
		Dimensiuni (mm)	280 x 169 x 77
		Greutate (g)	0.700
3	Network storage	Capacitate	32 TB (2 x HDD 2.5"/3.5")
		Procesor	Marvell ARMADA-7020 1.6GHz (Dual-Core)
		Memorie interna	2GB DDR4
		Licente camere IP	Minim 4
		Porturi	2 x Gigabit Ethernet 2 x USB 3.1 Gen 1



SOCIETATEA ROMÂNĂ DE CARDIOLOGIE

Office: Str. Avrig Nr. 63 Sector 2, 021578, Bucuresti, ROMANIA

Tel.: +40-21-2505086 / 2505087, Tel/Fax: +40-21-2500100

E-mail: office@cardiportal.ro, Website: www.cardiportal.ro

			1 x 10Gigabit Ethernet
		Sisteme de operare	Microsoft Windows 10
		Securitate	Firewall Alerte E-mail si SMS AES 256-Bit Encryption Conexiuni criptate: HTTPS, SSH
		Media server support	PS3 Formate imagini: BMP, GIF, ICO, JPG, PNG, PSD, TIF, RAW
		Networking protocols	CIFS / SMB, SMB 2.0 / 3.0, AFP, NFS, FTP (Unicode Supported), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI/IP-SAN, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog
		Backup solutions	FTP Backup Cloud Backup Rsync (Remote Sync) External Backup EZ Sync
4	UPS	OUTPUT	
		Capacitate putere	3000VA / 2700W
		Voltaj nominal output	220/230/240 VAC
		Distorsiuni Voltaj nominal	<=5%
		Frecventa Output	+/- 0.05 Hz
		Conectori Output	4 x IEC C13
		INPUT	
		Voltaj nominal input	176 - 300 VAC
		Frecventa Input	40 Hz - 70 Hz
		Baterie si Timp functionare	12V/9Ah
		Protectie la supratensiune	Da
		Panou de control	Display LCD iluminat
		Alarma Sonora	Da
		Software	Da
		Altele	Line interactive
		Timp de functionare mediu	11.7 minute la 50% din sarcina
		Timp de incarcare mediu	4 ore pana la 90%
5	Multifunctionala	Tehnologie imprimare	Imprimare laser monocrom
		Viteza imprimare monocrom	30 ppm



SOCIETATEA ROMÂNĂ DE CARDIOLOGIE

Office: Str. Avrig Nr. 63 Sector 2, 021578, Bucuresti, ROMANIA

Tel.: +40-21-2505086 / 2505087, Tel/Fax: +40-21-2500100

E-mail: office@cardiportal.ro, Website: www.cardiportal.ro

		Memorie	2 GB
		Conectivitate	USB/WI-FI/Retea
		Panou control	touchscreen
		Copiere :	
		Rezolutie	600x600 dpi
		Functii copiere	Copiere automata fata-verso
		Imprimare :	
		Format	Format general A3
		Rezolutie	1200 dpi x 1200 dpi
		Functii de imprimare	Imprimare automata fata-verso
		Limbaje de imprimare :	PCL6 UFR II
		Alimentare hartie	<ul style="list-style-type: none">- ADF (alimentator automat de documente fata-verso): 50 coli- 3 tavi hartie
		Iesire hartie	250 coli
		Scanare	<ul style="list-style-type: none">- Rezolutie : 600 dpi- format A3- viteza: 35 ipm- rezolutie: 600x600- functii: -Scanare catre memory stick<ul style="list-style-type: none">- Scanare pe dispozitive mobile sau conectate la internet- Compatibil TWAIN, WIA- Scanare catre Cloud
		Compatibilitate cu sisteme de operare	UFR II: Windows® 7/8.1/10/Server 2008 /Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, MAC OS X (10.9 sau versiuni ulterioare) PCL: Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019 PS: Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/ Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/ Server 2019, MAC OS X (10.9 sau versiuni ulterioare) PPD: Windows® 7 / 8.1 / 10, MAC OS X (10.9 sau versiuni ulterioare)
		Consumabile incluse	Toner C-EXV59 30000 pagini PN consumabil 3760C002AA



SOCIETATEA ROMÂNĂ DE CARDIOLOGIE

Office: Str. Avrig Nr. 63 Sector 2, 021578, Bucuresti, ROMANIA

Tel.: +40-21-2505086 / 2505087, Tel/Fax: +40-21-2500100

E-mail: office@cardiportal.ro, Website: www.cardiportal.ro

6	Laptop	Procesor	Intel® i5 1135G7
		HDD	Minim 512 GB SSD
		Memorie	Minim 8 GB, DDR4, frecventa 3200 MHz
		Monitor	Minim 14" LCD LED, rezolutie:1920 x 1080, format display Full HD, Anti-Glare
		Audio	Placa audio integrate, difuzoare stereo, microfon digital
		Placa grafica	Placa video Intel UHD DDR 4 integrata sau echivalenta/dedicata
		Comunicatii	10/100, 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, Wireless
		Multimedia	Camera WEB HD
		Sistem de operare	FREE-OS, NO-OS/Windows 10/11
		Porturi minime	2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1 x HDMI 1 x Audio Out/Microfon
		Greutate	Max 1,7 kg
		Baterie	Minim 4 celule Li-Ion
		Mouse optic	Wireless silentios de la acelasi producator
		Altele	Camera web Tastatura iluminata Touchpad care accepta gesturi de atingeri multiple Tastatura Chiclet Baterie 3 celule - 52Wh
7	Sistem All-In-One/PC desktop	Procesor	Intel® i3 11100B 3.6 GHz quad core
		Procesor grafic	Intel® UHD Graphics
		Memorie RAM	MINIM 8 GB DDR4
		Hard disk drive	256 SSD
		Unitate optica	DVD+/- RW
		Display	23.8", full HD, Anti-Glare
		Porturi	2xUSB3.1 gen 2, 3xUSB 2.0, 2xUSB 3.1gen 1, 1x RJ45, 1xHDMI-in, 1xHDMI-out, 1xDC-in, 1x casti/microfon
		Multimedia	Camera web HD



SOCIETATEA ROMÂNĂ DE CARDIOLOGIE

Office: Str. Avrig Nr. 63 Sector 2, 021578, Bucuresti, ROMANIA

Tel.: +40-21-2505086 / 2505087, Tel/Fax: +40-21-2500100

E-mail: office@cardiportal.ro, Website: www.cardiportal.ro

		Comunicații	10/100/1000 MB, 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, wireless
		Sistem operare	FREE-DOS, NO-OS, Windows 10/11
		Mouse optic	de la același producător
		Tastatura	de la același producător
		Garantie	Minim 1 an

IV. GARANȚIE

Furnizorul trebuie să asigure calitatea, performanța și buna funcționare a produselor care fac obiectul contractului de achiziție, conform standardelor și condițiilor stabilite de producător, legislației naționale și normelor UE.

Perioada de garanție începe de la data acceptării și recepției produselor, care are loc prin semnarea procesului-verbal de recepție, fără obiecțiuni.

V. LIVRARE, AMBALARE, ETICHETARE, TRANSPORT SI ASIGURARE PE DURATA TRANSPORTULUI

Produsele vor fi livrate la sediul autorității contractante, prin grija și pe cheltuiala furnizorului, în maximum 15 zile de la semnarea contractului de achiziție publică de către ambele părți.

Transportul produselor și toate costurile asociate acestuia vor fi în sarcina exclusivă a furnizorului.

Produsele care fac obiectul contractului de achiziție, vor fi livrate la sediul autorității contractante însoțite de următoarele documente:

- factură fiscală;
- proces verbal de recepție

VI. RECEPȚIA PRODUSULUI

Recepția produselor care fac obiectul contractului de achiziție, se va realiza la momentul livrării acestora, la sediul autorității contractante, de către reprezentanți ai autorității contractante și reprezentanți ai furnizorului, după efectuarea tuturor verificărilor considerate necesare, vizând următoarele activități cantitative și calitative, fără a se limita la: - cantitate;- documentele însoțitoare;- livrarea produselor complete, - corespondența produselor livrate cu specificațiile din oferta furnizorului;- funcționarea produselor.

Produsele livrate trebuie să fie intacte, fără defectiuni, să fie funcționale conform destinației acestora și să respecte standardele de calitate acceptate de uzanțele generale.

Reprezentanții autorității contractante nu vor recepționa produse incomplete, neconforme, deteriorate, degradate sau care nu sunt însoțite de documentele de livrare precizate în prezentul caiet de sarcini.

Produsele considerate neconforme la recepție vor fi înlocuite în termen de maxim 24 ore, pe cheltuiala exclusivă a operatorului economic.

Recepția calitativă și cantitativă se va face în prezența unui reprezentant al operatorului economic și unul din partea autorității contractante, pe baza de proces verbal de predare-recepție (2 exemplare în original). Procesul verbal va fi redactat de operatorul economic, unde se vor consemna produsele livrate, o scurtă descriere a acestora respective specificațiile tehnice, conforme cu cele indicate de autoritatea contractantă prin documentația de atribuire.

Operatorul economic va asigura transportul și suficient personal pentru descarcarea la locul de recepție.

VII. MODALITĂȚI SI CONDIȚII DE PLATĂ

1. Fondurile alocate **Proiectului „Totul pentru inima ta POCU/805/4/9 - Program de screening pentru identificarea pacienților cu factori de risc cardiovascular - Cod proiect 137424.**



SOCIETATEA ROMÂNĂ DE CARDIOLOGIE

Office: Str. Avrig Nr. 63 Sector 2, 021578, Bucuresti, ROMANIA

Tel.: +40-21-2505086 / 2505087, Tel/Fax: +40-21-2500100

E-mail: office@cardiportal.ro, Website: www.cardiportal.ro

2. Suma totala, fara TVA, prevăzută pentru achiziționarea în cadrul acestui contract de furnizare produse este de 24891,62 lei; valoarea fiecarui lot in lei, fara TVA este detaliata mai jos:

Nr. Crt.	Denumire LOT	U.M	CANTITATE	VALOARE TOTALA fara TVA/ LOT
Lot 1	SSD extern	buc	2	1,038.66
Lot 2	Router	buc	1	1,060.09
Lot 3	Network storage	buc	1	1,982.31
Lot 4	UPS	buc	1	1,647.90
Lot 5	Multifunctionala	buc	1	9,500.00
Lot 6	Laptop	buc	2	6,722.66
Lot 7	Sistem All-In-One/PC desktop	buc	1	2,940
TOTAL	(Lei fara TVA)			24,891.62

3. Factura se vor emite in lei la cursul Euro comunicat in ziua emiterii acesteia.

4. Plata aferenta produselor ce urmează a fi achiziționate se va face în termen de 60 de zile de la data finalizării activităților de recepție, pe baza facturii fiscale emise in acest sens de către furnizor, prin ordin de plata, în contul indicat de furnizor, unde are deschis contul. Se vor plati doar bunurile efectiv livrate si in perfecta stare de functionare.

VIII. MODUL DE PREZENTARE AL PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnica va cuprinde descrierea punct cu punct a modului de îndeplinire a specificațiilor tehnice solicitate prin caietul de sarcini si se va întocmi într-o maniera organizata si fundamentata pentru fiecare dintre activitățile contractului, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor sa permită identificarea facila a corespondentei informațiilor cuprinse in oferta cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini.

Propunerea tehnica va conține:

1. Matricea de conformitate a produsului ofertat din care sa reiasă conformitatea caracteristicilor acestuia cu specificațiile tehnice cuprinse in caietul de sarcini.
2. Fise tehnice/cataloge/ broșuri/specificații ale producătorului pentru produsul ofertat prin care se susțină specificații declarate pentru acesta, conform matricei de conformitate.

NOTA: Informații detaliate privind reglementările care sunt in vigoare la nivel național si se refera la condițiile de munca si protecția muncii, securității si sănătății in munca, se pot obține de la Inspekția Muncii sau pe site-ul <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>.

Informații privind reglementările care sunt in vigoare la nivel național si se refera la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Naționala pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

Întocmit,
Coordonator proiect,
Prof.Dr.Dan Gaita

Director executiv,
Florentina Jugureanu