



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

1. Date de contact Beneficiar

Denumire: SC ACTAMEDICA SRL	
Adresa: Str. Cornești nr. 65, Tg.-Mureș, Județ Mureș	
Persoana de contact: Dr. Carmen Daniela NICOLAU	Telefon: 0744-540921
E-mail: nicolau_lotus@yahoo.com	

2. Sursa de finanțare:

Sursele de finanțare ale contractului ce urmează a fi atribuit: <ul style="list-style-type: none">- Fonduri nerambursabile- Surse proprii Notă: valoarea totală estimată a contractului este de 3.025.927,57 lei (fără TVA), la care se adaugă TVA în sumă de 605.185,51 lei = TOTAL = 3.631.113,08 lei	Proiect finanțat prin: PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020 Competiția POC-A.1-A.1.1.1-A-2015 Proiect „Rețeaua Națională de Cercetare-Dezvoltare-Inovare în Imagistică Hibridă și TeleMedicină Avansată în GastroEnterologie și Cardiologie”, Cod MySMIS+ 103845
---	--

3. Obiectul contractului

Descriere

Denumire contract: Achiziție echipamente de cercetare medicală pentru proiectul „Rețeaua Națională de Cercetare-Dezvoltare-Inovare în Imagistică Hibridă și TeleMedicină Avansată în GastroEnterologie și Cardiologie”
Locul și condiții de livrare: <ul style="list-style-type: none">- DDP Pielești, Județ Dolj
Procedura se finalizează prin: livrare, recepționare și punere în funcțiune echipamente
Durata contractului de achiziție: conține durata de livrare a echipamentelor conform ofertei depuse, la care se adaugă termenul de garanție oferit
Oferte alternative sunt acceptate DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>

Cantitatea sau scopul contractului

Scopul contractului achiziție echipamente de cercetare medicală, după cum urmează: Achiziție sistem computer tomograf (CT), multislice
Caracteristici minime, conform Cererii de finanțare: <ul style="list-style-type: none">- CT multi slice (64 slice), multidetector- soft colonografie virtuală- soft colangio-CT + prelucrare 3D imagini- soft analiză cord + vase- soft perfuzie CT- injector automat contrast

Procedura

Procedura aplicată - în conformitate cu Ordinul nr. 1284/2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene.

Condiții de plată

Plata echipamentelor livrate se va face după recepționarea și punerea în funcțiune la locația specificată ca loc de livrare. Plata se va face prin mecanismul Cererilor de plată astfel:

- 30% din valoarea echipamentului (inclusiv TVA) în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la punerea în funcțiune;
- 70% din valoarea echipamentului (inclusiv TVA) în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la încasarea finanțării de la Unitatea de plată din cadrul Ministrului Fondurilor Europene.

Criterii de calificare și selecție

Situația personală a candidatului /ofertantului	
Se va prezenta în original Declarația privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66 / 2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare (conflictul de interese) - în original	
Sunt considerate incompatibile și ca urmare se resping ofertele depuse de ofertanți aflați într-una dintre situațiile următoare: există legături între structurile acționariatului beneficiarului și ofertanții acestuia, între membrii comisiei de evaluare și ofertanți sau în care ofertantul câștigător deține pachetul majoritar de acțiuni în două firme participante pentru același tip de achiziție.	
Capacitatea de exercitare a activității profesionale (înregistrare)	
Persoane juridice române	Cerințe obligatorii: - Certificat constatator în termen de valabilitate la data deschiderii ofertelor emis de Oficiul Registrului Comerțului, din care să rezulte obiectul de activitate autorizat, relevant pentru oferta făcută, asociații/acționarii semnificativi (peste 5%), sediul ofertantului precum și faptul că nu sunt înscrise mențiuni conform art. 21 din Legea nr. 26/1990 - în original sau copie conform cu originalul.
Persoane juridice / fizice străine	Cerințe obligatorii: - Documente care dovedesc o formă de înregistrare/testare ori apartenență din punct de vedere profesional din țara de origine a ofertantului traduse legalizat în limba română . Dacă documentul nu are un termen de valabilitate se va solicita ca să nu fie mai vechi de 30 de zile. În cazul în care în țara de rezidență a ofertantului formatul Certificatului constatator (sau a documentului echivalent) nu prezintă lista asociaților/ acționarilor semnificativi și/sau obiectul de activitate, ofertantul va prezenta o declarație în original pe propria răspundere din care rezultă informațiile solicitate.

6. Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei	Limba română
Perioada de valabilitate a ofertei	90 de zile de la data deschiderii ofertelor
Modul de prezentare a propunerii tehnice	Prin propunerea tehnică ofertantul are obligația de a face dovada conformității bunurilor care urmează a fi livrate cu cerințele prevăzute în Caietul de sarcini. Este obligatorie prezentarea de către fiecare ofertant a tabelelor din secțiunea „Specificații tehnice”, completate cu modul de respectare a cerințelor minime - cu trimitere la pagina din documentația tehnică. Documentul va fi asumat de ofertant. De asemenea, se va prezenta în original de către fiecare ofertant o

	<p>autoevaluare a ofertei tehnice avansate, în raport cu criteriile de atribuire stabilite prin intermediul prezentei documentații.</p> <p>În mod obligatoriu, se va specifica producătorul și modelul echipamentului oferat. Se va atașa o declarație cu privire la anul introducerii în fabricație a modelului oferat. Echipamentul va fi nou și nefolosit și va purta marcajul CE sau echivalent. Manualul de utilizare al echipamentului se va prezenta în limba română. Producătorul va prezenta Certificat ISO 13485 sau echivalent, în termen de valabilitate în copie certificată.</p> <p>Toate condițiile și caracteristicile menționate în specificația tehnică sunt obligatorii. Neîndeplinirea unei singure cerințe atrage de la sine excluderea din competiție.</p>
Modul de prezentare a propunerii financiare	<p>Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție.</p> <p>Costurile de ambalare, transport, asigurare, livrare și de montaj/punere în funcțiune vor fi evidențiate pe poziții separate. Dacă nu există costuri ambalare, transport, asigurare, livrare și de montaj/punere în funcțiune, vor fi evidențiate pe poziție separată cu valoare 0 lei.</p> <p>Propunerea financiară trebuie să fie fermă și nu se reactualizează, rămânând valabilă până la expirarea contractului.</p> <p>Propunerea financiară va fi prezentată ținând cont de specificațiile din caietul de sarcini referitoare la termenele de livrare. Moneda din oferta financiară trebuie să fie RON. Plățile se vor face în RON. Prețurile vor fi prezentate cu 2 zecimale.</p>
Modul de prezentare a ofertei	<p>La solicitarea autorității contractante ofertantul are obligația de a prezenta/completa certificatele/documentele edificatoare care probează/confirmă îndeplinirea cerințelor de calificare, în termenul prevăzut în respectiva solicitare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - un exemplar al propunerii tehnice în original, introdus în plic, pe care se va menționa «Propunere tehnică»; - un exemplar al propunerii financiare în original, introdus în plic, pe care se va menționa «Propunere financiară»; - documentele de calificare și eligibilitate, vor fi prezentate în original, introduse în plic, pe care se va menționa «Documentele de calificare»; - plicurile astfel pregătite se vor introduce într-un plic exterior, închis corespunzător, pe care se vor înscrie următoarele: denumirea și adresa ofertantului, denumirea și adresa societății contractante; mențiunile „Oferta pentru atribuirea contractului de achiziție - A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE DATA DE 26.01.2017 ora 13:00” <p>Nu se acceptă oferte alternative.</p>
Data limită de depunere a ofertelor	26.01.2017, ora 12:00

7	Algoritm de reconstrucție iterativă a imaginii pentru îmbunătățirea calității imaginii și/sau reducerea dozei cu cel puțin 40%	1	40%	%
8	Acoperire maximă efectivă a sistemului de detectori pe axa Z	5	30	mm
9	Viteza de reconstrucție imagini utilizând algoritmul de reconstrucție iterativă a imaginii	1	16	ips
Total punctaj tehnic CT		30		

Calculul punctajului pe criterii se face astfel:

- Pentru valoarea maximă ofertată pe criteriu se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare;
- Pentru criteriile de evaluare cu DA/NU - pentru răspuns „DA” se acordă 5 puncte, pentru răspuns „NU” se acordă 0 puncte;
- Pentru restul ofertelor punctajul se calculează după formula:

$C = ((C_n - C_{sol}) / (C_{max} - C_{sol})) * \text{Scor}$, unde:

- C_n - valoarea specificată în cadrul ofertei „n”
- C_{sol} - valoarea solicitată pe criteriu
- C_{max} - Valoarea maximă ofertată pe criteriu
- Scor - punctaj maxim pe criteriu
- C - punctajul obținut

3. Condiții de garanție și service post-garanție - 5 puncte

Perioada de garanție este de minimum 12 luni. Oferta a cărei perioadă de garanție este mai mică de 12 luni va fi considerată neconformă și va duce la respingerea acesteia.

Garanția reprezintă angajamentul asumat de vânzător sau producător față de SC ACTAMEDICA SRL, fără solicitarea unor costuri suplimentare, de reparare sau de înlocuire a sistemului și/sau accesoriilor achiziționate împreună, dacă acesta/acestea nu corespund condițiilor enunțate în declarațiile referitoare la garanție sau dacă în perioada oferită ca garanție se identifică vicii ascunse ale produselor livrate. Perioada de garanție (full service) trebuie să se refere la întregul sistem ofertat, cât și la accesoriile oferite.

Pentru cea mai mare perioadă de garanție (dar nu mai mult de durata normală de viață a produselor) se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 5 puncte. Pentru o perioadă mai scurtă se acordă punctajul după formula $G = (G_n / G_{max}) \times 5$, unde:

- G max cea mai mare perioadă de garanție (în ani)
- G_n garanția ofertei „n”
- G punctajul obținut

4. Prețul garantat pentru primele două tuburi înlocuite - 5 puncte

Pentru cel mai mic preț garantat contractual acordat pentru primele două tuburi înlocuite ulterior expirării perioadei de garanție, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 5 puncte. Pentru un preț garantat mai mare, se acordă punctajul astfel:

$PG = (PG_{min} / PG_n) \times 5$, unde:

- PG_{min} cel mai preț garantat ofertat în cadrul achiziției
- PG_n prețul garantat al ofertei „n”
- PG punctajul obținut

Punctaj final se va calcula prin însumarea punctajelor criteriilor de mai sus. Numărul maxim de puncte = 100 de puncte. În caz de punctaj egal va avea câștig de cauză oferta cu prețul mai mic. În vederea respectării principiilor economicității, eficienței și eficacității, SC ACTAMEDICA SRL va alege oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului. Avantajele tehnice și financiare care motivează alegerea se vor raporta exclusiv la informațiile prezentate în ofertă/răspunsurile la clarificările solicitate.



SPECIFICAȚII TEHNICE

Echipamente de cercetare medicală

1. Specificații tehnice:

Sistem computer tomograf (CT), multislice	Da	Nu	Referință documentație*
A. CONFIGURATIE			
- Gantry și sistem detector			
- Masă pacient			
- Server cu aplicații de postprocesare			
- Accesorii			
B. CARACTERISTICI TEHNICE			
GANTRY și SISTEM DE DETECTOR			
Numărul minim de slice-uri: 64			
Număr de rânduri de detectori compacți: minim 64 (fără echivalențe)			
Numărul fizic de elemente de detector pe fiecare rând: minim 650			
Acoperire maximă efectivă a sistemului de detectori pe axa Z: minim 30 mm.			
Timp minim de scanare pentru o rotație completă de 360 grade pentru investigațiile cardiace: maxim 0,4 secunde			
Timp minim de scanare pentru o rotație completă de 360 grade pentru toate investigațiile cu excepția celor cardiace: maxim 0,5 secunde			
Apertură gantry: minim 70 cm			
Înclinare maximă gantry: minim ± 30 grade.			
GENERATOR DE ÎNALTĂ TENSIUNE ȘI FRECVENȚĂ ȘI ANSAMBLU TUB RX			
Putere nominală (fără echivalențe): minim 70 KW			
Selecție KV în intervalul minim: 80 - 135 kV			
Curent anodic minim: maxim 20 - 500 mA (fără echivalențe)			
Capacitatea minimă de încălzire a anodului: minim 7 MHU			
Rata maximă de răcire a anodului: minim 800 kHU/min			
Tub cu minim două focare cu: - suprafața focarului mic de maxim 0,9x0,7 mm - suprafața focarului mare de maxim 1,2x1,1 mm			
MASĂ PACIENT			
Greutatea maxima admisă cu garantarea preciziei de poziționare: minim 200 kg.			
Viteza de deplasare pe orizontală: minim 100 mm/ secundă			
Domeniu maxim de scanare: minim 160 cm			
Pitch liber selectabil în domeniul minim: 0,6-1,5			
CONSOLA DE OPERARE DESTINATĂ INTERFEȚEI UTILIZATOR-SCANNER (CONSOLĂ DE ACHIZIȚIE)			
Să efectueze achiziția, reconstrucția, vizualizarea și postprocesarea de rutină a imaginilor.			
Monitor color LCD minim 19" cu matrice de afișare de minim 1280 x 1024 (minim 2 monitoare)			



Sistem computer tomograf (CT), multislice	Da	Nu	Referință documentație*
Software reconstrucție și vizualizare 2D, MPR, MIP (Maximum Intensity Projection), MinIP (Minimum Intensity Projection)			
Mobilier pentru consolă de operare (masă, scaun)			
MANAGEMENTUL SISTEMULUI			
Înregistrare date pacient: manuală, preluare din HIS/ RIS, de urgență			
Să includă protocoale anatomice predefinite			
Comenzi vocale înregistrate pentru pacient.			
Reconstrucția imaginilor			
Matrice de reconstrucție: minim 512 x 512			
Matrice imagini afișate: minim 1024 x 1024			
Viteza de reconstrucție imagini: minim 16 fps			
CALITATEA IMAGINII și DOZA			
Rezoluția spațială maximă (pe axe x, y și z): minim 16 lp/cm (linii /centimetru) la 0% MTF (mod de lucru „high resolution”)			
Algoritm de reconstrucție iterativă a imaginii pentru îmbunătățirea calității imaginii și/sau reducerea dozei cu cel puțin 40%			
Sistemul trebuie să permită reducerea prospectivă a dozei, pe axa Z.			
Sistemul trebuie să permită reducerea dozei funcție de semnalul EKG.			
Sistemul trebuie să asigure optimizarea dozei prin modularea automată a valorii mA în timpul achiziției.			
APLICATII CLINICE DISPONIBILE PE STAȚIA DE POSTPROCESARE TIP SERVER			
Soft intervențional: Capacitatea sistemului de a combina avantajele fluoroscopiei cu reconstrucția în timp real			
Aplicații vasculare (angiografie CT)			
- Detectarea automată/semiautomată a arterei aorte și arterelor iliace - Tracking automat/semiautomat a întregului arbore arterial - Substrucție automată os			
Aplicații cardiace			
- Segmentare automată/semiautomată a arterelor coronare - Studii de perfuzie - Detectare placă - Calcul automat fracție de ejeție - Detectare automată atri și ventricule - Analiză miocardică - Scor calcic			
Colonoscopie virtuală			
- Detectare automată a polipilor - Disecție 360° - Funcție joystick			
Analiza hepatică			
- Segmentare automată ficat - Segmentare leziuni - Calculul greutății tumorii			



Sistem computer tomograf (CT), multislice	Da	Nu	Referință documentație*
Perfuzie multiorgan			
- Perfuzie cerebrală			
- Protocoale pentru tumori cerebrale, hepatice, perfuzie arterială și portală			
- MTT, TTP			
Aparat de anestezie compatibil CT și RM			
Monitor de funcții vitale			
Senzor wireless pentru deget pentru măsurarea SpO ₂			
Adaptoare pentru degete			
Furtun de presiune și manșete pentru nou-născuți / copii / adulți			
INTERFETE HW/ SW DICOM			
DICOM Work-List			
DICOM Query/ Retrieve			
DICOM Basic Print/ Editor			
DICOM MPPS			
DICOM Export			
DICOM Send/ Receive			
C. ACCESORII			
Injector Automat cu două seringi (dual Head)			
Suport pentru poziționare: cap axial și coronal, brațe, picioare, saltea			
Geam de plumb			
Tablou electric			
5 șorțuri de protecție, pentru proceduri intervenționale ghidate CT			
SERVICII ASOCIATE:			
Transportul până la sediul beneficiarului			
Instalarea și punerea în funcțiune			
Instruirea personalului medical și tehnic pentru o perioadă de min.12 zile			
Vizită pentru specialiști de minim 3 zile on-site pentru aparat similar pus în funcțiune			

*Referință = Pagina din prospect, catalog, manual de utilizare etc., prin care se demonstrează îndeplinirea cerinței tehnice

Toate cerințele sunt minimale. Toate posibilele mențiuni sau referirile la marcă sau denumire sau cerință sau dimensiune se interpretează „sau echivalent”.



2. Termenul de livrare și punere în funcțiune a echipamentelor

Nr. crt.	Denumire	Termen livrare
1	Sistem computer tomograf (CT) multislice	60 zile de la lansarea comenzii

3. Garanția: Furnizorul va asigura asistența tehnică în perioada de garanție a produselor (se solicită o perioadă de garanție de minim 1 an de la punerea în funcțiune). În perioada de garanție, furnizorul va asigura pe cheltuiala proprie componentele care se defectează, manopera aferentă montajului acestora și costurile generate de deplasarea echipei de service. Producătorul trebuie să furnizeze piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va garanta contractual prețul pentru primele două tuburi schimbate în perioada de post garanție. Se va anexa o declarație în acest sens.

4. Documente de livrare:

- Factura
- Aviz de expediție,
- Certificat de calitate,
- Carte tehnică (manual) - în limba română,
- Certificat de garanție,
- Certificat de conformitate.

Verificarea produsului furnizat se va face cantitativ și calitativ.

Controlul calitativ va constă în verificarea certificatului de calitate sau declarației de conformitate.

Controlul cantitativ va consta în numărarea produselor livrate.

Nu se admit oferte alternative. Nu sunt admise produse second-hand.

La livrare se vor semna de către părți:

- Procesul verbal de predare - primire (recepție cantitativă și calitativă);
- Procesul verbal de punere în funcțiune;
- Procesul verbal de instruire a personalului.

- Ambalare, livrare, transport, garanție și documente
 - Ambalare - dacă este cazul*
Ambalarea se va face conform instrucțiunilor de ambalare ale produsului/echipamentului, astfel încât acesta să fie protejat la transport și depozitare.
 - Livrare DDP*
Toate produsele vor fi livrate și montate, astfel încât să se încadreze în termenele precizate în contract.

Obligațiile și responsabilitățile furnizorului

Furnizorul se obligă:

- Să furnizeze produsele în termenii stabiliți prin contract
- Să asigure adoptarea măsurilor tehnologice și organizatorice care să conducă la respectarea strictă a prevederilor Caietului de sarcini
- Să respecte reglementările obligatorii referitoare la sănătatea și securitatea în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului în timpul livrării produselor



- Să nu afecteze prin livrare mediul înconjurător sau alte proprietăți
- Să anunțe prin telefon sau fax beneficiarul asupra datei la care urmează să aibă loc livrarea și verificarea, în locul indicat de Beneficiar
- Să înlocuiască în perioada de garanție produsele necorespunzătoare calitativ, refuzate de beneficiar, în termen de 15 zile de la comunicare
- Să remedieze defecțiunile apărute în perioada de garanție pe cheltuiala vânzătorului, în termenele stabilite în contract, în maxim 48 de ore de la comunicare

Obligațiile beneficiarului

Beneficiarul se obligă:

- Să indice locul unde urmează să fie livrate produsele și recepționate pe bază de Proces Verbal
- Să asigure personal pentru efectuarea recepției calitative și cantitative
- Să avizeze în scris furnizorul asupra defecțiunilor apărute în perioada de garanție
- Să plătească prețul produselor, conform contractului încheiat.



Operator economic

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66 / 2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare

Subsemnatul/a _____, în calitate de _____ la Ofertantul _____ referitor la procedura de achiziție echipamente de cercetare medicală pentru proiectul „Rețeaua Națională de Cercetare-Dezvoltare-Inovare în Imagistică Hibridă și TeleMedicină Avansată în GastroEnterologie și Cardiologie, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul/a _____ declar că voi informa imediat SC ACTAMEDICA SRL dacă vor interveni modificări în prezenta declarație.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că SC ACTAMEDICA SRL are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

.....
(nume și funcție persoană autorizată)

.....
(semnătură persoană autorizată)

Data completării: