



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 1.245.548,41 lei, la care se adaugă TVA 249.109,68 lei = 1.494.658,09 lei TVA inclus	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 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 Tîrgu Mureș, Județ Mureș
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 este Achiziția de servicii și bunuri necesare creării unei rețele naționale telemedicină (tele-ecografie) cu software și hardware integrativ al imaginilor medicale într-o bază de date + Cloud infrastructure
Caracteristici minime, conform Cererii de finanțare: <ul style="list-style-type: none">- 40 centre cu ecografe portabile (formate din laptop/sistem all-in-one, ecograf portabil cu conectare la calculator și sondă convexă)- posibilități store-and-forward sau real-time (live)- ecografie Doppler, pulsat, CFM, triplex- image and videorecording- converter DICOM + HL7- web based application- cloud integration (store-and-forward)- application server for cloud imaging application- application SQL server for clinical database- high performance storage with UPS capabilities- security appliance + SSL certificates



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 Ministerului 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	<p>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 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. Manualul de utilizare al echipamentului se va prezenta în limba română.</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
Posibilitatea retragerii sau modificării ofertei	<p>- <i>Modificarea și retragerea ofertei:</i> Orice ofertant are dreptul de a-și modifica sau de a-și retrage oferta numai înainte de data limită stabilită pentru depunerea ofertei și numai printr-o solicitare scrisă în acest sens. În cazul în care ofertantul dorește să opereze modificări în oferta deja depusă, acesta are obligația de a asigura primirea și înregistrarea modificărilor respective de către autoritatea contractantă până la data limită pentru depunerea ofertelor. Pentru a fi considerate parte a ofertei modificările trebuie prezentate cu amendamentul că pe plicul exterior se va marca în mod obligatoriu și inscripția "MODIFICĂRI".</p> <p>- <i>Oferte întârziate:</i> Ofertele care sunt depuse/transmise la o altă adresă a autorității contractante decât cea stabilită în documentația de atribuire, ori care este primită de către autoritatea contractantă după expirarea datei limită pentru depunere se returnează nedeschisă.</p>
Deschiderea ofertelor	<p><i>Data, ora și locul deschiderii:</i> Deschiderea ofertelor va avea loc în data de 26.01.2017, ora 13:00, la adresa Str. Cornești 65, Tg.-Mureș, județ Mureș.</p>

VI. Criterii de atribuire

VI.1. Prețul cel mai scăzut	<input type="checkbox"/>
VI.2. Cea mai avantajoasă oferta economică	<input checked="" type="checkbox"/>
FACTORI DE EVALUARE AI OFERTELOR - CRITERII	
<ol style="list-style-type: none">1. Prețul ofertei 40%2. Relevanța față de temele de cercetare abordate prin proiect 60% <p>Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul:</p> <p>1. Prețul - 40 puncte</p> <p>Pentru cel mai mic preț se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 40 puncte. Pentru un preț mai mare se acordă punctajul astfel: $P = (P_{min}/P_n) \times 40$, unde:</p> <ul style="list-style-type: none">• P_{min} cel mai mic preț oferit• P_n prețul ofertei „n“• P punctajul obținut	

2. Relevanța față de temele de cercetare abordate prin proiect - 60 de puncte

Nr	Criterii de evaluare	Scor	Valoare solicitată	Unitate măsură
1	Update automatic al software-ului pentru reducerea întreruperii activității și minimizarea costurilor	5	DA/NU	
2	Clustering pentru sincronizarea mai multor locații cu investigațiile efectuate. La întreruperea conexiunii între locații, ele pot rula independent și se vor sincroniza automatic la următoarea conectare	10	DA/NU	
3	Moduri suportate de clustering: sincronizare permanentă și sincronizare programată în intervale orare	5	DA/NU	
4	Sincronizare pentru fiecare examinare sau modalitate și fiecare rezultat sau raport	5	DA/NU	
5	Încărcarea fiecărei imagini previzionate cu un click	5	DA/NU	
6	Posibilitatea de a vizualiza modalități diferite ale aceluiași pacient simultan	5	DA/NU	
7	Cadre multiple ca cineloop (derulare înainte/înapoi) cu posibilitatea setării vitezei de derulare (US ,cardio, etc)	5	DA/NU	
8	Mod scanare High Line Density pentru o rezoluție mai bună	5	DA/NU	
9	Filtru de prelucrare a zgomotului - Speckle Reduction Algorythm	5	DA/NU	
10	Modul de tele-ecografie (acces de la distanță în timp real, cu măsurători și reglarea ecografului de la distanță și vizualizarea poziției sondei pe pacient)	5	DA/NU	
11	Procesor notebook: Minim I3-6100U (2,3 GHz, 3MB) sau echivalent	5	DA/NU	
TOTAL		60		

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 sau 10 puncte (în funcție de scor), 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

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

Rețea de telemedicină

Descriere sistem: Rețea compusă din 40 de ecografe Doppler color cu sonda microconvexă pentru investigații abdominale și cardiace, aflate în locații diferite ale medicilor operatori, cu posibilitatea investigării de la distanță de către medicii experți prin două metode:

- Store&Forward:** Transferul ecografiilor efectuate și salvate de către medicii operatori la un server cloud și conectarea medicilor experți la acesta în vederea examinării.
- Real Time(Live):** Examinare în timp real, conectarea directă a medicilor experți la ecografele medicilor operatori în vederea diagnosticării în timp real prin transmiterea live a imaginilor, cu efectuarea măsurătorilor și ajustarea parametrilor de la distanță.

Server-ul Cloud va fi implementat ca sistem PACS (Picture Archiving and Communication System) pentru a se asigura transferul filmelor ecografice în format standard DICOM și pentru a păstra compatibilitatea cu alte modalități de imagistica medicală care vor fi integrate ulterior în acest sistem(CT,RMN,RX, etc.). Totodată sistemul va trebui să asigure interfațare HL7 pentru integrare ulterioară cu sistemele HIS/RIS(Hospital Information System/Radiology Information System). Conectarea la server se va face prin internet prin rețea securizată tip VPN(Virtual Private Network).

Va exista un modul de administrare pentru interogarea și gestionarea bazei de date, precum și pentru raportarea activității medicilor operatori și medicilor experți.

Baza de date cu filme și imagini ecografice creată pe server va putea fi interogată pentru:

1. accesarea bazei de date de către experți: pentru răspuns ecografic; pentru răspuns studiu de caz
2. studii medicale efectuate de către cercetători contra cost; tarife variabile, în funcție de volumul de date accesate (nr. pacienți, ani investigați, nr. parametri investigați)
3. se va avea în vedere posibilitatea încărcării de pe CD-ul pacientului și a altor investigații de imagistică medicală(CT, RMN, etc.) de către medicul operator și transmiterea acestora către serverul central pentru investigare din partea medicilor experți, precum și posibilitatea interconectării serverului central cu alte servere cu modalități diverse de imagistică medicală.

1. Specificații tehnice:

Specificații tehnice	Da	Nu	Referință documentație*
Rețea națională telemedicină (tele-ecografie) cu software și hardware integrativ al imaginilor medicale într-o bază de date + Cloud infrastructure			
A. CONFIGURAȚIE SOFTWARE			
Notebook-uri - 50 buc (40 buc. pt. medici operatori, 10 buc. pt. medici specialiști) cu Sistem de operare, programe suita Office și antivirus, toate cu licență			
Server PACS - 1 buc			
Licențe clienți PACS pentru notebook medici operatori folosite la încărcarea cazurilor(investigații ecografice sau CD de la pacienți cu investigații imagistice) - 40 buc			
Licențe clienți PACS pentru medici experți - 30 buc			

Specificații tehnice	Da	Nu	Referință documentație*
Rețea națională telemedicină (tele-ecografie) cu software și hardware integrativ al imaginilor medicale într-o bază de date + Cloud infrastructure			
Modul de administrare:			
Modul de căutare în Server după anumite criterii (CNP, nume pacient/medic/diagnostic/dată)			
Modul de raportare și administrare activitate tele-diagnostic, raportare nr consultații/medic/medic specialist pentru a se întocmi facturi lunare pentru serviciile acordate			
Descriere Sistem de diagnosticare și arhivare PACS			
Introducere			
Se livrează 40 de sisteme de diagnostic ecografic și arhivare în 40 de locații și o bază de date centrală. Sistemul include diagnostic, transfer de imagini, procesare și evaluare imagini și arhivare pe termen lung			
Implementare rețea distribuită PACS			
Medicul operator trebuie să aibă acces la datele pacienților proprii la stația sa de lucru și să poată trimite investigația ecografică către serverul PACS central			
Medicul expert trebuie să aibă acces la serverul PACS central și să trimită rezultatul investigației către acesta			
Sincronizare automată a datelor server-client PACS, trimitere automată a rezultatului către medicul operator			
Rezultatele să nu fie editabile după transmiterea către server PACS			
ID unic pentru medic operator, medic expert, printabil pe rezultat			
Posibilitatea solicitării timpului de răspuns (24h/48h/72h)			
Avertizare administrator caz nepreluat în timpul solicitat			
Marcarea și blocarea pentru 24h a investigațiilor preluate de către medicul expert			
Identificarea tipului investigației ecografice după specialitate (abdomen/cardiologie)			
Posibilitatea integrării sistemului PACS cu sisteme HIS			
Soluție software multitasking, rularea simultană a mai multor funcții cum ar fi transmitere, recepționare, editare, tipărire.			
Soluție software stabilă, cu interfața intuitivă, set complet de unelte pentru diagnostic, vizualizare și arhivare pe termen lung			
Funcție drag and drop, afișare simultană a mai multor filme, imagini, studii, funcții import-export DICOM, JPG			
Cerințe pentru interfață			
Interfațare HL7(HIS/RIS) și import /export fișiere format Dicom			
Cerințe Server management:			
- DICOM Store			
- DICOM Worklist			
- SQL-DatabaseServer			
- Arhivare pe termen lung			
- Integrare în HIS prin HL7			
Stocare imagini/ funcții rețea/ data transfer și documentație			
- Arhivare via rețea/WLAN			
- Format DICOM 3			
- import de pe CD a imaginilor mai multor modalități din folder pacient(CT, RMN, RX, US, etc.)			
- imprimantă rețea			

Specificații tehnice	Da	Nu	Referință documentație*
Rețea națională telemedicină (tele-ecografie) cu software și hardware integrativ al imaginilor medicale într-o bază de date + Cloud infrastructure			
Dicom viewer nativ, cu afișarea simultană a 1024 nuanțe de gri și suport pentru tehnologie de scară gri 10bit utilizată de monitoare medicale profesionale.			
Aspecte generale			
Licență lifetime pentru PACS Software			
Acces cu login			
Interfață în limba română sau engleză			
Management utilizator			
Interfață grafică de administrare (română sau engleză)			
Certificare CE/ software medical în conformitate cu Directiva 93/42/EEC			
Software-ul PACS și Viewer-ul DICOM trebuie să provină de la același producător			
Mentenanța asigurată direct de către producător PACS (engleză)			
Auditarea datelor recepționate			
Funcție client/server pentru transferul de date			
Compatibilitate cu Windows XP, 7, 8 și 10			
Multitasking, Multiprocesare, Multithread			
Update automatic al software-ului pentru reducerea întreruperii activității și minimizarea costurilor			
Compatibilitate software cu DIN 6862			
PACS / RIS - Server			
Baza de date SQL			
Compatibilitate DICOM 3.0			
Backup în timp real, fără întreruperea activității sistemului			
Clustering			
Clustering pentru sincronizarea mai multor locații cu investigațiile efectuate. La întreruperea conexiunii între locații, ele pot rula independent și se vor sincroniza automat la următoarea conectare			
Moduri suportate de clustering: - sincronizare permanentă - sincronizare programată în intervale orare			
Sincronizare pentru: - fiecare examinare sau modalitate - fiecare rezultat sau raport			
Tele-radiologie			
Opțiune de anonimizare a datelor pacientului			
Transfer automat al rezultatului de la server-ul central către instituția medicală care a realizat examinarea			
Mandatări în baza de date centrală			
Abilitatea de a crea grupuri de utilizatori cu cercuri distincte de pacienți			
Fiecare instituție care efectuează examinări va avea acces doar la propriul cerc de pacienți			
Clienți PACS/RIS per instituție			
Căutare pacienți/examinare după nume, data nașterii, CNP, id pacient, modalitate			
Posibilitate ordonare după nume, data nașterii, modalitate, caz, tip caz			
Creare CD/USB pacienți			
Înregistrare CD/DVD pacienți a unui set selectat de imagini din DICOM Viewer			
Creare CD pacienți cu posibilitate de multiplicare			

Specificații tehnice	Da	Nu	Referință documentație*
Rețea națională telemedicină (tele-ecografie) cu software și hardware integrativ al imaginilor medicale într-o bază de date + Cloud infrastructure			
Creare DICOM-CD anonimizat			
Export pe USB stick cu posibilitatea anonimizării sau realizării a unei imagini multi-pacient			
Export pe harddisk			
Integrare cu RIS/HIS/MIS cu următoarele funcții:			
Posibilitatea încărcării de cazuri în format HL7			
Lansarea afișării imaginilor din aplicația RIS			
DICOM Worklist management			
DICOM - VIEWER			
Posibilitatea utilizării simultane a monitoarelor medicale pentru afișarea imaginilor			
Afișarea simultană a 1024 nuanțe de gri (pe monitor medical cu placa video medicală)			
Acces la imaginile stocate pe serverul PACS cu posibilitatea afișării simultane a mai multor imagini pentru comparație			
Încărcarea fiecărei imagini previzionate cu un click			
Posibilitatea de a vizualiza modalități diferite ale aceluiași pacient simultan			
Deschidere și import CD-uri pacienți provenite de la alte sisteme			
Cadre multiple ca cineloup (derulare înainte/înapoi) cu posibilitatea setării vitezei de derulare(US ,cardio, etc)			
Service și instalare			
Instalarea și configurare clienți/server			
Integrarea și adăugarea de modalități noi (CT, RMN, RX)			
Training de bază			
Training administrare			
Training secundar			
Garanție			
24 luni de la data punerii în funcțiune			
B. CONFIGURAȚIE HARDWARE			
Server cu specificații complexe - 1 buc.			
Server NAS cu capacitate mărită de stocare pentru arhivarea imaginilor pe termen lung - 1 buc.			
Ecografe Doppler color cu capabilități de telemedicină - 40 buc.			
Sonde micro convexe 2,0 - 4,0 MHz - 40 buc			
Notebook - 50 buc.(40 buc. pt. medici operatori + 10 buc. pt. medici experți)			
C. Specificații tehnice SERVER			
Carcasa cu 4 x 3.5" Hot Plug Hard Drives			
Procesor: min. Intel® Xeon® E3-1270 v5 3.6GHz, 8M cache, 4C/8T, turbo (80W) sau echivalent			
Memorie: min. 2 x 16GB UDIMM, 2133MT/s, ECC			
Sistem operare: Windows 2012 R2, Essentials Edition			
Limba sistem de operare: Engleză			
Partiție sistem de operare: 80 GB			
RAID-Controller			



Specificații tehnice	Da	Nu	Referință documentație*
Rețea națională telemedicină (tele-ecografie) cu software și hardware integrativ al imaginilor medicale într-o bază de date + Cloud infrastructure			
HDD: 2 x 6TB / SAS			
Alimentare: 220 V			
Placă rețea: 1 Gbit			
Garanție: 2 ani, incluzând piese de schimb și service, intervenție cel târziu a doua zi de lucru			
D. Specificații tehnice SERVER NAS			
NAS: 48TB (8x6TB) / Gigabit with 4 x RAID 1			
Garanție minim 24 luni			
E. Specificații tehnice ECOGRAF ultraportabil			
Caracteristici și funcții:			
Interfață intuitivă, customizabilă			
Dimensiunea imaginii ecografice ajustabilă automat în funcție de rezoluția ecranului			
Funcție optimizare automată			
DICOM			
Transductor microconvex cu câmp de vizualizare 102 grade			
Alimentare - sursa sau direct prin USB			
Metode scanare:			
Electronic linear, convex, microconvex, endocavitar			
Gama frecvențe: 2,0-15,0 MHz			
Moduri de lucru :			
Mod B, B+B, 4B, B+M, M			
Spațial Compound			
Imagine Trapezoidală			
Procesarea imaginii:			
Mod scanare High Line Density pentru o rezoluție mai bună			
Filtru de prelucrare a zgomotului - Speckle Reduction Algorhythm			
TGC Control, 5-10 cursoare (customizable) 40 dB			
Gama dinamică: minim 120 dB, 8 trepte			
Control gain general			
Controlul vitezei de baleiere M - mode			
Control putere acustică			
Control negativ / pozitiv			
Interpolare bi-lineară			
Control nuanțare imagine			
Modul de tele-ecografie (acces de la distanță în timp real, cu măsurători și reglarea ecografului de la distanță și vizualizarea poziției sondei pe pacient)			
Salvare/încărcare imagini și cineloop în format:			
AVI, JPG, BMP,			
DCM (DICOM uncompressed)			
DCM (DICOM-JPEG RGB/YBR)			
DCM (DICOM-JPEG RGB/YBR Video)			



Specificații tehnice Rețea națională telemedicină (tele-ecografie) cu software și hardware integrativ al imaginilor medicale într-o bază de date + Cloud infrastructure	Da	Nu	Referință documen tație*
Măsurători și calcule:			
Măsurători de distanțe, arii, trace, unghi volum - în mod B			
Măsurători de distanțe, timp, viteză, stenoze - în mod M			
Pachete calcule și măsurători abdomen			
Pachete calcule și măsurători cord			
Pachete calcule și măsurători obstetrică și ginecologie			
Pachete calcule și măsurători urologie			
Capabilități stocare:			
Posibilitatea stocării imaginilor, datelor legate de pacienți în memorie internă			
Posibilitatea stocării în memorie a imaginilor și cineloop-urilor			
Interfața:			
USB 3.0			
Accesare și prelucrare date			
Fiecare examinare poate fi revăzută din arhiva dispozitivului pe ecranul acestuia			
Certificări			
Certificat de marcaj european (CE Mark) sau Declarație de Conformitate a producătorului (MDD93/42/EEC)			
Garanție minim 24 luni			
F. Specificații tehnice SONDA ECOGRAF			
Sonda microconvexă			
Multifrecvență: frecvență centrală 3,3 MHz			
Frecvențe 2,0, 3,0, 4,0 MHz			
Raza curbura 20mm			
Câmp de vizualizare: 102 grade			
Aplicații clinice: abdominal, cardio			
Garanție minim 24 luni			
G. Specificații tehnice NOTEBOOK			
Procesor: Minim I3-6100U (2,3 GHz, 3MB) sau echivalent			
Memorie RAM: Instalată minim 4GB DDR4, Upgradabilă până la 16 GB DDR4			
HDD: minim 500 Gb (7200 rpm) S-ATA 2,5"			
Unitate optică: DVD-RW, internă			
Placă video: Dedicată, minim 2 GB DDR3			
Display: minim 15,6", Retroiluminare LED, Webcam			
Securitate: Cititor de amprentă, Computrace Bios sau echivalent			
Sistem de operare: Windows 10, 64 bit cu licență preinstalat			
Antivirus: Ediție minim 2015 sau echivalent, licență valabilă minim 2 ani			
Accesorii incluse: Geanta transport, Mouse			
Garanție: Minim 24 luni			



*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	Servicii și bunuri necesare creării unei rețele naționale telemedicină (tele-ecografie) cu software și hardware integrativ al imaginilor medicale într-o bază de date + Cloud infrastructure	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 2 ani 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 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

o 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.

o 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: