

JUDEȚUL SUCEAVA
CONSILIUL JUDEȚEAN SUCEAVA
Direcția proiecte cu finanțare externă
Compartiment proiecte cu finanțare externă

CAIET DE SARCINI

pentru atribuirea contractului de furnizare echipamente medicale specializate necesare dotării secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava " în cadrul proiectului "Emergency care for children of cross-border region.

Neurosurgical focus – NEURO KIDS/ Asistență de urgență pentru copiii din regiunea transfrontalieră. Focalizare neurochirurgicală – NEURO KIDS", finanțat în cadrul Programului Interreg VI-A NEXT România-Ucraina 2021-2027, Obiectiv specific 2.2 - Asigurarea accesului egal la sănătate și stimularea rezilienței sistemelor de sănătate, inclusiv asistența medicală primară și promovarea tranziției de la îngrijirea instituționalizată la cea bazată pe familie și comunitate.

1. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcarea, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, Județul Suceava prin Consiliul Județean Suceava îndeplinește rolul de *autoritate contractantă*, respectiv achizitor în cadrul contractului de furnizare.

Pentru scopul prezentei secțiuni 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.

2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE – INFORMAȚII DESPRE PROIECT

Proiectul "Asistență de urgență pentru copiii din regiunea transfrontalieră. Focalizare neurochirurgicală – NEURO KIDS " este implementat de către Consiliul Județean Suceava în parteneriat cu Întreprinderea Comunală Non-profit Spitalul Clinic Orășenesc de Copii a Consiliului Orășenesc Cernăuți și Centrul Bucovinean pentru Dezvoltare și Reconstrucție din Cernăuți.

Obiectiv general: Creșterea accesibilității și calității îngrijirilor neurochirurgicale de urgență oferite copiilor din regiunea Cernăuți și județul Suceava

Obiectiv specific:

Obiectivul specific al proiectului este creșterea accesibilității și calității îngrijirii neurochirurgicale de urgență pentru copiii din regiunea Cernăuți și județul Suceava prin îmbunătățirea bazei materiale a CCCH (Cernăuți) și ECCH (Suceava), modernizarea competențelor în asistența medicală de urgență neurochirurgicală a personalului medical din spitalele vizate, armonizarea protocoalelor de îngrijire medicală cu standardele UE și consolidarea capacităților comune până la sfârșitul proiectului.

Durata proiectului: 20 luni - 05.07.2025 – 04.03.2027

3. INFORMAȚII DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

UAT Județul Suceava prin CONSILIUL JUDEȚEAN SUCEAVA

Sediul: Palatul Administrativ, Municipiul Suceava, strada Ștefan cel Mare nr.36, județul Suceava
Adresă de corespondență Municipiul Suceava, strada. Ion Grămadă nr. 1-3, județul Suceava, cod poștal 720026.

Telefon: 0230.222548, 0230.210148, 0230.210324

Fax: 0230.222839

e-mail: contact@cjsuceava.ro; adresa Internet: www.cjsuceava.ro.

Tipul Autorității Contractante: Autoritate publică locală de nivel județean.

Echipamentele medicale ce urmează a fi achiziționate vor fi utilizate în cadrul și în scopul proiectului "Asistență de urgență pentru copiii din regiunea transfrontalieră. Focalizare neurochirurgicală – NEURO KIDS " finanțat în cadrul Programului Interreg VI-A NEXT România-Ucraina 2021-2027. Produsele achiziționate în cadrul acestei proceduri vor fi utilizate pentru dotarea secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava "

3.1 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Ioan cel Nou" Suceava, instituție subordonată a Consiliului Județean Suceava, este cea mai reprezentativă unitate sanitară din județ și unică în municipiul Suceava având o capacitate de 1.200 paturi, ceea ce reprezintă 35% din totalul de paturi din județ asigurând asistența medicală de specialitate pentru o populație arondată de peste 250.000 locuitori, cât și peste 35% din teritoriul județului.

Dotarea secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava " este esențială pentru a asigura un nivel optim al serviciilor medicale oferite. Investiția în aceste echipamente este nu doar necesară, ci și oportună, având în vedere beneficiile pe termen lung pentru pacienți și pentru spital.

3.2 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

Oportunitatea dotării secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava "este una semnificativă având în vedere complexitatea acestei discipline medicale dar și gradul de importanță a acestor echipamente în derularea activității medicale specializate necesare pacienților.

4. OBIECTUL ACHIZIȚIEI:

Furnizarea de echipamente medicale specializate necesare dotării secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava .

Achiziția publică de produse se va realiza pe **4 loturi**, după cum urmează:

Lot 1: Furnizare echipamente medicale specializate – **Disector cu ultrasunete** necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava ;

Lot 2: Furnizare echipamente medicale specializate – **Dispozitiv de neuromonitorizare** necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava;

Lot 3: Furnizare echipamente medicale specializate – **Craniotom și sistem trepan** necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava;

Lot 4: Furnizare echipamente medicale specializate – **C-arm 3D** necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava;

Autoritatea contractantă va încheia câte un contract de furnizare de produse pentru fiecare din loturile mai sus menționate.

Echipamentele medicale specializate vor fi predate separat la sediul Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sf. Ioan cel Nou" Suceava în prezența personalului desemnat de Consiliul Județean Suceava și, respectiv, din partea spitalului clinic județean.

Totodată, furnizorul va desemna o persoană responsabilă care va asigura instruirea ale personalului medical și/sau auxiliar, privind modul de utilizare a articolelor și a tuturor funcțiilor dotărilor, serviciul fiind oferit de specialiști, după semnarea contractului de furnizare.

5. SCOPUL CONTRACTULUI

Contractul de furnizare de echipamente medicale specializate pentru dotarea secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava " este necesar în scopul implementării optime a activităților proiectului dar și pentru asigurarea unui act medical profesionist și calitativ orientat către pacienți.

6. CERINȚE TEHNICE MINIMALE:

Lot 1: Furnizare echipamente medicale specializate – Disector cu ultrasunete

Nr. Crt.	Cerinte tehnice minimale
1.	Conditii generale
	- Echipamentul trebuie sa fie nou
	- Echipamentul sa prezinte certificat de conformitate C.E. emis de un organism notificat si/sau Declaratie de conformitate CE
2	CARACTERISTICI TEHNICE
2.1	Consola/generator – 1 buc
	Dimensiuni: 490 x 160 x 590 mm - +/- 10%

	Prezinta o greutate de maxim 28,5 kg
	Voltaj 230 V
	Prezinta cel puțin doua sigurante termale
	Frecventa 50 Hz / 60 Hz
	Consum max 300 VA
	Temperatura de operare: 10° C - 40° C
	Prezinta aspiratie si irigare
	Temperatura de transport si depozitare -20 °C pana la 50 °C
	Timp maxim de procedură în decurs de 80 de minute: depinde de instrument. Nu mai mult de 60 de minute în total
	Intervalul de oscilare a frecvenței 20-80 kHz
	Prezinta disponibil cel puțin 3 frecvente de lucru: 25 kHz, 35 kHz, 55 kHz
	Presiunea de succiune 0 - 0.9 bar
	Instilarea lichidului (in functie de instrument) maxim 0-150 l/min
	Aspiratia lichidului (in functie de instrument) maxim 0-250l/min
	Clasificare: clasa I de protectie
	Compatibil cu urmatoarele instrumente: macro instrumente, macro instrumente de inalta frecventa, foarfeci ultrasonice
	Proceduri: disectii si aspiratii ultrasonice, taiere si coagulare ultrasonica, debridare ultrasonica
	Identifica automat frecventa de lucru pentru fiecare piesa atasata
2.2	Accesorii consola:
	prezinta buton pornit/oprit
	panou de operare pentru aspiratie
	panou de operare pentru utilizarea sistemului ultrasonic
	panou de operare pentru irigare
	panou de operare pentru setari
	carlig pentru solutia de irigat
	suport pentru recipientul de colectare
	mufa de conectare piesa de mana
	mufa de conactare pedala
	in partea laterala se regaseste pompa de irigat
2.3	Stand cu roti pentru generator si accesorii – 1 buc
	Prezinta 4 roti cu sistem de blocare pe fiecare roata
	Prezinta cosulet de accesorii
	Greutate de maxim 27 kg
	Dimensiuni maxime 600 x 875 x 620 mm
2.4	Pedala – 1 buc
	Prezinta un cablu cu lungime de minim 5 m
	Prezinta mufa de conectare cu 3 pini
2.5	Canistra aspiratie minim 2000 ml -1 buc
	Este confectionata din Polisulfonă
	Poate fi sterilizata la cel puțin 134°
	Prezinta o autonomie de minim 2000 ml

2.6	Capacul canistrei de aspiratie – 1 buc
	Este confectionat din Polisulfonă sau echivalent
	Poate fi sterilizat cel puțin la 134°
	Prezinta protectie de prea plin
2.7	Cablu pentru piesa de mana – 1 buc
	Prezinta o lungime de minim 5 m
	Poate fi sterilizat la 134°
2.8	Piesa de mana ultrasonica pentru aspiratie tumori – 1 buc
	Este confectionata din aliaj de Titan
	Prezinta o lungime de 170 mm - +/- 5%
	Prezinta o greutate de maxim 67 g
	Angulatie spre varf de 15°
	Prezinta aspiratie si irigare
	Resterilizabila
2.9	Kit consumabile pentru piesa de mana ultrasonica de aspiratie tumori – 1 buc
	Kitul contine: 1 sonotroda; 1 tubulatura; 1 teaca
	Sonotroda prezinta o lungime de 36 mm - +/- 5%
	Sonotroda prezinta diametru extern 2 mm si intern 1.4 mm - +/- 5%
	Sonotroda este de unica folosinta
	Tubulatura este de unica folosinta
	Teaca este de unica folosinta
2.10	Kit consumabile pentru piesa de mana ultrasonica de aspiratie tumori – 1 buc
	Kitul contine: 1 sonotroda; 1 tubulatura; 1 teaca
	Sonotroda prezinta o lungime de 98 mm - +/- 5%
	Sonotroda prezinta diametru extern 2 mm si intern 1.4 mm - +/- 5%
	Sonotroda este de unica folosinta
	Tubulatura este de unica folosinta
	Teaca este de unica folosinta
2.11	Kit consumabile pentru piesa de mana ultrasonica de aspiratie tumori – 1 buc
	Kitul contine: 1 sonotroda; 1 tubulatura; 1 teaca
	Sonotroda prezinta o lungime de 109 mm - +/- 5%
	Sonotroda prezinta diametru extern 2 mm si intern 1.4 mm - +/- 5%
	Sonotroda este de unica folosinta
	Tubulatura este de unica folosinta
	Teaca este de unica folosinta
2.12	Cheie dinamometrica – 1 buc
	Confectionata din otel inoxidabil si plastic polieter eteron cetonă
	Dimensiuni maxime 49 x 54 x 27 mm
	Greutate maxim 95 g
	Resterilizabila (minim 150 cicluri)

2.13	Piesa de mana ultrasonica pentru os – 1 buc
	Este confectionata din aliaj de Titan
	Prezinta o lungime de 180 mm - +/- 5%
	Prezinta o greutate de 75-78 g (cu sonotroda)
	Angulatie spre varf de 15°
	Prezinta irigare
	Resterilizabila
2.14	Kit consumabile pentru piesa de mana ultrasonica pentru os – 1 buc
	Kitul contine: 1 sonotroda de tip cutit; 1 capison
	Sonotroda prezinta o lungime de lucru de 36 mm- +/- 5%
	Latimea cutitului este de 0,8 mm - +/- 5%
	Lungimea cutitului de 10 mm- +/- 5%
2.15	Kit consumabile pentru piesa de mana ultrasonica pentru os – 1 buc
	Kitul contine: 1 sonotroda de tip cutit; 1 capison
	Sonotroda prezinta o lungime de lucru de 101 mm- +/- 5%
	Latimea cutitului este de 0,8 mm- +/- 5%
	Lungimea cutitului de 10 mm- +/- 5%
2.16	Kit consumabile pentru piesa de mana ultrasonica pentru os – 1 buc
	Kitul contine: 1 sonotroda de tip raspa; 1 capison
	Sonotroda prezinta o lungime de lucru de 38 mm- +/- 5%
	Raspa prezinta 4 mm ² - +/- 5%
2.17	Kit consumabile pentru piesa de mana ultrasonica pentru os – 1 buc
	Kitul contine: 1 sonotroda de tip raspa; 1 capison
	Sonotroda prezinta o lungime de lucru de 100 mm- +/- 5%
	Raspa prezinta 4 mm ² - +/- 5%
2.18	Cutie de sterilizare
	Confectionata din otel inoxidabil
	Prezinta dimensiunile maxime: 482 x 248 x 78 mm
	Prezinta o greutate de maxim 2 kg
2.19	Tubulatura de aspiratie/instilatie
	Este de unica folosinta
	Este dublu ambalata
	Este ambalata individual si steril
	Prezinta o lungime de minim 5 m
	Prezinta 2 furtune (unul de aspiratie si unul de instilatie)
	Este confectionata din clorura de polivinil sau polietilena sau acrilonitril butadien stiren
	Cutia contine minim 12 buc
	Produsul prezinta marcaj CE
2.20	Tubulatura de irigare
	Este de unica folosinta
	Este ambalata individual si steril

	Cutia contine minim 12 buc
	LIVRARE ȘI TRANSPORT
	Furnizorul are obligația de a asigura livrarea, transportul, instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor la sediul autorității contractante, ca operațiuni incluse în pret. Termenul de livrare va fi de maxim 30 de zile .
	Documente însoțitoare: manuale de utilizare, softuri, licențe specifice aplicațiilor
	CONDITII DE GARANTIE
	Durata garanției dispozitivului medical este de minim 24 luni.
	În perioada de garanție, toate costurile de servicii privind repararea și/sau înlocuirea aparatelor, accesoriilor sau pieselor / componentelor defecte se face gratuit de către furnizorul echipamentului medical.
	Timp de intervenție servicii – max. 24 de ore după înștiințarea furnizorului pe fax
	CONDITII POSTGARANTIE
	Durata perioadei de postgaranție este de minim 8 ani
	Timp de intervenție maxim de 48 ore de la primirea solicitării la beneficiar
	Asigurarea cu piese de schimb și consumabile pe toată perioada de postgaranție la solicitare. La finalul acestei perioade se va trimite către beneficiar o scrisoare de final de furnizare piese de schimb/servicii de întreținere tehnică, dacă este cazul
	INSTALARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE
	Prin grija furnizorului, la sediul beneficiarului.
	INSTRUIRE PERSONAL
	Instruirea personalului medical și tehnic la sediul beneficiarului după punerea în funcțiune a echipamentului: minim 4 persoane este operațiune inclusă în pret

Lot 2: Furnizare echipamente medicale specializate – Dispozitiv de neuromonitorizare

Nr. Crt.	Cerinte tehnice minimale
1.	Conditii generale
	- Echipamentul trebuie să fie nou - Echipamentul să prezinte certificat de conformitate C.E. emis de un organism notificat și/sau Declarație de conformitate CE
2.	CARACTERISTICI TEHNICE
2.1	Tip sistem: Neuromonitorizare electrofiziologică intraoperatorie all-in-one, cu monitor touch screen de minim 21,5 inch.
	Canale: cel puțin 32 de canale.
	Modalități de monitorizare (minimale): EMG (electromiografie), SEP (potențiale evocate somatosenoriale), MEP (potențiale evocate motorii), Undele D (D-waves), AEP (potențiale evocate auditive), VEP (potențiale evocate vizuale).
	Funcții de stimulare: Stimulare și înregistrare potențiale evocate (senzoriale, acustice, vizuale), EMG, potențiale evocate motorii, stimulare directă nervoasă, pediculară sau corticală; stimulare monopolară și bipolară.
	Software inclus

	Indicator conectare electrozi: Conectori codati pe culori și formă; indicator pe ecran pentru conexiune corectă/neadecvată; evidențiere canal cu impedanță mare pentru restabilire.
	Management interferențe: Sesizează și ascunde interferențele RF de la echipamentele medicale din sala operatorie.
	Funcții specifice coloană vertebrală:
	Semnal de la surubul pedicular.
	Selectare nivel coloane vertebrale cu indicație grupe musculare de monitorizat.
	Probe pentru inserție suruburi pediculare (verificare în orificiu înainte de inserție).
	Stimulare pe instrumente de găurire sau inserare surub.
	Conectori probe pediculare codati pe culoare și formă.
	Utilizare: Aborduri clasice și minim invazive, cu sau fără microscop.
	Proble: Disponibile single-use și reutilizabile.
	Raportare: Generare raport PDF al procedurii încheiate.
	Configurație Fizică și Accesorii
	Sistem fizic: Stativ pe roți cu suport pentru unitatea all-in-one.
2.2	Cart:
	Pe roți (minim 2 blocabile).
	Minim 2 sertare și minim 2 rafturi.
	Transformator izolat de 600 VA +/- 5 %.
	Livrare: Împreună cu 4 cutii de electrozi
	LIVRARE ȘI TRANSPORT
	Furnizorul are obligația de a asigura livrarea, transportul, instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor la sediul autorității contractante, ca operațiuni incluse în pret. Termenul de livrare va fi de maxim 30 de zile . Furnizorul are obligația de a completa fișa tehnică de echipament la livrare.
	Documente însoțitoare: manuale de utilizare, softuri, licențe specifice aplicațiilor
	CONDITII DE GARANTIE
	Durata garanției dispozitivului medical este de minim 24 luni.
	În perioada de garanție, toate costurile de service privind repararea și/sau înlocuirea aparatelor, accesoriilor sau pieselor / componentelor defecte se face gratuit de către furnizorul echipamentului medical.
	Timp de intervenție service – max. 24 de ore după înștiințarea furnizorului pe fax
	CONDITII POSTGARANTIE
	Durata perioadei de postgaranție este de minim 8 ani
	Timp de intervenție maxim de 48 ore de la primirea solicitării la beneficiar
	Asigurarea cu piese de schimb și consumabile pe toată perioada de postgaranție la solicitare. La finalul acestei perioade se va trimite către beneficiar o scrisoare de final de furnizare piese de schimb/servicii de întreținere tehnică, dacă este cazul
	INSTALARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE
	Prin grija furnizorului, la sediul beneficiarului.

	INSTRUIRE PERSONAL
	Instruirea personalului medical si tehnic la sediul beneficiarului dupa punerea in functiune a echipamentului: minim 4 persoane este operatiune inclusa in pret

Lot 3: Furnizare echipamente medicale specializate – Craniotom și sistem trepan

Nr. Crt.	Cerinte tehnice minimale
1.	Conditii generale
	- Echipamentul trebuie sa fie nou - Echipamentul sa prezinte certificat de conformitate C.E. emis de un organism notificat si/sau Declaratie de conformitate CE
2.	CARACTERISTICI TEHNICE
	Configurația minimă trebuie să cuprindă următoarele componente: consolă principală, motor de craniotomie, pedală de control, trepan, adaptor trepan și adaptor craniotomie.
2.1	CONSOLĂ PRINCIPALĂ:
	Să prezinte trei porturi pentru piese de mână care să permită cuplarea a minim 3 piese de mână simultan
	Să prezinte cel puțin două porturi pentru cuplare pedală
	Să prezinte cel puțin un port pentru caseta de irigare - pompa de irigație peristaltică să fie integrată
	Să prezinte buton alimentare: pornit (iluminat verde)/oprit/stand by (iluminat portocaliu)
	Consola să dispună de display color, „sensitive touch” (LCD) cu următoarele caracteristici: - Diagonala de minim 7 inch; - Rezoluție orizontală minim 800 linii, rezoluție verticală minim 480 linii; - Minim 24 culori; - Unghi de vizualizare larg: minim 170 °
	Afișajul meniului pe ecran, să fie intuitiv și împărțit în minim 5 zone de acces:
	1. Zona barei de navigație - să ofere butoane de navigare și afișează presetarea active
	2. Spațiul pedalei de picior – să ofere o reprezentare grafică a alocării actuale a pedalei
	3. Zona de acces rapid - să permită utilizatorului să stabilească caracteristici cum ar fi direcția, irigarea și modulul de funcționare a pedalei (variabil, implicit, fix sau o atingere)
	4. Zona de setare a valorilor motorului - să afișeze numele și valorile motoarelor conectate
	5. Zona de diminuare / mărire - utilizatorul să poată folosi butoanele de creștere / descreștere pentru a regla setarea valorii motorului
	Să prezinte difuzor intern care să asigure ieșirea audio în timpul funcționării, cu volum reglabil: 0 dBA la 52 dBA.
	Să prezinte indicator luminos care să indice potrivirea dintre piesa de mână și pedala asociată.
	Să dispună de port bidirecțional pentru comunicarea cu artropompa.
	Să dispună de port de comunicare cu echipamentul de control și monitorizare.

	Să dispună de minim un port USB.
	Să prezinte software upgradabil.
	Consola să poată stoca intern presetările utilizatorilor și informațiile reprezentative, software-ul să ofere posibilitatea înregistrării parametrilor presetati pentru un număr de minim 5 utilizatori (plus parametri „default”).
	Când un dispozitiv este conectat la consolă, aceasta trebuie să detecteze automat dispozitivul conectat și să afișeze numai opțiunile și setările disponibile pentru respectivul dispozitiv conectat.
	Să recunoască automat tipul lamelor cuplate la piesa de mână precum și modul acestora de lucru (de ex: viteza de rotație minimă și maximă, rotație normală / revers / oscilație).
	Să rețină ultimele setări ale tipului de lame folosite și să le aplice la următoarea utilizare a lamelor de același fel.
	Să permită ajustarea procentuală a vitezei pentru fiecare tip de lamă de la 0-100%.
	Să aibă posibilitatea de memorare permanentă a vitezelor preferate de operator.
	Să aibă opțiunea de a modifica tipul de oscilare în două moduri: oscilare bazată pe un timp sau oscilare bazată pe număr de rotații
	Să dețină funcție de blocare a poziției de oprire/pornire a motorului în timpul intervențiilor.
	Să dețină funcție de simulare a funcționării pneumatice pentru motoarele de înaltă turație (cuplu dependent de turație).
	Să aibă posibilitate de a seta funcțiile și opțiunile pedalei:
	- Opțiuni de acționare a motorului cu ajutorul pedalei: înainte, înapoi, oscilant, implicit, dezactivare
	- Opțiuni de funcționare a pedalei în funcție de presiunea aplicată pe aceasta: mod variabil, fix, implicit și o atingere
	- Opțiuni ce pot fi atribuite pedalei: crește/reduce viteza setată inițial a motorului, oprește, urcă sau reduce valoarea setată a debitului pompei de irigare, modifică modul și direcția de funcționare a motorului, schimbă destinația pedalei către alt motor atribuit, opțiunea de modificare a atașamentului - presiunea de pe pedala comutatorului va trece prin lista de accesorii disponibile pentru motor, posibilitatea de a face ca accesoriul de tăiere să se rotească la o viteză foarte mică pentru a poziționa muchia de tăiere în fereastra de tăiere.
	Tensiunea de alimentare 220 V +/- 5%; 50 - 60Hz +/- 5%; tensiune de ieșire a portului motorului: 40 V +/- 5%
	Dimensiuni (L x Î x A): maxim 331 x 38 x 444 mm
	Greutate: maxim 8 kg
2.2	MOTOR CRANIOTOMIE:
	Motorul este destinat utilizării împreună cu sistemul de echipamente consolidate din sala de operații – consolă/unitate de comandă.
	Este utilizabil, de asemenea, pentru plasarea sau tăierea de șuruburi, metale, fire, dibluri și alte dispozitive de fixare.
	Design alungit, ergonomic
	Cordon electric autoclavabil, cu contacte aurite pentru prevenirea coroziunii și marker roșu pentru a facilita o poziționare ușoară în portul destinat piesei de mână a consolei

	Să prezinte marcaj alb pentru alinierea comutatorului manual (în cazul în care se dorește folosirea lui) și marcaj negru pentru o inserare ușoară a accesoriilor de lucru
	Dispozitiv de acționare “la deget”, autoblocant, detașabil, cu contact magnetic (opțional)
	Să aibă posibilitatea de a funcționa simulând piesa de mână pneumatică – din setările consolei
	Programarea setărilor de funcționare ale motorului să se realizeze din consolă
	Să accepte extensii drepte și angulate la 20°, disponibile în 6 dimensiuni.
	Să accepte extensii de lucru de putere crescută cu raport 5:1 pentru os foarte dur (4 modele)
	Să accepte extensii curbate în 2 dimensiuni cu burghiu flexibil
	Să aibă mecanism simplu de inserare, cu resort, a frezelor și burghiurilor, fără chei auxiliare
	Să fie compatibil cu o gamă largă de burghiuri și freze
	Să fie autoclavabil
	Turație maximă 75.000 rotații/minut
	Dimensiuni maximale (L x D): 109 x 7 mm
	Greutate: maxim 0.4 kg (incluzând cablul)
	Lungimea cablului: maxim 4,6 m
	Mod de operare: Non-continuu
	Alimentare cu energie: Consolă /unitate de comandă: 40 V (Curent continuu) +/-5%
	Cutie de sterilizare
	Confectionata din otel inoxidabil
	Prezinta dimensiunile: conform echipament
	Prezinta o greutate de maxim 2 kg
2.3	PEDALĂ DE CONTROL:
	Să poată fi programabilă de către utilizator cu ajutorul ecranului tactil al consolei: schimbare piesă mână, irigare pornit/oprit/flush, schimbare vârf de lucru, creșterea/scăderea vitezei presetate.
	Înveliș impermeabil de cauciuc
	Imersabilă, să poată fi spălată - IPX7
	Bază antiderapantă
	Să prezinte 5 platforme de comandă programabile pentru: valoarea turației, sensului de rotație, irigării, instrumentului activ
	Dimensiuni (L x Î x A): maxim 297 x 48.2 x 231 mm
	Greutate: maxim 2.7 kg
	Lungime cablu: minim 450 cm
2.4	TREPAN, ADAPTOR DE TREPAN SI ADAPTOR DE CRANIOTOMIE:
	Trepan de unică folosință:
	- ambalaj steril
	- disponibil în două dimensiuni: 11/7 mm (uz pediatric) și 14/11 mm
	- mecanism de oprire automată după perforarea laminei interne a calotei pentru a evita lezarea meningelor
	- fixare punctiformă, centrată, pentru evitarea derapării pe calota craniană
	- lungime : 61.2 – 67.6 mm - +/- 5%
	- diametru : 13.2 – 16.4 mm - +/- 5%
	- greutate : 28 – 37 g - +/- 5%

- viteza maximă de rotație : 1200 rotații / minut
Adaptor de trepan:
- autoclavabil
- ergonomic
- reductor de turație a micromotorului de 60 : 1
- montare/demontare pe micromotor prin culisare axială, fără ajutorul cheilor sau dispozitivelor suplimentare
- fixare cu resort a trepanului, fără ajutorul cheilor sau dispozitivelor suplimentare
CONFIGURAȚIE DE LIVRARE:
1. Consola de craniotomie – 1 buc
2. Motor de craniotomie – 1 buc
3. Pedala de picior - 1 buc
4. Adaptor de trepan – 1 buc
5. Cablu standard – 1 buc
6. Atașament drept 12cm – 1 buc
7. Atașament drept 7 cm – 1 buc
8. Atașament angulat 12 cm – 1 buc
9. Atașament angulat 14 cm – 1 buc
10. Atașament angulat 17 cm – 1 buc
11. Atasament cu carlig: 16 mm fix – 1 buc, 16 mm rotativ – 1 buc si 25 mm fix – 1 buc, 25 mm rotativ – 1 buc
12. Trepan – 2 buc
13. Lama 3 mm– 5 buc
14. Lama 2.3 mm – 5 buc
15. Bur diamantat 2.5 mm – 2 buc
16. Bur diamantat 3 mm – 2 buc
LIVRARE ȘI TRANSPORT
Furnizorul are obligația de a asigura livrarea, transportul, instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor la sediul autorității contractante, ca operațiuni incluse în pret. Termenul de livrare va fi de maxim 30 de zile .
Documente însoțitoare: manuale de utilizare, softuri, licențe specifice aplicațiilor
CONDITII DE GARANTIE
Durata garanției dispozitivului medical este de minim 24 luni.
În perioada de garanție, toate costurile de service privind repararea și/sau înlocuirea aparatelor, accesoriilor sau pieselor / componentelor defecte se face gratuit de către furnizorul echipamentului medical.
Timp de intervenție service – max. 24 de ore după instiintarea furnizorului pe fax
CONDITII POSTGARANTIE
Durata perioadei de postgaranței este de minim 8 ani
Timp de intervenție maxim de 48 ore de la primirea solicitării la beneficiar
Asigurarea cu piese de schimb și consumabile pe toată perioada de postgaranție la solicitare. La finalul acestei perioade se va trimite către beneficiar o scrisoare de final de furnizare piese de schimb/servicii de intretinere tehnica, dacă este cazul

	INSTALARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE
	Prin grija furnizorului, la sediul beneficiarului.
	INSTRUIRE PERSONAL
	Instruirea personalului medical și tehnic la sediul beneficiarului după punerea în funcțiune a echipamentului: minim 4 persoane este operațiune inclusă în pret

Lot 4: Furnizare echipamente medicale specializate – C-arm 3D

Nr. Crt.	Cerinte tehnice minimale
1.	Condiții generale
	- Echipamentul trebuie să fie nou
	- Echipamentul să prezinte certificat de conformitate C.E. emis de un organism notificat și/sau Declarație de conformitate CE
2.	CARACTERISTICI TEHNICE
	CARACTERISTICI GENERALE ALE SISTEMULUI
	Sistem mobil de fluoroscopie cu raze X, cu achiziție digitală de imagini radiologice, generator cu anod rotativ și cărucior mobil de monitoare pentru utilizare în chirurgia spinală, traumatologie, ortopedie, chirurgie pelvină și orice altă disciplină chirurgicală.
	Capabil de reconstrucții 3D asemănătoare CT-ului, oferă perspectiva imagistică de minim 180° ale structurilor anatomice, precum și reconstrucții multi-planare.
	Să dispună de capacități totale de răcire ce permit creșterea performanțelor clinice până la un regim de utilizare continuă.
	UNITATE MOBILĂ CU BRAT C
	Adâncimea brațului C: minim 75 cm pentru a putea manevra cu ușurință sistemul în spațiul redus din sala de operații
	Greutate brat C: maxim 330 kg
	Deplasare verticală motorizată brat C: minim 46 cm
	Deplasare orizontală: minim 15 cm
	rotația motorizată a brațului C în jurul axei orizontale minim 360°
	Mișcare orbitală motorizată a brațului C: minim 200°
	Distanță sursă-detector: minim 108 cm
	Brațul C să aibă posibilitatea de memorare a poziției de lucru, minim angulație și rotație
	Un monitor pentru operator pe standul braț C cu interfață touch-screen pentru controlul instalației
	Să dispună de pedala de picior, programabilă, cu diferite funcții de utilizare
	Motorizare - obligatoriu
	Unitatea să permită poziționarea motorizată a brațului C
	Sistemul să dispună de posibilitatea de memorare a poziției brațului C
	Sistemul să aibă posibilitatea de re-poziționare motorizată a brațului C într-o poziție memorată anterior prin apăsarea unui singur buton
	Generator de înaltă frecvență
	Generator monobloc/ non-monobloc controlat de microprocesor cu putere de minim 15 kW

Frecvența de minim: 60 kHz
Tub RX cu anod rotativ cu 2 focare
Dimensiunile focarelor maxim 0,3 și 0,6 mm
Capabil de fluoroscopie pulsata pentru reducerea dozei
Setare a ratei de pulsuri
Tensiunea generatorului in modul de fluoroscopie pulsata si radiografie: minimum intre 40-120 kV +/- 5%
Curentul in modul de fluoroscopie continua: minim intre 0.2 -10 mA
Curentul in modul de fluoroscopie pulsata: minim intre 0.2 -25 mA
Curent anodic in modul radiografie: maxim pana minim la 75 mA.
Colimator iris
Dispozitiv de directionare laser
Sistem de racire pentru generator
Sistemul de răcire sa permita utilizarea continua a unității
Sistem automat de monitorizare a temperaturii cu afișare pe panoul de comanda
Capacitatea calorica a sistemului sa fie de minim: 1.5 milioane HU, pentru a putea utiliza sistemul in mod de operare continuu
Detector plat digital cu tehnologie CMOS
Dimensiunile detectorului plat digital sa fie de minim: 30 cm x 30 cm (CMOS) pentru achiziția imagistica de zone anatomice cat mai largi
Numărul de pixeli activi din matricea detectorului sa fie de minim 1500x1500 pentru a culege cat mai mult semnal (raport mare semnal/zgomot) in vederea obținerii de imagini radiologice de înalta calitate si pentru utilizarea modurilor de augmentare
Valoarea Nyquist a rezoluției detectorului de minim 2.5 lp/mm pentru a obține rezoluții mari a imaginilor radiologice
DQE minim: 70 %
Lățimea scalei de gri de minim 16 biți
Grila antidispersie cu posibilitate de detasare
Dispozitiv de direcționare laser integrat in detectorul plat digital
Sistem anticoliziune integrat in detector pentru oprirea automata a mișcărilor motorizate
Panou de comanda
Unitatea va dispune de un panou de comanda integrat cu ecran tactil de minim 15" in diagonala
Rezoluție de minim 1360 x 760 pixeli
Panoul se va putea roti minim (+/- 135°), pentru a putea fi utilizat din mai multe poziții
De la ecranul tactil al panoului se vor putea accesa toate meniurile necesare pentru operarea unității mobile cu braț C
CARUCIOR MOBIL
Sa dispuna de intrerupator cu cheie on/off pentru raze X
Să dispună de roți cu frâne pentru blocarea direcției
Monitor 4K
Numar de afisaje in cadrul ecranului digital de minim: 2
Dimensiunea ecranului, diagonala de minim: 30 inch
Monitoare cu luminozitate uniforma minim 600 cd/m ²
Rezoluție de minim: 3800 x 2100pixeli

Unghi de vizualizare minim: 170° orizontal și vertical
APLICATII SI FUNCTIONALITATI
Calitatea imaginilor radiologice
La examinarea 2D sistemul trebuie sa poată afișa imagini radiologice cu rezoluția mai mare de 2.5 lp/mm
La scanarea 3D sistemul trebuie sa obțină volume de minim 19x19x19 pentru aplicațiile clinice efectuate pe zona centrala a corpului, unde vizualizarea extinsa a elementelor anatomice este in special necesara si pentru reducerea numărului total de scanări
Sistemul sa fie capabil de rezoluție 3D minima de 512x512x512 voxelii
Sistemul sa poată scana 3D
Funcții de procesare in timp real
Funcție de previzualizare a imaginii pe panourile de comanda
Posibilitatea inversării electronice a imaginii (verticala si orizontala) fără radiații
Posibilitatea de îmbunătățire a marginilor
Sistem de avertizare la selectarea modurilor de lucru cu doza înalta
Afișarea dozei pe unul din cele monitoare ale stației de imagistica
Raportarea dozei cumulate
Inversiune negru/alb in timp real
Colimatori digitali
Vizualizarea simultana pe același monitor a mai multor imagini, minim 2 imagini
Mărirea imaginii in timp real de minim 4 trepte de mărire
Modificare contrast si luminozitate
Memorarea ultimei imagini
Îmbunătățirea contururilor, reducerea zgomotului, detectarea mișcării cu activarea reducerii de zgomot
Detectarea automata a obiectelor in câmpul de vizualizare pentru ajustarea optima a dozei
Dozarea automata si controlul video trebuie sa acopere întregul câmp de vizualizare, pentru afișarea optima a obiectului, independent de poziție
Corectia automata pentru metale (in functie de program)
Detectarea miscarii in functie de program in imaginea fluoroscopica in timp real
Capacitatea de stocare de minim 40.000 imagini
Cerinte de postprocesare
Posibilitatea de imbunatatire a marginilor
Zoom digital selectabil
Inversiune negru/alb
Posibilitatea de rotire a imaginii
Posibilitatea de decupare a imaginii
Cerinte pentru fluoroscopie
Regimuri de lucru in fluoroscopie: minim 4
Program doza redusa pentru aplicații pediatrice
Reglarea automata a dozei in timpul programelor de fluoroscopie
Memorarea manuala sau automata a tuturor imaginilor in limita spațiului de stocare
Filtrare digitala

	Optimizarea scalei de gri
	Detectarea miscarii obiectelor, ajustarea automata a contrastului, reducerea artefactelor, detectarea conturilor
	Bucla cinematica (pentru derularea automata a imaginilor fluoroscopice)
	Soft inclus pentru măsurători de distante si unghiuri
	Soft inclus de desen digital pentru a marca elemente anatomice pe imaginile radiologice
	Conectivitate
	Intefata DICOM
	Functii minime DICOM: Store, worklist, send, query/retrieve, dose report (trimiterarea valorii dozelor in sistemul de arhivare).
	Conectivitate USB si retea.
	Accesorii
	Configuratia de livrare va include o extensie din carbon, compatibila cu masa chirurgicala din dotarea spitalului, ce permite scanarea si reconstructia imaginilor 3D fara prezenta artefactelor generate de sine laterale sau alte accesorii metalice.
	ALTE CERINTE obligatorii de indeplinit - Se va anexa o declaratie in acest sens, conform cu cerintele de mai jos:
	Echipamentul trebuie sa indeplineasca la livrare toate conditiile legale pentru punerea pe piata. Toate certificatele trebuie sa fie in termen de valabilitate.
	Furnizorul va asigura la livrare autorizatia de securitate radiologica pentru produs sau autorizatia de furnizare emisa de CNCAN si manualele de utilizare ale aparatului in limba romana.
	Manuale de utilizare in limba romana si in original la livrarea echipamentului
	Echipamentele vor fi etichetate de către furnizor/fabricant, clar și vizibil, încât acestea să poată fi identificate cu ușurință, conform legislației în vigoare. - Este necesară precizarea țării de origine, firmei producătoare, modelului și anului fabricație
	LIVRARE ȘI TRANSPORT
	Furnizorul are obligația de a asigura livrarea, transportul, instalarea și punerea in functiune a echipamentelor la sediul autorității contractante, ca operatiuni incluse in pret. Termenul de livrare va fi de maxim 60 de zile .
	Documente insotitoare: manuale de utilizare, softuri, licente specifice aplicatiilor
	GARANTIE - Se va anexa o declaratie in acest sens, conform cu cerintele de mai jos:
	Termen de garantie: minim 24 de luni de la data semnarii procesului verbal de punere in functiune
	Timp maxim de interventie: Furnizorul asigura la locul de functionare al aparatului service prompt, cu timp de interventie de maxim 48 ore de la solicitare, de buna calitate si gratuit in perioada de garantie
	Se include eliberarea anuala a buletinelor de verificare, in perioada de garantie.
	CONDITII POSTGARANTIE
	Durata perioadei de postgarantei este de minim 8 ani
	Timp de intervenție maxim de 48 ore de la primirea solicitării la beneficiar

	Asigurarea cu piese de schimb și consumabile pe toată perioada de postgaranție la solicitare. La finalul acestei perioade se va trimite catre beneficiar o scrisoare de final de furnizare piese de schimb/servicii de intretinere tehnica, daca este cazul
	INSTALARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE
	Prin grija furnizorului, la sediul beneficiarului.
	INSTRUIRE PERSONAL
	Instruirea personalului medical si tehnic la sediul beneficiarului dupa punerea in functiune a echipamentului: minim 4 persoane este operatiune inclusa in pret

7. VALOAREA ESTIMATĂ A CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ

Conform bugetului aprobat al proiectului, valoarea totală estimată a achiziției de echipamente medicale specializate necesare dotării secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava " este de **2.753.794,79 lei fără TVA**, echivalentul a 540.330,58 euro fără TVA, calculată la cursul Inforeuro din luna februarie 2026 (1 euro = 5,0965 lei).

În fundamentarea sumei globale bugetate au fost luate în calcul următoarele valori estimate:

Denumire	Cantitate (buc.)	Preț unitar (euro fără TVA)	Preț unitar (Lei fără TVA)	Total valoare (Lei fără TVA)
Lot 1: Furnizare echipamente medicale specializate – Disector cu ultrasunete necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava "				
➤ Disector cu ultrasunete	1	103.760,33	528.814,52	528.814,52

Denumire	Cantitate (buc.)	Preț unitar (euro fără TVA)	Preț unitar (Lei fără TVA)	Total valoare (Lei fără TVA)
Lot 2: Furnizare echipamente medicale specializate – Dispozitiv de neuromonitorizare necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava "				
➤ Dispozitiv de neuromonitorizare	1	76.859,50	391.714,44	391.714,44

Denumire	Cantitate (buc.)	Preț unitar (euro fără TVA)	Preț unitar (Lei fără TVA)	Total valoare (Lei fără TVA)
Lot 3: Furnizare echipamente medicale specializate – Craniotom și sistem trepan necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava "				
➤ Craniotom și sistem trepan	1	78.719,01	401.191,43	401.191,43

Denumire	Cantitate (buc.)	Preț unitar (euro fără TVA)	Preț unitar (Lei fără TVA)	Total valoare (Lei fără TVA)
Lot 4: Furnizare echipamente medicale specializate – C-arm 3D necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava "				
➤ C-arm 3D	1	280.991,74	1.432.074,40	1.432.074,40

VALOARE TOTALĂ (lei fără TVA) (Lot 1+Lot 2+Lot 3+Lot 4)	2.753.794,79
--	---------------------

Propunerile financiare prezentate de ofertanți se vor încadra în limitele maxime ale valorii estimate pentru fiecare lot de produse în parte.

Motivat de faptul că autoritatea contractantă nu dispune de fonduri pentru suplimentarea valorilor estimate, ofertele care conțin propuneri financiare cu valori totale care depășesc valoarea estimată vor fi respinse ca fiind inacceptabile, în condițiile prevederilor art. 137 alin.(2) lit. e) din anexa la H.G. nr. 395/2016 cu modificările și completările ulterioare.

SURSA DE FINANȚARE

Surse de finanțare a cheltuielilor proiectului: 90 % fonduri nerambursabile în cadrul Programului Interreg VI-A NEXT România-Ucraina 2021-2027, 10 % din bugetul local.

Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Dotarea secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava reprezintă o condiție esențială pentru asigurarea unui nivel superior al serviciilor medicale oferite. Investiția în aceste echipamente este nu doar necesară, ci și oportună, având în vedere beneficiile pe termen lung pentru pacienți și pentru spital.

Accesul echitabil la serviciile esențiale este unul dintre principiile de bază alături de principiile cost-eficacitate, bazate pe dovezi, optimizarea serviciilor de sănătate, cu accent pe servicii și intervenții, descentralizare, parteneriat cu toți actorii care pot contribui la îmbunătățirea stării de sănătate a populației.

Obiectivul specific (O.S.) la care contribuie furnizarea produselor, dacă e cazul

Achiziția echipamentelor medicale contribuie la creșterea accesibilității și calității îngrijirii neurochirurgicale de urgență pentru copiii din regiunea Cernăuți și județul Suceava prin îmbunătățirea bazei materiale a CCCH (Cernăuți) și ECCH (Suceava), modernizarea competențelor în asistența medicală de urgență neurochirurgicală a personalului medical din spitalele vizate, armonizarea protocoalelor de îngrijire medicală cu standardele UE și consolidarea capacităților comune până la sfârșitul proiectului.

Descrierea produselor solicitate

Produsele solicitate sunt prezentate Cererea de finanțare aferentă proiectului "Asistență de urgență pentru copiii din regiunea transfrontalieră. Focalizare neurochirurgicală – NEURO KIDS", finanțat în cadrul Programului Interreg VI-A NEXT România-Ucraina 2021-2027 și se încadrează în următoarele categorii: dotare. În derularea contractului, activitatea contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- i. Contractantul acționează în interesul *autorității/entității contractante* pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

8. Produsele solicitate:

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță/funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță/funcționale extinse/dorite	Durata minimă garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Lot 1						
1	Buc.	Secția neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean	Maxim 30 zile de la	Disector cu ultrasunete	Nu este cazul	Minim 24 de luni de la data semnării

		de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava	nota de comandă			procesului verbal de recepție fără obiecțiuni
Lot 2						
1	Buc.	Secția neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava	Maxim 30 zile de la nota de comandă	Dispozitiv de neuromonitorizare	Nu este cazul	Minim 24 de luni de la data semnării procesului verbal de recepție fără obiecțiuni
Lot 3						
1	Buc.	Secția neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava	Maxim 30 zile de la nota de comandă	Craniotom și sistem trepan	Nu este cazul	Minim 24 de luni de la data semnării procesului verbal de recepție fără obiecțiuni
Lot 4						
1	Buc.	Secția neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava	Maxim 60 zile de la nota de comandă	C-arm 3D	Nu este cazul	Minim 24 de luni de la data semnării procesului verbal de recepție fără obiecțiuni

În cadrul prezentei achiziții echipamentele medicale și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele/echipamentele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

Cerințele tehnice definite la nivelul prezentului caiet de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producător, la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție/metoda specifică de fabricație, vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent", fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui solicitat.

3.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate) a produselor/echipamentelor

Nu este cazul.

3.4 Extensibilitate, dacă este cazul

Nu este cazul.

3.5 Furnizarea de produse de generație superioară, dacă este cazul

Nu este cazul

1.1 Garanție / Termen de valabilitate

Toate produsele/echipamentele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data recepției produselor sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Autoritatea contractantă, la un interval de 30 zile de la recepția produselor.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- înlocuirea părților defecte;
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- instalarea în starea inițială;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă și repunerea în funcțiune.

Operatorul economic asigură garanția produselor/echipamentelor afectate de defecte pentru 24 de luni de la data instalării acestora la Autoritatea contractantă. Garanția nu este aplicabilă pentru produsele/echipamentelor deteriorate datorită unei utilizări necorespunzătoare sau a manipulării incorecte sau produsele ce au fost modificate sau reparate fără acordul prealabil, în scris, al operatorului economic. Cererea de suport în cadrul garanției trebuie să fie bine întemeiată, scrisă și semnată de către Autoritatea contractantă în perioada de doi ani de zile de la data recepției.

Înlocuirea produselor/echipamentelor: Dacă Vânzătorul acceptă refuzul livrării sau cererea de garanție bine întemeiată, singura sa obligație este de a înlocui produsele/echipamentele neconforme sau defecte cu produse compatibile într-o perioadă de timp rezonabilă pe propria sa cheltuială inclusiv cheltuielile de transport, iar Autoritatea contractantă nu va solicita nici o compensație pentru orice daună directă sau indirectă ce poate rezulta, inclusiv de exemplu imposibilitatea utilizării, pierderea profitului, pierderea contractului, pierderea marjei sau deteriorarea calității imaginii. Returul produselor/echipamentelor defecte este supus acceptului prealabil al Vânzătorului și intră în sarcina Autorității contractante.

7.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte.

Produsele/echipamentele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de autoritatea/entitatea contractantă. Fiecare produs/echipament va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele/echipamentele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația comunicată de autoritatea contractantă.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.

Destinația de livrare a produselor este:

Spitalul Clinic Județean de Urgență “Sfântul Ioan cel Nou” Suceava, municipiul Suceava, Bulevardul 1 Mai nr. 18, județul Suceava, cod poștal 720224.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor/echipamentelor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

7.3 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

În prețul contractului, furnizorul trebuie să asigure transportul, livrarea la locul indicat de achizitor, montarea, instalarea și după caz punerea în funcțiune a tuturor produselor/echipamentelor furnizate precum și instruirea personalului

7.4 Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va instala produsele în cadrul secției de Neurochirurgie și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp că spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, Autoritatea/entitatea contractantă și Contractantul vor efectua teste funcționale ale echipamentelor.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității/entității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea echipamentelor la parametri agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea/entitatea contractantă.

7.5 Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea/entitatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare

pentru a opera produsul. Numărul persoanelor care vor fi instruite va fi comunicat pe parcursul derulării contractului, în funcție de persoanele disponibile din cadrul secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență “Sfântul Ioan cel Nou” Suceava.

Instruirea va fi organizată după ce echipamentele sunt funcționale și trebuie să permită personalului Autorității/entității contractante: înțelegerea diferitelor componente ale produselor; înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produselor/echipamentelor; informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de baza; elementele de ajustare și reglaj fin al parametrilor de consum de energie electrică al echipamentului (ex. Standby), în vederea optimizării consumului de energie electrică, etc.

Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității/entității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română pentru un număr de minim 4 participanți.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin manuale de operare, fișe tehnice, etc..

Prestatorul trebuie să asigure instruirea și formarea personalului delegat de către Achizitor pentru a utiliza dotările și echipamentele specializate în cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență “Sfântul Ioan cel Nou” Suceava pentru un număr de minim 4 persoane pentru fiecare Lot/ categorie de produse.

În urma sesiunii de instruire se va întocmi un proces verbal de instruire, pentru fiecare echipament în parte, semnat de către Contractant și minim 4 persoane din cadrul secției de Neurochirurgie, în care se vor specifica următoarele: tipul echipamentului, modelul, seria echipamentului și rezumatul cunoștințelor dobândite în urma instruirii.

7.6 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Mentanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.

Contractantul trebuie să efectueze mentenanță preventivă a produsului de cel puțin 2 ori pe an în perioada de garanție.

Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul echipamentului.

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, Contractantul comunică Autorității/entității contractante lista operațiunilor de mentenanță care trebuie efectuate. În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsului/echipamentul, este posibil ca mentenanță preventivă să trebuiască a fi realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale. Orelle de lucru normale aferente personalului auxiliar/administrativ al Spitalului Clinic Județean de Urgență “Sf. Ioan cel Nou” Suceava sunt 08.00 – 16.30.

Operațiunile de mentenanță preventivă care necesită o oprire a

echipamentului/echipamentelor se efectuează în afara orelor normale de activitate. Datele exacte vor fi agreate cu Autoritatea/entitatea contractantă. Mentenanța preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.

Operațiunile de mentenanță preventivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanță și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

După fiecare intervenție preventivă, Contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare ale produsului/echipamentului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.

7.7 Mentenanța corectivă în perioada post-garanție, după caz

Mentenanța corectivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.

Contractantul trebuie să efectueze mentenanța corectivă a echipamentului pentru o perioadă de minim 8 ani după expirarea perioadei de garanție. Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului, cu excepția consumabilelor atunci când Autoritatea/entitatea contractantă semnalează un incident.

Mentenanța corectivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă și altele asemenea, exclusiv piese de schimb. Operațiunile de mentenanță corectivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanță și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

Serviciile de mentenanță corectivă vor începe după expirarea perioadei de garanție și după achiziționarea serviciilor de mentenanță corectivă de către autoritatea contractantă și trebuie asigurate la locația unde este instalat echipamentul. După fiecare intervenție corectivă, Contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, inclusiv piesele de schimb utilizate.

7.8 Suport tehnic

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, Contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității/entității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea/entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Nivelele de prioritate sunt:

- i. Urgent – incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității/entității contractante.
- ii. Critic – impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității/entității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității/entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
- iii. Major – impact mediu asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
- iv. Minor – impact minim asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minoră care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității/entității contractante.

Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24x7, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.

Contractantul va trebui să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului – aceștia se vor particulariza în funcție de specificul obiectului contractului, cei de mai jos fiind cu caracter orientativ:

Nivel prioritate	Timp de răspuns	Timp de implementare soluție provizorie	Timp de rezolvare
Urgent	30 minute	4 ore	24 ore
Critic	2 ore	24 ore	48 ore
Major	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare
Minor	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare

7.9 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minimă de 8 ani după expirarea perioadei de garanție.

Contractantul va prezenta în propunerea tehnică:

- a) recomandări cu privire la piesele de schimb care trebuie să existe în mod curent pentru a facilita efectuarea în cel mai scurt timp a operațiunilor de mentenanță corectivă;
- b) timpul de livrare pentru piesele de schimb recomandate;
- c) modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție;
- d) alte informații relevante.

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de Contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.

7.10 Atribuțiile și responsabilitățile părților

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Ofertantul are următoarele obligații principale:

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
- b. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
- c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
- d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
- e. colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor,
- f. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante,
- g. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității/entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
- h. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității/entității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract,
- i. colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului,
- b. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,

- e. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
- f. asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- h. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- i. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

7.11 Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu echipamentul/echipamentele

Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității/entității contractante în cadrul contractului sunt:

- Declarația de conformitate care atestă conformitatea produsului cu legislația aplicabilă;
- Certificat de conformitate emis de un organism acreditat, în conformitate cu legislația aplicabilă;
- Declarație pe propria răspundere a ofertantului cu privire la respectarea principiului DNSH (Do No Significant Harm), redactată în limba română;
- Garanția produselor emisă de furnizor / producător;
- Aviz de însoțire a mărfii;
- Certificat de calibrare, dacă este cazul;
- Manualele de utilizare / operare / mentenanță a produselor în limba română;
- Raport privind testarea;
- Dosarul de instruire al personalului.

Declarația de conformitate este emisă de producătorul produsului respectiv, aceasta conține un set minim de informații, fiind semnată de producător sau reprezentantul său autorizat.

Certificatul de conformitate este emis de un organism certificat fie la nivel național, european sau internațional care atestă conformitatea produselor, în baza unei verificări prealabile a produsului respectiv.

În momentul în care autoritatea/entitatea contractantă intenționează să achiziționeze un anumit produs, se recomandă ca la pregătirea documentației de atribuire să verifice tipul de documente pe care producătorul este obligat să le pună la dispoziție împreună cu produsul respectiv.

**Documentele menționate mai sus, vor fi traduse și depuse în limba română*

La nivelul UE sunt în vigoare următoarele acte cu caracter obligatoriu care stabilesc normele generale privind comercializarea produselor ale căror prevederi fac referire la noțiunile de certificat de conformitate și declarație de conformitate:

- 3) Decizia nr.768/2008/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 9 iulie 2008 privind un cadru comun pentru comercializarea produselor și de abrogare a Deciziei 93/465/CEE a Consiliului care stabilește principii comune și dispoziții de referință menite să se aplice în întreaga legislație sectorială și conferă un cadru general pentru legislația ulterioară de armonizare a condițiilor de comercializare a produselor.

De asemenea, Decizia nr.768/2008/CE introduce noțiuni precum evaluarea conformității produselor, marcajul CE, făcând referire și la asigurarea trasabilității unui produs pe tot parcursul lanțului de distribuție. Apariția Deciziei a contribuit la simplificarea și la eficientizarea supravegherii pieței, fiind prevăzute de asemenea dispoziții de referință cu privire la cerințele pe care organismele de evaluare a conformității trebuie să le îndeplinească pentru a aplica procedurile relevante de evaluare a conformității produselor.

2) Regulamentul (CE) nr.765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor care prevede necesitatea garantării că produsele care beneficiază de libera circulație a mărfurilor în cadrul Comunității îndeplinesc cerințe care oferă un nivel ridicat de protecție a intereselor publice precum sănătatea și siguranța în general, sănătatea și siguranța la locul de muncă, protecția consumatorilor, protecția mediului și securitatea.

În România, este în vigoare Legea nr.50/2015 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor. În cadrul acestui act normativ sunt reluate prevederile din Regulamentul (CE) nr. 765/2008 privind evaluarea conformității produselor care trebuie realizată de organisme de evaluare a conformității notificate.

7.12 Recepții

Recepția produselor ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini se va efectua conform metodologiei următoare:

Nr. crt.	Produs	Termen de livrare	Metodologie recepție
1.	LOT 1 – Furnizare echipamente medicale specializate – Disector cu ultrasunete necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel	Maxim 30 de zile de la data notei de comandă	<p>În vederea recepționării se vor prezenta cel puțin următoarele documente justificative:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Certificat de conformitate a produsului; -Fișa tehnică a produsului emisă de producător; -Certificat de garanție al produsului; -Raport privind testarea; -Dosarul de instruire al personalului, etc. <p>Se va întocmi un proces verbal de recepție a produsului, după punerea în funcție a acestuia, proces verbal care va fi semnat din partea</p>

	Nou” Suceava		beneficiarului de o persoană împuternicită/comisie numită de conducerea beneficiarului.
2.	Lot 2: Furnizare echipamente medicale specializate – Dispozitiv de neuromonitorizare necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență ”Sfântul Ioan cel Nou” Suceava	Maxim 30 de zile de la data notei de comandă	În vederea recepționării se vor prezenta cel puțin următoarele documente justificative: -Certificat de conformitate a produsului; -Fișa tehnică a produsului emisă de producător; -Certificat de garanție al produsului; -Raport privind testarea; -Dosarul de instruire al personalului, etc. Se va întocmi un proces verbal de recepție a produsului, după punerea în funcție a acestuia, proces verbal care va fi semnat din partea beneficiarului de o persoană împuternicită/comisie numită de conducerea beneficiarului.
3.	Lot 3: Furnizare echipamente medicale specializate – Craniotom și sistem trepan necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență ”Sfântul Ioan cel Nou” Suceava	Maxim 30 de zile de la data notei de comandă	În vederea recepționării se vor prezenta cel puțin următoarele documente justificative: -Certificat de conformitate a produsului; -Fișa tehnică a produsului emisă de producător; -Certificat de garanție al produsului; -Raport privind testarea; -Dosarul de instruire al personalului, etc. Se va întocmi un proces verbal de recepție a produsului, după punerea în funcție a acestuia, proces verbal care va fi semnat din partea beneficiarului de o persoană împuternicită/comisie numită de conducerea beneficiarului.
4..	Lot 4: Furnizare echipamente medicale specializate – C-arm 3D necesar secției de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență ”Sfântul Ioan cel Nou” Suceava	Maxim 60 de zile de la data notei de comandă	În vederea recepționării se vor prezenta cel puțin următoarele documente justificative: -Certificat de conformitate a produsului; -Fișa tehnică a produsului emisă de producător; -Certificat de garanție al produsului; -Raport privind testarea; -Dosarul de instruire al personalului, etc. Se va întocmi un proces verbal de recepție a produsului, după punerea în funcție a acestuia, proces verbal care va fi semnat din partea beneficiarului de o persoană împuternicită/comisie numită de conducerea beneficiarului.

Echipamentele medicale specializate vor fi recepționate pe bază de proces verbal.

Echipamentele medicale specializate vor fi recepționate din punct de vedere cantitativ (însemnând că produsele au fost livrate în integralitatea lor și în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă) și calitativ (însemnând că produsele au fost instalate, puse în funcțiune, testate și personalul medical a fost instruit).

Achizitorul are obligația de a verifica și confirma prin proces-verbal buna funcționare a echipamentelor specializate livrate în contextul prezentului contract precum și efectuarea instructajului de utilizare a acestora.

În cazul în care responsabili cu utilizarea echipamentelor specializate, în contextul prezentului contract, constată defecte ale acestora în perioada de garanție, prestatorul are obligația de a le remedia pe propria cheltuială și în intervalul de timp precizat în caietul de sarcini.

9. DURATA CONTRACTULUI:

Durata contractului de furnizare se va derula începând cu data semnării acestuia de ambele părți și până la data de 01.07.2026 inclusiv.

Termenul de furnizare a produselor aferente Lotului 1, Lotului 2 și Lotului 3 este de maxim 30 zile iar termenul de furnizare a produselor aferente Lotului 4 este de maxim 60 de zile, termene calculate de la data înscrisă în notele de comandă emise și transmise de către achizitor.

10. MODALITATE DE PLATĂ

În cadrul Proiectului "**Asistență de urgență pentru copiii din regiunea transfrontalieră. Focalizare neurochirurgicală – NEURO KIDS**" derularea fluxurilor financiare se realizează în conformitate cu prevederile legii nr. 231 din 19 iulie 2022 privind gestionarea și utilizarea fondurilor Interreg și a contribuției publice naționale, pentru obiectivul "Cooperare teritorială europeană", în perioada 2021-2027.

Factura va fi emisă de către furnizor numai după efectuarea de către autoritatea contractantă a recepției cantitative și calitative a echipamentelor medicale livrate. Plata se va efectua în termen de 30 zile de la data emiterii facturii.

Factură emisă de către prestator va conține în mod obligatoriu codul/ID-ul proiectului (ROUA00315) și acronimul acestuia (NEURO KIDS).

11. MOD DE PREZENTARE PROPUNERE TEHNICĂ

Oferta tehnică va cuprinde detalierea produsului solicitat prin completarea fișei tehnice (conform anexelor la caietul de sarcini) și realizarea corespondenței între aceasta și specificațiile tehnice solicitate prin caietul de sarcini.

Toate cerințele tehnice proprii dispozitivelor medicale vor fi demonstrabile exclusiv pe baza documentației tehnice emise de producător, nefiind acceptate declarații pe proprie răspundere. Solicitățile autorității contractante referitoare la documentația tehnică vor avea în vedere reglementările legale.

Propunerea tehnică va fi întocmită în limba română și trebuie să corespundă cerințelor din caietul de sarcini, în acest sens, ofertantul având obligația de a prezenta în propunerea tehnică toate caracteristicile solicitate, precum și de a-și asuma toate celelalte cerințe din caietul de sarcini.

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil, matriceal a corespondenței cu cerințele/specificațiile prevăzute în caietul de sarcini (inclusiv Anexele reprezentând fișele tehnice ale echipamentelor). **Oferta tehnică va fi însoțită de material documentar ce va dovedi caracteristicile fiecărui produs, realizându-se corespondența informațiilor din propunerea tehnică cu datele prezentate în materialul documentar. Ofertanții vor prezenta un Tabel de corespondență pentru produsele oferite și Fișele tehnice pentru fiecare produs oferit, conform anexelor la caietul de sarcini.**

Se va face dovada conformității echipamentelor și a materialelor care urmează să fie furnizate cu cerințele prevăzute în caietul de sarcini. În acest scop, propunerea tehnică va conține un comentariu, articol cu articol al elementelor conținute în caietul de sarcini, inclusiv specificațiilor tehnice, prin care să demonstreze corespondența propunerii tehnice cu elementele respective.

Nu se acceptă descrierea specificațiilor din propunerea tehnică a ofertantului cu sintagme de genul "conform caietului de sarcini", "ne însușim caietul de sarcini" ș.a.m.d., o astfel de modalitate de elaborare a propunerii tehnice urmând a conduce la declararea acesteia ca neconformă. Propunerea tehnică nu trebuie să aibă caracter general. Eventualele specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, vor fi considerate "sau echivalent".

Ofertantul are obligația de a face dovada conformității produsului care urmează să fie livrat cu cerințele minime prevăzute în Caietul de sarcini (descrieri, fotografii, pagini de catalog, fișe tehnice ale producătorului.)

La fiecare produs oferit se va declara: modelul, producător/țara, cod produs.

Specificațiile tehnice ale consumabilelor prevăzute în prezentul Caiet de sarcini sunt minimale și reprezintă condiții obligatorii, în cazul nerespectării acestora, ofertele vor fi declarate neconforme.




Se vor depune, în mod obligatoriu, următoarele documente:

1. Formular privind identificarea provenienței produsului (tabel detalii producător);
2. Fișa tehnică de produs emisă de producător;
3. Certificate emise de institute oficiale responsabile cu controlul calității sau organisme cu competente recunoscute, care atestă conformitatea echipamentelor și materialelor care urmează a fi livrate, identificată în mod clar prin trimitere la specificații tehnice sau standard.

12. MOD DE PREZENTARE PROPUNERE FINANCIARĂ

Oferta financiară se va prezenta în moneda Leu fără TVA pe total, iar în anexă se va prezenta defalcarea pe tip de produs, conform cerințelor cuprinse în documentația de atribuire.

✱

Nr. ex. 1	Prenume și nume	Funcție și structură	Data	Semnătura
Avizat	Alina CALISTRU	Director executiv/ Direcția proiecte cu finanțare externă	05.02.2026	
Întocmit	Anna-Maria SABĂU	Consilier superior/Compartiment proiecte cu finanțare externă/Manager proiect	05.02.2026	
	Angelica Cristina Ioana PETRARU	Consilier superior / Compartiment contabilitate și datorie publică/ Responsabil financiar	05.02.2026	
	Sorinel-Toderaș SIRETEAN	Șef serviciu / Serviciului Tehnic și Investiții din cadrul Spitalului Județean de Urgență "Sf. Ioan cel Nou" Suceava / Responsabil tehnic	05.02.2026	