



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel.: 0214600252 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



Aprobat,  
Manager

Cofei Alina Mariana

**Caiet de sarcini pentru achizitie de produse**  
**Furnizare, instalare si punere in functiune echipamente medicale-**  
**LOT 1... Echipament neurostimulare musculară**

## 1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatie si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica.

Caietul de sarcini contine, in mod obligatoriu, specificatii tehnice. Acestea definesc, dupa caz si fara a se limita la cele ce urmeaza, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, dimensiuni, precum si sisteme de asigurare a calitatii, terminologie, simboluri, teste si metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie sa precizeze si institutiile competente de la care furnizorii, executantii sau prestatorii pot obtine informatii privind reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului, care trebuie respectate pe parcursul indeplinirii contractului si care sunt in vigoare la nivel national sau, in mod special, in regiunea ori in localitatea in care se executa lucrarile sau se presteaza serviciile ori operatiunile de instalare, accesorii furnizarii produselor (dupa caz).

In cadrul acestei proceduri, **CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE”**, cu sediul în București, str. Mincă Dumitru nr. 44, sector 4, indeplineste rolul de Autoritatea/entitatea contractanta, respectiv Autoritatea/entitatea contractanta in cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei sectiuni a Documentatiei de Atribuire, orice activitate descrisa intr-



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel: 0214600232 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



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 CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE”**

intenționează să achiziționeze *echipamente medicale* pentru dotarea secțiilor de recuperare aflate în incinta instituției în vederea utilizării lor în cadrul terapierilor efectuate de pacienți cu deficiențe neuropsihomotorii și locomotorii.

## **3 Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă**

**CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE”** este o unitate sanitară cu 114 paturi tip monospecialitate: având ca specific recuperare neuropsihomotorie și locomotorie.

### **3.1 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Achiziția este necesară pentru dotarea unității noastre cu aparatură performantă, pentru a îmbunătăți calitatea actului medical.

### **3.2 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă**

**Echipament neurostimulare musculară** crește calitatea actului medical prin reechilibrarea activității mușchilor spastici (inhibarea reciprocă) pentru restabilirea mobilității articulare și musculare, dar și pentru reducerea durerii, simptom caracteristic mușchiului spastic. Acest echipament poate fi folosit împreună cu alte terapii standard ce țin de activitatea fizică.

### **3.3 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul- NU ESTE CAZUL**

### **3.4 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea**

Servicii medicale



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel.: 0214600252 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



### 3.5 Factori interesati si rolul acestora, daca este cazul

Factorii interesati sunt:

- Medicii din cadrul CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE”- fiind utilizatorii acestor echipamente medicale performante.
- pacientii CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE”-fiind realii beneficiari ai acestor echipamente medicale

## 4 Descrierea produselor solicitate

### 4.1 Descrierea situatiei actuale la nivelul Autoritatii/entitatii contractante

La nivelul CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE”:

- În prezent, în centrul nostru nu există un dispozitiv care să aibă o configurație portabilă specifică pentru gestionarea spasticității, prin stimularea antagonistului, și care să permită mișcarea liberă, pe aproape întreg corpul (atât nivelul superior, cât și cel inferior).

### 4.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general este dotarea CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE” cu aparatură medicală performanta pentru a imbunatati calitatea actului medical din unitate.

### 4.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul specific este dotarea Centrului cu:

- Un echipament neurostimulare musculară pentru gestionarea spasticității în timpul activităților fizice, prin utilizarea mecanismului fiziologic inhibiție reciprocă.

### 4.4 Produsele solicitate si operatiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE” doreste imbunatatirea performantei dupa achizitionarea



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel: 0214600252 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



echipamentelor, cum ar fi: îmbunătățirea calitatii actului medical, îmbunătățirea calității vieții pacientului, eficientizarea activității medicale, diversificarea modalităților de terapie, creșterea numărului de pacienți abordați, documentarea actului medical în mod electronic, creșterea numărului de pași efectuați de persoanele imobilizate sau cu deficiențe motorii etc

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.

#### 4.4.1 Produse solicitate

##### 4.4.1.1 PRODUSE NECESARE

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificatii tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificatii tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție/termen de valabilitate
1	2	3	4	5	6	7
Conform alin. 4.4.1.2	BUC	sediu AC	maxim 60 ZILE DE LA DATA COMENZII FERME	conform anexa 1	-	24 LUNI



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel.: 0214600232 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



#### 4.4.1.2 ECHIPAMENTE MEDICALE NECESARE

Nr. Lot	Denumire echipament	Cod CPV	Cant.	U.M.	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Cerinte functionale minime	Durata minima garantie
LOT 3	Echipament neurostimulare musculară	33155000-1	1	BUC	C.N.C.R.N.C. ROBANESCU U- PĂDURE	Maxim 60 zile de la data comenzii ferme	Conform specificatiilor tehnice din anexa 1 la caietul de sarcini	24 luni ce la data receptiei finale

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

#### 4.4.2 Disponibilitate, daca este cazul

- NU ESTE CAZUL

#### 4.5 Extensibilitate/Modernizare, daca este cazul

- NU ESTE CAZUL

#### 4.5.1 Garantie

Toate produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel putin o perioada de 24 LUNI. Termenul de garantie decurge de la data semnarii Procesului verbal de punere in functiune a produsului. Procesului verbal de instruire a personalului ce lucreaza cu aparatul. Garantia trebuie sa acopere toate costurile rezultate din remedierea oricaror defectiuni in perioada de garantie, inclusiv, dar fara a se limita la:

- i. demontare, inclusiv inchirierea de unelte speciale necesare pe durata interventiei (daca este aplicabil);



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel.: 0214600232 / Fax: 0372893351  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lazi etc.);
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport international (daca este aplicabil);
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- vi. inlocuirea partilor defecte;
- vii. despachetarea, inclusiv curatarea spatiilor unde se efectueaza interventia;
- viii. instalarea in starea initiala;
- ix. testarea pentru a asigura functionarea corecta;
- x. repunerea in functiune.

#### 4.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este de maxim 60 de zile de la data comenzii ferme. Un produs este considerat livrat cand toate activitatile din cadrul contractului au fost realizate si produsul/echipamentul este instalat, functioneaza la parametrii agreeati si este acceptat de Autoritatea/entitatea contractanta a semnat procesele verbale.

Produsul va fi livrat cantitativ si calitativ la **CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE”**, în București, str. Mincă Dumitru nr. 44, sector 4, si va fi insotit de toate subansamblele/partile componente necesare punerii si mentinerii in functiune.

Contractantul va ambala si eticheta produsele furnizate astfel incat sa previna orice dauna sau deteriorare in timpul transportului acestora catre destinatia stabilita .

Daca este cazul, ambalajul trebuie prevazut astfel incat sa reziste, fara limitare, manipularii accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sarii si precipitatiilor din timpul transportului si depozitarii in locuri deschise. In stabilirea marimii si greutatii ambalajului Contractantul va lua in



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel: 0214600232 / Fax: 0572893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



considerare, acolo unde este cazul, distanta fata de destinatia finala a produselor furnizate si eventuala absenta a facilitatilor de manipulare la punctele de tranzitare.

Produsele vor fi inscriptonate si/sau etichetate astfel incat sa se poata stabili:

- Tipul si denumirea produsului/codul produsului;
- Producatorul si adresa acestuia/marca producatorului;
- Marcajul CE.

In cazul in care din motive obiective inscripționarea/etichetarea nu se poate efectua pe produs, ea se realizeaza pe ambalaj. Toate notiile vor fi vizibile, inscripționul fiind rezistent la umezeala

**Transportul si toate costurile asociate sunt in sarcina exclusiva a furnizorului.** Produsele vor fi asigurate impotriva pierderii sau deteriorarii intervenite pe parcursul transportului si cauzate de orice factor extern.

Destinatia de livrare este cea comunicata de autoritatea contractanta, respectiv la sediul **CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE”**, în București, str. Mincă Dumitru nr. 44, sector 4.

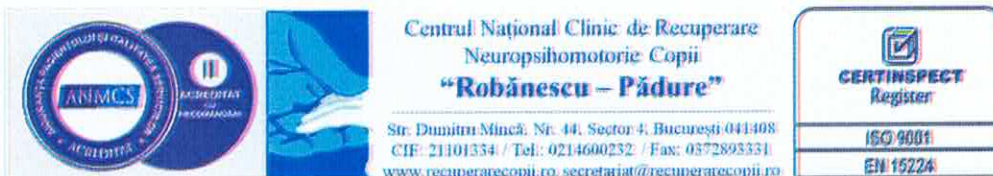
Furnizorul este responsabil pentru livrarea in termenul agreeat al produsului si se considera ca a luat in considerare toate dificultatile pe care le-ar putea intampina in acest sens si nu va invoca nici un motiv de intarziere sau costuri suplimentare.

#### **4.5.3 Operatiuni cu titlu accesoriu, daca este cazul**

Instalare, punere in functiune, testare –Singura cerinta privind furnizarea,instalarea echipamentului medical este ca aceasta sa se faca : luni-vineri intre orele 08.00-16.00 .

Instruirea personalului pentru utilizare- intre 4-6 persoane sa se faca luni-vineri intre orele 08.00-16.00 .

Mentenanța preventiva in perioada de garantie- obligatorie-se va efectua in zilele de luni-vineri intre orele 08.00-16.00. Mentenanța preventiva trebuie inteleasa ca totalitatea operațiunilor



de întreținere și reparație ale unui echipament care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare. Contractantul trebuie să efectueze mentenanța preventivă a produsului: **anual/semestrial/trimestrial (gratuit) conform cu specificațiile producătorului pe perioada garanției.**

Operațiunile care trebuie efectuate de Contractant pentru fiecare intervenție sunt: Ex. inspecție, testare, operațiuni de întreținere periodică, reglaje, reparații curente, revizii și reparații capitale, etc. Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiilor de mentenanță preventivă în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul echipamentului SAU așa cum au fost aprobate de părți conform contractului.

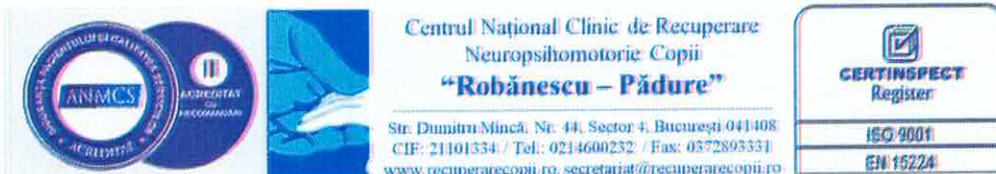
Înainte de efectuarea operațiilor de mentenanță preventivă, Contractantul comunică Autorității contractante lista operațiilor de mentenanță care trebuie efectuate cu cel puțin 7 zile înainte de data programată pentru mentenanță.

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

#### **4.5.3.1 Instalare, punere în funcțiune, testare**

Produsul se va livra de la ofertant la sediul beneficiarului, ambalat și protejat la lovire atât în timpul transportului, cât și al montajului. Instalarea și punerea în funcțiune se efectuează la beneficiar, în locația de livrare, cu personal calificat al firmei care asigură furnizarea și sunt operații incluse în preț.

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



Odata ce produsele sunt asamblate, Contractantul va realiza si apoi toate configurarile/setarile necesare pentru a pune produsele in functiune. Punerea in functiune include, de asemenea, toate ajustarile si setarile necesare pentru a asigura instalarea corespunzatoare, in ceea ce priveste performanta si calitatea, cu toate configuratiile necesare pentru o functionare optima.

Dupa instalare si punere in functiune, CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE” va efectua teste functionale ale produsului. Contractantul va efectua pe cheltuiala sa si fara nici un fel de costuri din partea Autoritatii/entitatii contractante toate testele pentru a asigura functionarea produsului la parametri agreati. Contractantul ramane responsabil pentru protejarea produsului luand toate masurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgarieturi si alte deteriorari, pana la acceptarea de catre Autoritatea/entitatea contractanta.

#### **4.5.3.2 Mentenanta preventiva in perioada de garantie**

Mentenanta preventiva trebuie inteleasa ca totalitatea operatiunilor de intretinere si reparatie ale unui echipament/produs care se efectueaza pe parcursul garantiei, la intervale regulate cu scopul de a asigura functionarea optima a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare si de deteriorare.

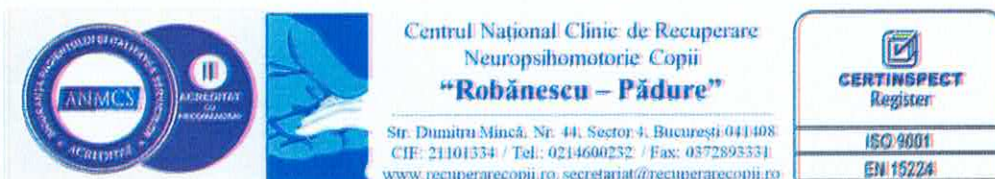
Contractantul trebuie sa efectueze mentenanta preventiva a produsului conform specificatiilor tehnice in perioada de garantie.

Operatiunile care trebuie efectuate sunt stabilite de catre parti.

Contractantul este responsabil pentru realizarea operatiunilor de mentenanta preventiva .

Inainte de efectuarea operatiunilor de mentenanta preventiva, Contractantul comunica autoritatii/entitatii contractante lista operatiunilor mentenanta care trebuie efectuate.

Datele exacte vor fi agreate cu autoritatea/entitatea contractanta. Mentenanta preventiva trebuie sa acopere toate costurile aferente interventiei, inclusiv forta de munca, piese de schimb si



alte asemenea.

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

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

Asigurarea de personal tehnic pentru mentenanță specializată de producător.

#### 4.5.3.3 Suport tehnic și mentenanță corectivă

Pe toată durata contractului și în perioada de garanție contractantul va asigura suport tehnic, de min 24 luni, **cu o verificare/revizie anuală pe perioada garanției.**

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 solicita 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. Fiecarui 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.*



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru-Minică, Nr. 44, Sector 4, București-041408  
CIF: 21101334 / Tel.: 0214600232 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



- 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:

<i>Nivel prioritate</i>	<i>Timp de raspuns</i>	<i>Timp de implementare soluție provizorie</i>	<i>Timp de rezolvare</i>
<i>Urgent</i>	<i>60 minute</i>	<i>4 ore</i>	<i>24 ore</i>
<i>Critic</i>	<i>2 ore</i>	<i>24 ore</i>	<i>48 ore</i>
<i>Major</i>	<i>4 ore</i>	<i>48 ore</i>	<i>3 zile lucratoare</i>
<i>Minor</i>	<i>4 ore</i>	<i>48 ore</i>	<i>5 zile lucratoare</i>

Nerespectarea timpilor de mai sus da dreptul Autorității/entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure servicii post garanție, piese de schimb, accesorii și orice alte materiale consumabile pe o perioadă de minim 8 ani (DECLARAȚIE).

În cazul în care piesele de schimb nu pot fi asigurate se va înlocui piesa cu o piesă superioară din punct de vedere tehnic, dar care să asigure funcționalitatea sistemului.



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel.: 0214600232 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



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 estimativ 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.

Garanția pentru piesele de schimb este cea oferită de producator, dar nu mai puțin de 6 luni.

#### **4.6 Mediul în care este operat produsul**

Echipamentele medicale vor fi instalate într-un spațiu special amenajat pentru acestea din incinta CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE”.

##### **4.6.1 Constrangeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea**

Nu este cazul

#### **4.7 Atributiile și responsabilitățile Partilor**

Ofertantul are obligația ca, toate produsele să fie însoțite de fișele tehnice detaliate corespunzătoare care să includă certificate de conformitate cu Normele Europene.

Beneficiarul are obligația de a pune la dispoziție spațiul necesar.

#### **5 Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul**

Documentele pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității/Entității contractante în cadrul



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel: 0214600232 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



contractului sunt:

- Proces verbal de instruire;
- Proces verbal de instalare si punere in functiune;
- Proces verbal de predare primire;
- Certificate de garantie;
- Declaratie de conformitate / Certificatul CE;
- Fisa tehnica / Documentatia a produsului in limba romana;
- Factura.

## 6 Receptia produselor

Receptia produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant si Autoritatea/entitatea contractanta. Receptia produselor se va realiza in mai multe etape, in functie de progresul contractului, respectiv:

- a) receptia cantitativa se va realiza dupa livrarea produselor in cantitatea solicitata la locatia indicata de Autoritatea/entitatea contractanta;
- b) receptia calitativa se va realiza dupa instalare, punere in functiune si testare a produsului si, dupa caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de receptie calitativa va include unul din urmatoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observatii minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

Furnizorul se obliga sa asigure resursele umane, materiale, necesare livrării și montării produselor.

Produsul va fi însoțit de următoarele documente care vor face parte din receptia produsului:



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Minică, Nr. 44, Sector 4, București-044408  
CIF: 21101334 / Tel.: 0214600252 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



- a) factura fiscală;
- b) certificatul de calitate;
- c) certificatul de garanție;
- d) certificat / declaratia de conformitate CE;
- e) manual de utilizare in limba romana;

## 7 Modalitati si conditii de plata

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea mentionat numarul contractului, datele de emitere si de scadenta ale facturii respective. Facturile vor fi trimise in original la adresa specificata de Autoritatea/entitatea contractanta.

Factura va fi emisa dupa semnarea de catre Autoritatea/entitatea contractanta a procesului verbal de receptie calitativa, acceptat, dupa livrare, instalare si punere in functiune. Procesul verbal de receptie calitativa va insoti factura si reprezinta elementul necesar realizarii platii, impreuna cu celelalte documente justificative prevazute mai jos:

- a) certificatul de calitate si garantie;
- b) declaratia de conformitate;
- c) procesul verbal de receptie cantitativa;
- d) proces verbal de instalare si punere in functiune (care se va intocmi dupa punerea in functiune);
- e) proces verbal de instruire a personalului. (care se va intocmi dupa instruirea personalului).

Platile in favoarea Contractantului se vor efectua in termen de maxim *60 de zile* de la data emiterii facturii fiscale in original si a tuturor documentelor justificative.



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel: 0214600232 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



## 8 Managementul/Gestionarea Contractului si activitati de raportare in cadrul Contractului, daca este cazul

Informatiile si cerintele din acest capitol privesc exclusiv etapa de derulare a Contractului, cea in care Contractantul trebuie sa furnizeze produsele si sa realizeze operatiunile cu titlu accesoriu si sa obtina rezultatele asteptate, asa cum este stabilit prin Contractul ce rezulta din aceasta procedura, astfel incat pana la finalizarea duratei Contractului sa fie realizate si acceptate (acceptarea finala sau partiala) conform planificarii si cerintelor.

Pe parcursul derularii Contractului, CENTRUL NATIONAL CLINIC DE RECUPERARE NEUROPSIHOMOTORIE COPII „ROBĂNESCU-PĂDURE” va verifica la intervale stabilite si comunicate prin Caietul de sarcini daca toate activitatile planificate au fost realizate conform cerintelor si ca produsele au fost livrate si acceptate.

## 9 ALTE INFORMATII

### OFERTA DE PRET

Oferta financiara va cuprinde pretul unitar al fiecarui produs ofertat (U.M. = bucati), precum si pretul total lei fara TVA.

Pretul ofertat va cuprinde inclusiv urmatoarele:

- transport si instalare/montare/punere in functiune
- mentenanta in perioada de garantie

## 10. CRITERIUL DE ATRIBUIRE AL CONTRACTULUI –prețul cel mai scăzut

Intocmit

MINEA RĂZVAN



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101534 / Tel.: 0214600252 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



Aprobat,  
Manager  
Cofei Alina Mariana

### ANEXA 1

#### LOT 3 ECHIPAMENT NEUROSTIMULARE MUSCULARĂ

CANTITATE = 1 buc

Specificatiile tehnice minimale echipamente medicale sunt urmatoarele:

Nr.crt	SPECIFICAȚII TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE Se vor menționa obliga- toriu caracteristicile tehnice oferțate (Aceasta coloană va fi completată obligatoriu de către ofertant)	Specificatii ale produsului ofer- tat/Trimiteri la docu-mentatia tehnica (pag, art, etc). [Se va menționa obligatoriu pagina din catalog/fisa tehnica/ pliant unde se regăsește fiecare carac- teristica (Aceasta coloană va fi completată obligatoriu de către ofertant)
	<b>Caracteristici tehnice</b>				
1	Dispozitiv medical de asistență personală, utilizat pentru stimularea electrică transcutanată a întregului corp cu energie redusă 20 volți și 20 Hz.				
	<b>Configurație</b>				
2	Echipamentul să fie format dintr-o unitate de comandă, o jachetă și pantalon cu 58 de electrozi încorporați (aceștia formând 40 canale), fire conductoare și patru conectori				



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Sr. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel.: 0214600232 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



	magnetici pentru unitatea de control detașabilă			
3	<p>La livrare, echipamentul trebuie să conțină:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 3 unități de control</li> <li>➤ 3 buc curea pentru unitatea de control</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea (cm) 110</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea (cm) 116</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea (cm) 122</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea (cm) 128</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea (cm) 134</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea (cm) 140</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea (cm) 146</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea (cm) 152</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea S</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea M</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea L</li> <li>➤ 1 buc jachetă mărimea XL</li> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea (cm) 110</li> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea (cm) 116</li> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea (cm) 122</li> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea (cm) 128</li> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea (cm) 134</li> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea (cm) 140</li> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea (cm) 146</li> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea (cm) 152</li> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea</li> </ul>			



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21301334 / Tel.: 0214600232 / Fax: 0372895331  
www.recuperarecopii.ro; secretariat@recuperarecopii.ro



	<p>S</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea M</li> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea L</li> <li>➤ 1 buc pantaloni mărimea XL</li> <li>➤ 2 saci specifici utilizați în momentul spălării echipamentului</li> </ul>			
	<b>Unitatea de control</b>			
4	Unitatea de control trebuie să genereze și să trimită impulsuri nervoase în costum			
5	Unitatea de control trebuie să funcționeze pe bază de baterii AAA			
6	Unitatea de bază să aibă 4 brațe magnetice, care la sfârșit să se termine cu câte un conector			
7	Unitatea de bază să aibă posibilitatea să afișeze timpul de stimulare			
8	Unitatea de bază să aibă posibilitatea de a afișa sub formă de simboluri anumite probleme, rezolvarea lor să se găsească explicate în manualul de utilizare.			
9	Trebuie să permită verificarea nivelului bateriei			
	<b>Costumul</b>			
10	Trebuie să permită îmbrăcarea în așa fel încât electrozii să fie în contact cu pielea			
11	Fiecare articol de îmbrăcăminte să aibă un număr unic de serie			



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel.: 0214600232 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



12	Materialul din care este confecționat costumul să fie biocompatibil și testat în conformitate cu normele de evaluare biologică a dispozitivelor medicale, pentru citotoxicitate, sensibilitate și iritație, ISO 10993-1.				
13	Echipamentul să aibă două straturi textile (un amestec de poliamidă/elastan) - pentru a asigura un contact bun între piele și electrozi				
14	Echipamentul trebuie să fie prevăzut cu fermoare principale pe mijlocul lui, și fermoare suplimentare pe fiecare mânecă și pantalon pentru a facilita îmbrăcarea.				
15	Echipamentul trebuie să fie prevăzut cu nasturi pe ambele părți și pe spate pentru conectarea articolelor de îmbrăcăminte				
16	Jacheta trebuie să se prindă de pantaloni cu ajutorul unor capse				
17	Cureaua care susține unitatea de comandă să aibă posibilitatea de închidere la spate				
18	Cureaua trebuie să aibă posibilitate de ajustare a lungimii de la minim 70 cm la maxim 130 cm				
19	Să existe posibilitatea de curățare a echipamentului.				



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Minică, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel: 0214600232 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



20	Echipamentul să aibă posibilitatea de operare la o temperatura minimă de 5° și maxim 42°				
21	Echipamentul să aibă posibilitatea de operare la o umiditate relativă de la minim 15% la maxim 90%				
22	Echipamentul să aibă posibilitatea de operare la o altitudine: de la 1.060 hPa la 700 hPa (de la 10.000 ft la - 1250 ft)				
	<b>Stimularea electrică</b>				
23	Sistemul să poată genera impulsuri de 2 miliamperi (în intervalul 0-10.000 ohmi) cu următorii parametri: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lățimea impulsului variabilă între 30 și 175 μs</li> <li>➤ Durata perioadei: 50 ms</li> <li>➤ Amplitudine maximă: 20 V</li> </ul>				
24	Stimularea să aibă forma pulsului de undă pătrată				
25	Echipamentul să aibă posibilitatea să fie personalizat în funcție de diagnostic și de gravitatea spasticității.				
24	Echipamentul trebuie să permită ca la fiecare pornire și continuare din modul pauză, lățimea impulsului să fie mărită cu până la 5 μs la fiecare 5 secunde de la 25 μs până când este atinsă lățimea				



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Minea, Nr. 44, Sector 4, București-041408  
CIE: 21101334 / Tel: 0214600232 / Fax: 0372893331  
www.recuperarecopii.ro; secretariat@recuperarecopii.ro



	presetată a impulsului.				
25	Echipamentul să aibă posibilitatea selectării electrozilor care primesc curent electric.				
26	Electrozii să fie confecționați din cauciuc siliconic				
27	Electrozii să fie poziționați în perechi (catod și anod)				
	<b>GENERAL</b>				
28	Echipamentul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punere pe piață în România, și să prezinte următoarele documente ➤ Declarație de conformitate CE/certificate de conformitate CE emis de un organism notificat. ➤ Aviz ANMDM privind desfășurarea activității de import, distribuție, instalare/mentenanță dispozitive medicale.				
29	Echipamentul trebuie să fie de ultimă generație tehnologică.				
30	Perioada de garanție completă (pentru toate componentele): <b>minim 24 luni</b> de la punerea în funcțiune - perioada necondiționată de numărul de ore de funcționare sau de alți parametri.				
	<b>SERVICII ASOCIATE INCLUSE:</b>				
31	Transportul până la sediul beneficiarului				
32	Instalarea și punerea în funcțiune se efectuează la beneficiar, în locația de				



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu - Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel: 0214600232 / Fax: 0572893531  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



	livrare, cu personal autorizat de ANMDM și sunt operații incluse în preț.				
33	Instruirea personalului medical și tehnic în număr de 6 persoane de către personal autorizat minim două zile de training cu personal autorizat.				
34	Remedierea oricăror defecțiuni în perioada de garanție fără costuri suplimentare.				

#### NOTA

- 1 Ofertantul trebuie sa declare conformitatea/neconformitatea cu cerinta impusa de specificatia tehnica pentru fiecare punct si subpunct, indicand in mod obligatoriu, documentul si pagina precizate intr-un opis atasat (catalog, specificatie tehnica, manual utilizare, manual tehnic, imagini video, etc) de la producator, care atesta conformitatea cu cele declarate.
- 2 Toate conditiile si caracteristicile mentionate in specificatia tehnica, sunt obligatorii. Neindeplinirea unei singure cerinte atrage de la sine excluderea din competitie (oferta neconforma).
- 3 Daca sunt mentionate in caietul de sarcini produse de o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventive, o licenta de fabricatie, se citeste "sau echivalent". Aceste specificatii tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventive, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.
- 4 Orice document care este parte integranta din oferta tehnica va fi obligatoriu tradus in limba romana.
- 5 Cerintele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.
- 6 Ofertele tehnice care nu satisfac in mod corespunzator cerintele caietului de sarcini vor fi considerate neconforme, în conformitate cu prevederile art. 215 alin. (5) din Legea nr. 98/2016. Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori cu prevederile legislației în vigoare poate conduce la respingerea ofertei, dacă nu este soluționată în etapa de clarificări. Prin urmare, în cazul lipsei unui document aferent propunerii tehnice și/sau completarea gresita a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitată sunt incidente prezentate in prevederile de mai sus.



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
"Robănescu – Pădure"

Str. Dumitru Mincă, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 / Tel.: 0214600232 / Fax: 0572893331  
www.recuperarecopii.ro, secretariat@recuperarecopii.ro



7 Caietul de sarcini face parte intergranta din documentatia de atribuire a ofertei. Caietul de sarcini constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica si contine, in mod obligatoriu, specificatiile tehnice.

**Intocmit**

**RAZVAN MINEA**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Razvan Minea'.