



Nr. înregistrare.....

## Anunt selectie parteneri

**Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”** anunta organizarea unei **proceduri de selectie a partenerilor** pentru incheierea unui Acord de parteneriat, in vederea **elaborarii** si depunerii cererii de finantare aferente unui proiect in cadrul competitiei EEA&Norway Grants – Proiecte Colaborative de Cercetare - programul de Cercetare (RONO2019), <https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare>.

### I. Descrierea proiectului

**Titlul proiectului:** Optimizarea managementului sindromului de apnee in somn obstructiv folosind un sistem clinic bazat pe inteligenta artificiala

**Sursa de finnatare:** Mecanismul Financiar al SEE 2014-20121, programul RONO2019.

**Buget total estimate al proiectului:** maxim 1.200.000 euro, minim 500.000 euro.

**Durata estimata a proiectului:** cca 36 luni

**Scopul general** al apelului consta in dezvoltarea cunoştinţelor bazate pe cercetare în România.

**Obiectivele** acestui apel sunt:

- Sprijinirea colaborarii bazate pe cercetare intre Romania si Norvegia (stat donor) prin stabilirea unui parteneriat strategic de lunga durata intre institutii de cercetare din ambele tari
- Cresterea aplicabilitatii rezultatelor din cercetare
- Cresterea capacitatii de cercetare, inclusiv prin stimularea includerii de tineri cercetatori, sprijinerea dezvoltarii carierei de cercetator la persoanele de gen feminin si incurajarea pregatirii acestora printr-o calitatea crescuta a cercetarii.
- Imbunatatirea performantei de cercetarea a Romaniei la un nivel international

- Cresterea potentialului de cercetarea in Romania pentru a usura accesul ca apelurile emise de catre UE.

**Obiectivul general al proiectului:** consta in dezvoltarea unor algoritmi utilizand inteligenta artificiala, care ar putea ajuta la un diagnostic rapid si corect al SASO si la indicatia optima de tratament.

Obiectivele secundare sunt identificarea altor factori de risc pentru SASO decat cei clasici considerati, aprecierea factorilor de risc pentru complicatii cardiovasculare si metabolice, factori de risc pentru cresterea mortalitatii.

#### **Designul studiului**

Scopul proiectului este includerea a ~500 pacienti sanatosi sau cu suspiciunea de SASO. Dintre acestia, vom dori includerea a ~ 300 de pacienti dar si persoane sanatoase. Toti pacientii vor complete diverse chestionarea care apreciaza riscul de SASO. Ulterior, vor efectua diagnosticul SASO utilizand o inregistrarea de tip polisomnografie, ce se va efectua in cadrul unei clinici specializate acreditate, dotate corespunzator si care sa aiba ca personal angajat medici cu competenta in somnologie. Pacientii confirmati cu SASO moderat-sever vor fi indicati pentru recoltarea de analize medicale, evaluirea complexa metabolica si cardiologica. Ulterior, pacientii lor diagnosticati cu SASO moderat sever li se va indica terapie presionala de tip CPAP. Astfel, vor fi grupati in 2 loturi de pacienti – care accepta si care nu accepta terapia presionala. Ulterior, pacientii vor fi urmariti prin procedurile indicate la base-line, respectiv la cardul de complianta la 1 si 6 luni de zile. Datele obtinute vor fi inregistrate intr-o baza de date ce va fi concomitent prelucrata utilizand algoritmi de inteligenta artficiala. Aceasta metoda presupune posibilitatea de a prelucra baze de date mari si poate obtine rezultate mult mai bune decat o prelucrare manuala si presupune existenta a unei baze de date de inregistrari PSG care sa includa minim 300 de inregistrari atat in format RAW cat si validate. Aceste date trebuie sa fie disponibile intr-un format acceptat de catre platforma virtuala cu care se vor elabora soft-urile iar verificarea trebuie facuta intre parteneri la momentul selectiei.



## **II. Selectia partenerilor private**

**Cerintele generale** pe care trebuie sa le indeplineasca un partener pentru a fi selectat in vederea constituirii parteneriatului pentru depunea cererii de finantare pentru viitorul proiect sunt prevazute in “Community framework for State Aid for Research and Development and Innovation” (2014/C198/01) si pot fi organizatii de cercetare si/sau companii (mici, medii sau mari).

**Procesul de selectie al partenerilor se va realiza prin raportare la:**

- Criterii de eligibilitate
- Criterii de evaluare si selectie

**1. Criteriile de eligibilitate cerute organizatiilor din mediul privat din Romania pentru a putea fi selectate ca parteneri in cardul proiectului (intreprindere micro, mica, medie sau mare):**

- a) Sa aiba personalitate juridica, inregistrata in Romania;
- b) Sa nu se afle in conflict de interese cu persoanele din conducerea Institutului de Pneumoftiziologie “Marius Nasta” si cu persoanele implicate in procesul de selectie;
- c) Sa fara dovada ca dispune de autorizatiile necesare pentru activitatile proiectului la a caror implementare intentioneaza sa participe;
- d) Sa dispuna de capacitatea financiara necesara pentru implementarea proiectului
- e) Sa fie capabile sa dezvolte un soft bazat pe inteligenta artificiala (Big Data, deep learning), dupa caz
- f) Sa fie, dupa caz, o clinica de somnologie acreditata in care sa activeze medici in competenta in somnologie, care sa dispuna de cel putin 300 de inregistrari atat in format RAW cat si validate. Aceste date trebuie sa fie disponibile intr-un format acceptabil de catre platforma virtuala cu care se vor elabora soft-urile iar verificarea trebuie facuta intre parteneri la momentul selectiei.

Pentru indeplinirea criteriilor de eligibilitate, organizatiile intersate (intreprindere micro, mica, medie sau mare) trebuie sa prezinte:

1. Certificatul de inregistrare fiscala al firmei si actul constitutiv – *copii conform cu originalul*;
2. Scrisoare de intentie conform model atasat (Anexa 1)
3. Declaratie privind neincadrarea in situatiile generatoare de conflict de interese (Anexa 2);
4. Declaratie de eligibilitate a reprezentantului legal privind neincadrarea in niciuna dintre situatiile de excludere prevazute in Anexa 3;
5. Autorizari necesare pentru activitatile proiectului la a caror implementare intentioneaza sa participe, daca este cazul;
6. Declarație privind încadrarea întreprinderii în categoria întreprinderilor mici, mijlocii și mari (model atasat in conformitate cu ghid apel);
7. Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea întreprinderii (model atasat, in conformitate cu ghid apel);
8. Declarație în vederea certificării efectului stimulativ pentru intreprindere micro/mica/mijloci/mare in functie de caz (model atasat, in conformitate cu ghid apel);
9. Declaratia de TVA (model atasat, in conformitate cu ghid apel);
10. Declarație privind nefinanțarea din alte surse (model atasat, in conformitate cu ghid apel).

## **2. Criteriile de evaluare si selectie pe baza carora vor fi selectati partenerii:**

### **2.1. Relevanta pentru domeniul si activitatile proiectului**

Respectarea acestor criterii implica respectarea desfasurarii activitatii relevante pentru domeniul medical, conform documentelor echivalente care atesta experienta minima ceruta.

### **2.2. Capacitatea de a implementa activitatile proiectului**

Respectarea acestui criteriu implica indicarea activitatilor proiectului in care organizatia doreste sa se implice in cadrul viitorului proiect, cu evidente privind



resursele materiale si umane de care dispune sau va dispune organizatia si pe care le va aloca pentru implementarea activitatilor proiectului.

Evaluarea capacitatii de a implementa proiectul de catre organizatia interesata se va realiza pe baza **scrisorii de intentie**.

### **2.3. Valoarea adaugata a pertenerului**

Evaluarea valorii adaugate a parteneriatului se va realiza pe baza **scrisorii de intentie**.

### **Alte criterii specifice de selectie**

Vor fi avute in vedere criterii specifice de selectie pentru implementarea in conditii optime a proiectului, respectand principiile de eficienta economica si operationala.

Continutul dosarului de selectie:

1. Scrisoarea de intentie privind participarea ca partener in proiect, in original si conform modelului impus
2. Document constitutiv al organizatiei si Certificatul de inregistrare fiscala sau alte documente cu valoare echivalenta
3. Declaratia de eligibilitate a reprezentantului legal privind neincadrarea in niciuna dintre situatiile de excludere prevazute in *Anexa 3* la prezenta procedura – original
4. Declaratie privind neincadrarea in situatii generatoare de conflict de interese – original
5. Autorizari necesare pentru activitatile proiectului la a caror implementare intentioneaza sa participe, daca este cazul – copie certificata cu originalul
6. Scrisoare de intentie privind calitatea de partener, in original. Scrisoarea de intentie va cuprinde cel putin urmatoarele informatii:
  - a. Indicarea activitatilor proiectului la a caror implementare organizatia intentioneaza sa participe, descrierea rolului si a modului in care se va materializa implicarea sa

b. Descrierea modului in care organizatia va asigura resursele necesare pentru implementarea proiectului, descrierea resurselor care vor fi alocate pentru implementarea proiectului

**NB: punctele a) si b) fac referire la urmatoarele puncte mentionate la indeplinirea criteriilor de eligibilitate:**

- Sa dispuna de capacitatea financiara necesara pentru implementarea proiectului
- Sa fie capabile sa dezvolte un soft bazat pe inteligenta artificiala (Big Data, deep learning), dupa caz
- Sa fie, dupa caz, o clinica de somnologie acreditata in care sa activeze medici in competenta in somnologie, care sa dispuna de cel putin 300 de inregistrari atat in format RAW cat si validate. Aceste date trebuie sa fie disponibile intr-un format acceptabil de catre platforma virtuala cu care se vor elabora softurile iar verificarea trebuie facuta intre parteneri la momentul selectiei.

**Organizatia** va trebui sa faca dovada experientei de cel putin **2 ani**, in domeniul activitatilor proiectului. Lista resurselor umane propuse (doar experti cheie) va fi insotita, in mod obligatoriu, de CV-urile expertilor, in coformatie cu cerintele ghidului de apel. Fiecare CV trebuie sa specifica pozitia pentru care expertul este propus in proiect.

### **III. Evaluarea si selectia candidatilor:**

Verificarea conformitatii administrative se realizeaza prin indeplinirea tuturor conditiilor din grila aferenta. Organizatiile ale caror dosare de candidatura indeplinesc criteriile de conformitate administrativa vor intra in etapa de verificare a eligibilitatii. Verificarea eligibilitatii se realizeaza in conformitate cu grila de verificarea a eligibilitatii

In etapa de evalaure a candidatilor vor fi admise doar organizatiile care indeplinesc conditiile de conformitate administrativa si criteriile de eligibilitate.

Evaluarea se va realiza conform grilei de evaluare si selectie. Dosarele vor fi puctate de la 1 la 100 conform grilei. Vor fi admise numai organizatiile care optin punctaj mai mare decat 0 la



fiecare criteriu major de evaluare si selectie. **Vor fi declarati admisi candidatii care intrunesc un punctaj general egal sau mai mare de 70 de puncte.**

**Selectarea unui candidat nu garanteaza semnarea acordului si depunerea proiectului, in parteneriat, in orice conditii.**

#### **IV. Depunerea documentelor**

Organizariile intersate sa participe la selectie vor depune documentele solicitate in format tiparit, in plic inchis, cu mentiunea **“Pentru selectia de parteneri aferenta proiectului Optimizarea managementului sindromului de apnee in somn obstructiv folosind un sistem clinic bazat pe inteligenta artificiala”** la adresa de email [mihaltan@starnets.ro](mailto:mihaltan@starnets.ro), pana la data de 12.12.2019, ora 12:00. Eventuale clarificari pot fi solicitate anterior depunerii documentelor.

#### **V. Rezultatul procedurii**

Rezultatul procedurii de selectie se va publica pe pagina web [www.marius-nasta.ro](http://www.marius-nasta.ro) la data de 13.12.2019 si va contine informatiile cuprinse in anuntul de selectie si informatii privind candidatii participant la procedura, admisi si respinsi, precum si punctajul obtinut de fiecare dintre acestia, iar partenerul selectat va fi contactat direct, la datele de contact furnizate in Dosarul de candidatura.

### Grila de verificare a conformitatii administrative

CRITERIU	DA	NU
<b>I. Conformitatea documentelor</b>		
Au fost depuse de catre candidat toate documentele solicitate prin prezentul anunt de selectie		
Documentele solicitate si depuse respecta modelul publicat (dupa caz)		
Documentele date ca model sunt integral si corect completate (dupa caz)		
<b>Nota: Conformitatea administrativa se considera indeplinita numai in cazul in care la toate criteriile de Conformitate administrativa a bifat la rubrica "DA"</b>		

### Grila de verificate a eligibilitatii

Criteriu	DA	NU
<b>I. Capacitatea candidatului de a desfasura activitatile proiectului</b>		
Personalitate juridica romana		
Are in obiectivul de activitate desfasurarea de activitati de natura celor care sunt necesare implementarii proiectului, conform cu temele de activitatile la care doreste sa fie partener		
Dovedeste experienta specifica in desfasurarea de activitati de natura celor care sunt necesare implementarii proiectului de minim 2 ani anterior depunerii candidaturii		
<b>II. Conduita candidatului</b>		
Nu este subiect al unui conflict de interes		



**Nota: Candidatul se considera admis numai in cazul in care la toate criteriile de ELIGIBILITATE a fost bifata rubrica "DA"**

**Grila de evaluare si selectie**

Criteriu	Punctaj acordat	Observatii
<b>1.Relevanta pentru domeniul si activitatilor proiectului</b>	<b>TOTAL 25 puncte</b>	<b>Punctajele sunt cumulative</b>
Sunt descrise concret si complet elementele prin care activitatile si expertiza specifica a organizatiei sunt relevante pentru proiect si in conformitate cu cererea de finantare <a href="https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare">https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare</a>	Min 0 puncte; Max 10 puncte	Descrie foarte bine 10 puncte; bine 5 puncte; mai putin bine sau deloc 0 puncte
Activitatile si expertiza specifica a organizatiei este relevanta pentru obiectivul proiectului in conformitate cu cererea de finantare <a href="https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare">https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare</a>	Min 0 puncte; Max 10 puncte	In mare masura 10 puncte; oarecum relevanta 5 puncte; fara relevanta 0 puncte
Experienta in timp a organizatiei pe domeniu de activitate pentru care a depus candidatura in conformitate cu cererea de finantare <a href="https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare">https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare</a>	Min 1 puncte; Max 5 puncte	0-23 luni – 1 punct; 24-26 luni – 2 puncte; peste 36 luni – 5 puncte
<b>II Capacitatea de a implementa activitatile proiectului</b>	<b>TOTAL 30 puncte</b>	<b>Punctajele sunt cumulative</b>
Numarul expertilor cheie propusi in conformitate cu cererea de finantare <a href="https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare">https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare</a>	Min 0 puncte; Max 10 puncte	0 experti – 0 puncte; intre 1 si 3 experti – 5 puncte; peste 3 experti – 10 puncte
Relevanta experientei expertilor propusi pentru activitatatile din proiect (se evaluateaza ca medie aritmetica a anilor de experienta a tuturor expertilor propusi) in conformitate cu cererea de finantare	Min 1 puncte; Max 10 puncte	sub 5 ani – 1 punct; 5-10 ani – 3 puncte; peste 10 ani – 10 puncte

<a href="https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare">https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare</a>		
Este descris corect si complet modul de alocare al resurselor pentru implementare a activitatilor propuse pentru realizarea obiectivelor in conformitate cu cererea de finantare <a href="https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare">https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare</a>	Min 0 puncte; Max 10 puncte	Descrie foarte bine – 10 puncte; descrie bine 5 puncte; descrie mai putin bine sau deloc 0 puncte
<b>III. Valoarea adaugata a parteneriatului</b>	<b>TOTAL 25 puncte</b>	<b>Punctajele sunt cumulative</b>
Este descris corect si complet modul de implementare a activitatilor propuse pentru realizarea obiectivelor in conformitate cu cererea de finantare <a href="https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare">https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare</a>	Min 0 puncte; Max 10 puncte	Descrie foarte bine – 10 puncte; descrie bine 5 puncte; descrie mai putin bine sau deloc 0 puncte
Activitatile propuse si responsabilitatile/modul de implicare a organizatiei in proiect raspund concret obiectivelor indentificate si contribuie la indeplinirea acestora in conformitate cu cererea de finantare <a href="https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare">https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare</a>	Min 0 puncte; Max 10 puncte	Contributie clara si concreta 5 puncte; contributie relativ clara si concreta 3 puncte, contributie neclara 0 puncte
Implicarea organizatiei genereaza valoare adaugata in ceea ce priveste implementarea proiectului in conformitate cu cererea de finantare <a href="https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare">https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare</a>	Min 0 puncte; Max 10 puncte	Plus valoare adusa este foarte clara si concret descrisa 10 puncte; plus valoare este relativ clara si concret descrisa 5 puncte; implicarea este neclara sau nu e concreta 0 puncte
<b>IV. Alte criterii specifice de selectie</b>	<b>TOTAL 20 puncte</b>	<b>Punctajele sunt cumulative</b>
Participarea in calitate de solicitant sau partener in alte proiecte cu finantare nerambursabila	Min 1 puncte; Max 20 puncte	20 puncte (organizatie ce demonstreaza participarea in 5 proiecte); 10 puncte (organizatie ce demonstreaza participarea in 3 proiecte); 1 punct (organizatie ce demonstreaza participarea in mai putin de 3 proiecte)
<b>TOTAL ( I + II + III + IV)</b>	<b>100 puncte</b>	