

15 Decembrie 2021

## SPECIFICATII TEHNICE

privind atribuirea contractului avand ca obiect

"Achizitie servicii IT- Realizarea platformei NutriCare.Life

compusa din:

- noi functionalitati adaugate actualei aplicatii web-based
- aplicatie pentru dispozitive mobile cu sistem de operare Android
- aplicatie pentru dispozitive mobile cu sistem de operare iOS"

si introducerea

algoritmului de calcul al nutrientilor  
pentru proiectul Nutritia de Precizie"

**Beneficiar:** SMART EPIGENETX SRL

**Contract de finantare** nr.7051 / 18.08.2021

Cod Smis proiect: 150548

**Adresa sediu social:** Str. Vasile Alecsandri, nr.1, scara d, ap.9, Fagaras, Brasov

Tel: 0724 567 691; E-mail: office@genetx.eu

**Persoana de contact:** Ivanov Bogdan Radu – Director Calitate si Inovare

|  |    |
|--|----|
| 1. INTRODUCERE .....   | 2  |
| 2. CONTEXT .....   | 2  |
| 2.1. Infomatii despre Beneficiar .....                                   | 2  |
| 2.2. Informatii privind sursa de finantare .....                         | 2  |
| 2.3. Informatii privind contractul de achizitie .....                    | 2  |
| 3. SPECIFICATII TEHNICE SI FUNCTIONALE .....                             | 4  |
| 3.1. Definitii .....   | 4  |
| 3.2. Descrierea generala a platformei .....                              | 5  |
| 3.3. Dezvoltari frontend si backend .....                                | 5  |
| 4. MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI .....                             | 15 |
| 4.1. Modalitatea de prezentare a ofertei tehnice .....                   | 16 |
| 4.2. Modalitatea de prezentare a ofertei financiare .....                | 16 |
| 4.3. Documente de calificare .....                                       | 16 |
| 5. DEPUNEREA OFERTEI: .....  | 17 |
| 5.1. Termenul limita de depunere a ofertelor .....                       | 17 |
| 5.2. Termenul limita de transmitere a solicitarilor de clarificari ..... | 17 |
| 5.3. Termenul limita de raspuns la solicitarile de clarificari .....     | 17 |
| 6. EVALUAREA OFERTELOR .....   | 17 |

|      |  |    |
|------|--|----|
| 6.1. | Criteriul de atribuire .....                   | 18 |
| 6.2. | Reguli aplicabile in procesul de evaluare..... | 18 |
| 6.3. | Oferte inadmisibile .....                      | 18 |
| 7.   | ASOCIEREA.....                                 | 19 |
| 8.   | CONTRACTAREA.....                              | 19 |
| 9.   | GARANTIE DE BUNA EXECUTIE .....                | 19 |

## 1. INTRODUCERE

Prezenta documentatie constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Nerespectarea de către ofertanți a instrucțiunilor și/ sau prevederilor din documentatie conduce la considerarea ofertei ca fiind neconformă și/ sau inacceptabilă.

Prezenta documentație a fost întocmită în conformitate cu prevederile Ordinului 1284/2016 privind aprobarea procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene și ale Ghidului Solicitantului aferent Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 1: Promovarea transferului tehnologic.

Orice referire din cuprinsul prezentei documentații prin care se indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/ sau o licență de fabricație se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea "sau echivalent".

## 2. CONTEXT

### 2.1. Informatii despre Beneficiar

Smart EpiGenetX SRL

Sediu social: Bld. Pipera, nr. 4C, vila C5, Voluntari, Ilfov, 077191, Tel: 0724 567 691

E-mail: [office@genetx.eu](mailto:office@genetx.eu)

### 2.2. Informatii privind sursa de finantare

Prezenta procedura se deruleaza in cadrul proiectului „Nutritia de Precizie” Cod My SMIS 150548, finanțat prin Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 1: Promovarea transferului tehnologic.

Obiectivul general al proiectului este crearea de valoare adaugata pentru serviciile de medicina digitalizata, oferite de firma Smart EpiGenetX, prin inglobarea, in urma unui proces de transfer tehnologic, a unei metode inovative de determinare personalizata a necesarului de nutrienti (metoda nutrigenetica si biochimica), obtinuta in urma cercetarilor realizate de catre personalul specializat al unei organizatii nonguvernamentale din Romania.

### 2.3. Informatii privind contractul de achizitie

#### 2.3.1. Obiectul contractului

Achizitie servicii dezvoltare software a noi functionalitati si aplicatii platformei digitale NutriCare.Life compusa din:

| Denumire activitate  |  |
|--|--|
| <b>Realizarea si optimizarea functionala a platformei NutriCare.Life V2 pentru introducerea algoritmilor</b> |  |
| - Realizare modul NutriCare.Life – dezvoltare frontend   |  |

|   |   |
|---|---|
| - Realizare modul Implementare cerinte securitate baza de date de tip Blockchain, respectare cerinte GDPR – dezvoltare backend si frontend  | Noi functionalitati adaugate actualei aplicatii web-based   |
| - Realizare modul de tip Robot Process Automation, care va prelua automatizat date din documente (pdf,docx, etc.) care contin analize medicale - dezvoltare backend si frontend<br>- Optimizarea meniu platforma si integrare cu software elaborare retete mancare pe baza alimentelor recomandate de NutriCare.Life - dezvoltare backend si frontend |   |
| - NutriCare.Life aplicatie software pt web V2, implementare rezultate transfer tehnologic a algoritmilor de calcul nutritional in platforma digitala de nutritie de precizie NutriCare.Life - dezvoltare backend si frontend  |   |
| - Realizarea modulelor in limbile romana, maghiara, germana, engleza, spaniola  |   |
| <b>NutriCare.Life aplicatie software pt dispozitive mobile cu sistem de operare Android si iOS</b>  |   |
| - Realizarea aplicatiei mobile NutriCare.Life, facilitand astfel accesului la platforma NutriCare.Life prin dispozitivele mobile (smartphone si/sau tableta) - Android si iOS   | Aplicatii pentru dispozitive mobile cu sistem de operare iOS si Android pentru proiectul Nutritia de Precizie |

### 2.3.2. Valoarea estimata a contractului

Valoarea estimata a contractului este de 274.578 lei (TVA inclus).

### 2.3.3. Durata contractului

Termenul maxim de finalizare al contractului este de 18 luni de la semnarea acestuia de către ambele părți (dar nu mai tarziu de 01.08.2023).

### 2.3.4. Livrare si plata

Suita de aplicații va avea ca durata de dezvoltare, testare și predare 18 luni. Dezvoltarea și predarea suitei de aplicații, precum și plățile aferente livrabilelor se vor etapiza după cum urmează:

- 2.3.4.1. Specificatii functionale, executarea arhitecturii aplicatiilor si a bazei de date (**maxim luna 1 de la inceperea contractului**) – 10% din total valoare

Livrabile:

Specificatiile functionale, diagramele fluxurilor de date, modelul relational si structura bazei de date, planul de back-up al datelor

- 2.3.4.2. Prototip live web, (**maxim luna 4 de la inceperea contractului**) – 20% din total valoare

Livrabile:

Versiunea initiala a aplicatiei web (frontend si backend) cu specificatiile/functionalitatile de livrat conform planificarii stabilite in cadrul specificatiilor tehnice si functionale lansate in productie.

- 2.3.4.3. Prototip live mobile, (**maxim luna 7 de la inceperea contractului**) – 40% din total valoare

Livrabile:

Versiunile initiale ale aplicatiilor mobile, iOS si Android inclusiv backend web necesar functionarii aplicatiilor mobile cu specificatiile/functionalitatile de livrat conform planificarii stabilite in cadrul specificatiilor tehnice si functionale lansate in productie.

- 2.3.4.4. Prototip live platforma web & mobile inclusiv functionalitatile implementate conform planificarii mentionate in specificatiile tehnice si functionale (**maxim luna 10 de la inceperea contractului**) - 20% din total valoare

Livrabile:

Specificatiile/functionalitatile de livrat conform planificarii stabilite in cadrul specificatiilor tehnice si functionale lansate in productie.

Versiunea de testare a aplicatiilor integrate web, Android si Apple intr-o singura platforma digitala

2.3.4.5. Testarea versiunii finale a platformei digitale cu toate functionalitatile (**maxim luna 17 de la inceperea contractului**) - 5% din total valoare

Livrabile:

Capturi de ecran cu evidentierea testelor de functionalitate pentru toate specificatiile functionale

Specificatiile/functionalitatile de livrat conform planificarii stabilite in cadrul specificatiilor tehnice si functionale lansate in productie.

Versiunea testata a platformei digitale integrata cu toti furnizorii externi de date

2.3.4.6. Integrarea rezultatelor cercetarilor experimentale in procedura de furnizare a recomandarilor nutritionale personalizate (**maxim luna 18 de la inceperea contractului**) - 5% din total valoare

Livrabile:

Procedura actualizata de recomandare a suplimentelor nutritionale tinind cont de rezultatul cercetarii experimentale

Versiunea finala a platformei digitale cu noua procedura implementata

### 3. SPECIFICATII TEHNICE SI FUNCTIONALE

Specificatiile tehnice fac parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant, propunerea tehnica. Acestea definesc, dupa caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, dimensiuni, precum si sisteme de asigurare a calitatii, ambalare etichetare, marcare, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

Cerintele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. Vor fi luate in considerare toate ofertele care indeplinesc cel putin cerintele minime descrise in prezenta documentatie.

Ofertarea de servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute sau care nu satisfac cerintele din prezenta documentatie vor conduce la respingerea ofertei.

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 cu mentiune de "sau echivalent".

#### 3.1. Definitii

In sensul intelegerii prezentei documentatii, se vor folosi urmatoarele notiuni:

- platforma = suita de aplicatii descrisa in prezentul document;
- client = persoana fizica sau juridica care are de executat un proiect digital, pentru care angajeaza o alta persoana sau firma si plateste pretul solicitat;
- contractor = freelancer sau agentie (a se vedea mai jos);
- freelancer = un prestator de servicii organizat ca persoana fizica;
- agentie = un prestator de servicii organizat ca persoana juridica care reunește un grup de freelanceri, care actioneaza de comun acord in cadrul unui cont unic;
- proiect (digital) = una sau mai multe activitati care au cel putin un rezultat final cuantificabil si care se pot presta de la distanta, prin mijloace digitale (Exemple: realizare software, traduceri, intermediari, proiecte 3D, grafica etc.);
- contract = executia efectiva a proiectului;

- milestone = etapa intermediara în cadrul executiei contractului;
- IMC = Indice de masa corporal
- timp Viata Sanatoasa = minute de viata sanatoasa datorate unei alimentatii corespunzatoare
- amprenta de carbon a dietei/alimentului = cantitatea de gaze cu efect de sera emise de toate procesele la care este supus alimentul: productie, procesare, ambalare, transport, etc
- provocari sanatare = ansamblu de activitati necesare de desfasurat pentru a atinge un obiectiv de sanatate, de exemplu scaderea sau crestere in greutate
- teste nutritionale „At-Home” = analize medicale specifice pentru evaluarea nutritionala pentru care prelevarea probelor se poate efectua in afara unui laborator medical
- rata metabolism bazal = cantitatea minimă de energie consumată (kcal/kJ) de corpul uman pentru a ne ține în viață, când se află în stare de repaos complet, cu o activitate psihică normală, într-un mediu cu temperatură neutră și cu inactivitate a sistemului digestiv.
- web-based = software care permite utilizatorilor să interacționeze cu un server la distanță printr-o interfață de browser web
- RAP = Robot Automatizare Procese
- Frontend = functionalitati, parti ale aplicatiei cu care utilizatori interactioneaza direct
- Backend = functionalitati, parti ale aplicatiei cu care utilizatori nu interactioneaza direct
- API (Application Programming Interface) = interfata software care faciliteaza comunicarea intre doua aplicatii
- Webview = afisarea in cadrul aplicatiilor de mobil a paginilor web
- Wireframe = imagini care arata elementele de structura si functionale ale unei aplicatii
- AESA = Autoritatea Europeana pentru Siguranta Alimentelor
- Pop-up = fereastra in care se afiseaza un text care apare pe ecran la indeplinirea anumitor conditii
- Nativ = limbaj de dezvoltare aplicatie nativa cu instrumentele specifice platformei Android sau iOS
- Hibrid = limbaj de dezvoltare aplicatie hibrida fiind un amestec, atât a soluțiilor native, cât și a celor web, unde nucleul aplicației este scris folosind tehnologii web (HTML, CSS și JavaScript), care sunt apoi încapsulate într-o aplicație nativă

### 3.2. Descrierea generala a platformei

Serviciile furnizate prin intermediul platformei au ca scop principal preluarea, monitorizarea si evaluarea pe baze stiintifice a datelor antropometrice, biologice, biochimice, genetice, obiceiuri de consum alimentar pentru a furniza recomandari ultra personalizate exacte de adaptare a dietei avand ca si obiectiv optimizarea sanatatii persoanei si a planetei.

Aplicatia actuala web-based (<https://nutricare-staging.vreisoft.ro/my/login>) a fost dezvoltata folosind urmatoarele tehnologii: PHP cu framework Laravel 8 / Laravel Nova (backoffice, <https://nutricare-staging.vreisoft.ro/nova/>) / MySQL (baza de date) / CSS3 / HTML5 / Bootstrap 4.5 / JavaScript / jQuery / si este gazduita in cloud (digitalocean.com)

Se vor devolta:

- noi functionalitati la actuala aplicatie web-based conform specificatii mentionate in acest document
- conectari la API-uri pt accesarea de servicii externalizate de tipul robot process automation, blockchain si retete alimentare
- aplicatii pentru dispozitive mobile cu sisteme de operare Android si iOS conform design deja dezvoltat (<https://xd.adobe.com/view/>) pentru fiecare element functional folosind tehnologiile **webview sau/si hibrid sau/si nativ**

### 3.3. Dezvoltari frontend si backend

### 3.3.1. Flux inrolare, creare cont nou (livrabil 2.3.4.2. maxim luna 4)

#### Functionalitati frontend existente in aplicatia Web de dezvoltat inclusiv pe Android si iOS

- 3.3.1.1. Inrolare, autentificare, inregistrare date antropometrice (inaltime, greutate, circumferinta talie), varsta, sex, insarcinata, lactatie, menopauza, activitate fizica, dieta predefinita; 01\_Onboarding\_1-3, 1.0\_Authenticate, 1.2.1-4 Sign\_in, 1.1\_A.1-2/ B.1-2/ C.1-2/ D.1-3/ E.1-2/ F.1-5/ G.1-2 Register\_Diet\_Selected – webview in aplicatiile mobile
- 3.3.1.2. Creare cont; 1.1\_H1-2\_Register\_SignIn\_ValidateEmail
- 3.3.1.3. Sumar inrolare: obiectiv de greutate stabilit scadere/mentinere/crestere, timp, Kcal in/out, nivel de activitate fizica status actual (Indice de masa Corporala (IMC), Circumferinta Abdominala (CA), recomandari in functie de CA; 1.1\_I.1-3\_Summary&Payment\_MaintainWeight
- 3.3.1.4. Navigare aplicatie (navigarea din bara de jos valabila doar pt aplicatiile de mobil); X.1\_SideMenu

#### Functionalitati frontend de dezvoltat in aplicatia Web si in aplicatiile Android si iOS

- 3.3.1.5. Evidentiere beneficii utilizare aplicatie, servicii gratuite, servicii platite 1.1\_I.1-3\_Summary&Payment\_MaintainWeight

##### UTILIZATOR:

- Vede pe o banda derulanta serviciile gratuite (control balanta energetica, monitorizeaza evolutia, acces la diete sanatoase, evaluarea nutritionala, minute de Viata Sanatoasa, Amprenta de carbon) si serviciile platite (pomovare, plan alimentar, mananca sanatos, suplimente personalizate, teste nutritionale, medalie pt castigatori)

- 3.3.1.6. Navigare aplicatii mobile din bara de jos si bara laterala; X.0\_BottomNav, X.1\_SideMenu

##### UTILIZATOR:

- in aplicatia de mobile poate accesa functionalitatile principale inclusiv din meniul din partea de jos

- 3.3.1.7. Provocari predefinite si personalizate 1.1\_F1-5\_Register\_Challenge\_CustomChallenge\_Selected

##### UTILIZATOR:

- poate alege una din provocarile predefinite sau poate defini una diferita

##### ADMIN:

- poate configura provocarile predefinite: crea, activa, dezactiva, sterge

- 3.3.1.8. Sumar inrolare: Amprenta de carbon (kgCO<sub>2</sub>eq), recomandari Timp de Viata Sanatoasa (minVS) 1.1\_I.1-3\_Summary&Payment\_MaintainWeight

##### UTILIZATOR:

- vede cantitatea de CO<sub>2</sub>eq totala emisa in timpul procesului de productie, transport, depozitare, etc al alimentelor din dieta selectata ca medie pe zi si raportul procentual fata de „Cantitatea de emisii CO<sub>2</sub>eq corecta pe zi”  
- vede „Timpul de Viata Sanatoasa” valoarea totala pe care o pierde/castiga cu top 5 alimente care contribuie/reduc timpul de Viata sanatoasa din dieta-planul alimentar selectat, se aduce info din baza de date cu alimente si valoarea CO<sub>2</sub>eq

##### ADMIN

- alocă fiecărui aliment cantitatea de CO<sub>2</sub>eq si minute de Viata Sanatoasa similar cum se alocă si nutrientii

#### Functionalitati backend existente

- 3.3.1.9. Algoritm calcul RMB
- 3.3.1.10. Algoritm calcul IMC
- 3.3.1.11. Algoritm calcul CA

- 3.3.1.12. Algoritm calcul aport calorii din alimentatie/dieta si calorii de consumat cu activitatea fizica pentru mentinere, crestere sau scadere in greutate
- 3.3.1.13. Algoritm calcul necesar nutritional pentru femei cand se afla in diferite situatii: gravida, lactatie, menopauza

#### Functionalitati backend de implementat

- 3.3.1.14. Implementare algoritm calcul amprenta de carbon alimente si dieta
- 3.3.1.15. Implementare algoritm calcul minute de viata sanatoasa
- 3.3.1.16. Implementare validare email si autentificare cu cod pe email
- 3.3.1.17. Configurarea dinamica a provocarilor de sanatate **(livrabil 2.3.4.3. maxim luna 7)**

### **3.3.2. Plan alimentar – dieta (livrabil 2.3.4.2. maxim luna 4)**

#### Functionalitati frontend existente in aplicatia Web de dezvoltat inclusiv pe Android si iOS

- 3.3.2.1. Balanta energetica
  - 3.3.2.1.1. Medie pe zi aport de calorii din alimentele continute in dieta, Kcal dieta actuala/personalizata vs Medie pe zi dieta recomandata, pondere macronutrienti in dieta, kg alimente solide si litri alimente fluide; 1.0\_A\_MealPlan
  - 3.3.2.1.2. Calorii consumate de metabolism + activitatea fizica din ziua respectiva vs calorii de consumat in medie pe zi pt a atinge obiectivul de greutate; 1.0\_B\_MealPlan
- 3.3.2.2. Vizualizare plan alimentar pe zi, butoane adaugare, Info plan alimentar: 1.0\_C\_MealPlan, 1.0\_C\_MealPlans\_Scrolled,
  - 3.3.2.2.1. Total - Nr alimente, kg alimente solide, litri alimente fluide in medie / plan alimentar
  - 3.3.2.2.2. Cantitati exacte de aport de calorii / zi / masa / aliment.
- 3.3.2.3. Selectie aliment:
  - 3.3.2.3.1. Selectie dupa categorii, alimente ordonate in functie de aportul caloric, functie cautare, filtrare daca sunt sau nu in dieta, vizualizare nr calorii, alergeni si camp cu ultimele alimente adaugate; 1.1\_A-B\_Add\_Food
  - 3.3.2.3.2. Selectie dupa deficiente, filtru pe deficiente, alimentele ordonate in functie de aportul din nutrientul selectat, vizualizare continut in nutrientul deficient, daca sunt in dieta vizualizeaza si aportul de calorii; 1.1\_C-D\_Add\_Food
- 3.3.2.4. Adaugare aliment, editare cantitati aliment, mutare in cadrul planului, vizualizare impact modificari in toate graficele; 1.1\_C.1\_Add\_Food, 1.0\_D\_MealPlans\_AddFood\_Success, 1.1\_C.2\_Edit\_Food
- 3.3.2.5. Salvare dieta proprie in lista cu diete predefinite, pe care o poate accesa oricand; 1.1.1\_ChangeDiet
- 3.3.2.6. Selectie, schimbare plan alimentar - dieta cu una predefinita sau personala salvata in contul clientului; 1.1.1\_ChangeDiet, 1.1.2\_Diet\_Details
- 3.3.2.7. Vizualizare partiala a planului alimentar-dieta daca nu a platit o provocare; CEVA SIMILAR CU 8.1\_C\_ShoppingList\_Food\_FreeAccount
- 3.3.2.8. Salvare in format pdf si Imprimare plan alimentar pe zi/saptamana

#### Functionalitati frontend de dezvoltat in aplicatia Web si in aplicatiile Android si iOS

- 3.3.2.9. In fereastra care se deschide cand se selecteaza un aliment se afiseaza Amprenta de Carbon, minute Viata Sanatoasa 1.1\_C.1\_Add\_Food

UTILIZATOR:



- vede impactul adus de consumul alimentului respectiv in amprenta de carbon (KgCO<sub>2</sub>eq) si timp Viata Sanatoasa (minVS),

- vede detalii despre nutrient, descriere, functie, impact, etc

3.3.2.10. De afisat Amprenta de carbon a dietei-plan alimentar ca medie KgCO<sub>2</sub>eq pe zi, pe zi, pe masa, pe aliment; 1.0\_B\_MealPlans\_RealSize

UTILIZATOR:

- vede cantitatea de CO<sub>2</sub>eq emisa de alimentele din dieta la nivel de plan alimentar pe: 4 saptamani, saptamana, zi, mese, pe aliment

3.3.2.11. Minute „Viata sanatoasa” pe aliment; 1.0\_B\_MealPlans\_RealSize

UTILIZATOR:

- vede minutele de Viata Sanatoasa la nivel aliment

3.3.2.12. Retete pregatire alimente din meniu (**livrabil 2.3.4.4. maxim luna 10**)

UTILIZATOR:

- poate accesa un buton in zona fiecarei mese care ii va deschide in webview reteta de gatit alimentele din care este alcatuit mic dejun, pranz si cina

3.3.2.13. Vizualizare plan alimentar – dieta partial pt utilizatorilor care nu participa la o provocare, buton/link catre pagina de provocari; 1.0\_D\_MealPlans\_FreeAccount

UTILIZATOR:

- vede doar partial informatia afisata in pagina cu planul alimentar-dieta, vede doar aliementele de la micul dejun si snack1

#### Functionalitati backend existente

3.3.2.14. Implemmentare functie „drag & drop”, „move to” in diferite campuri din pagina

3.3.2.15. Functie salvare in contul clientului a mai multe diete-planuri alimentare personalizate

3.3.2.16. Functie upload diete si planuri alimentare predefinite

3.3.2.17. Algoritm calcul kg alimente solide, litri alimente lichide

3.3.2.18. Interfata colectare date dieta / obiceiuri de consum alimentare, chestionar frecventa consum alimente

3.3.2.19. Backoffice, administrare baza de date

3.3.2.19.1. Alimente, categori, subcategorii, denumiri, poze, micronutrienti

3.3.2.19.2. Administrare utilizatori

3.3.2.19.3. Administrare diete si meal plan,

3.3.2.19.3.1. adaugare, stergere diete-plan alimentar, actualizare

3.3.2.19.3.2. adaugare, stergere alimente, actualizare

#### Functionalitati backend de implementat

3.3.2.20. Conectare utilizand API la serviciul externalizat de furnizare retete de tipul edamam.com, mai multe informatii [aici](#) (**livrabil 2.3.4.4. maxim luna 10**)

### **3.3.3. Mananca corect (livrabil 2.3.4.2. maxim luna 4)**

#### Functionalitati frontend existente in aplicatia Web de dezvoltat inclusiv pe Android si iOS

3.3.3.1. Evidentiere aport nutrienti, optim, in deficit sau exces, vizualizare cantitate minima, maxima si aportul din alimente; 2.0\_A\_EatRight\_Optimal

3.3.3.2. La nutrientii in deficit/exces se vizualizeaza procentul de deficit/exces si buton/link catre alimentele care contin nutrientul respectiv; 2.0\_B.1\_EatRight\_Deficient, 2.0\_C-D-E-F\_EatRight\_Exceeded



- 3.3.3.3. Detalii nutrient si impactul deficientei nutritionale; 2.1\_EatRight\_Nutrient\_Info
- 3.3.3.4. Lista de alimente care contin nutrientul respectiv ordonata descrescator in functie de continutul de nutrient, vizualizare aport calorii daca sunt in dieta, functie cautare; 2.0\_B.3\_EatRight\_SolveWithFood
- 3.3.3.5. Vizualizare partiala a nutrientilor in deficit in cazul in care nu a cumparat nici o provocare, buton/link catre pagina cu provocari; 2.0\_G\_EatRight\_Deficient\_NoChallenge

#### Functionalitati frontend de dezvoltat in aplicatia Web si in aplicatiile Android si iOS

- 3.3.3.6. Implementare atribut CO2eq si TVS similar ca si la orice nutrient, liste cu recomandari de imbunatatire; 2.0\_B.1\_EatRight\_Deficient, 2.0\_B.3\_EatRight\_SolveWithFood

#### UTILIZATOR:

- in lista cu situatia aportului optim, deficitar, in exces vede situatia nutrientilor, amprenta de carbon a dietei si timp de Viata sanatoasa
- daca apasa pe un nutrient vede lista alimentelor care contin nutrientul respectiv, daca apasa pe amprenta de carbon a dietei vede lista top 20 alimente din dieta cu amprenta cea mai mare de carbon, daca apasa pe Timp de Viata Sanatoasa vede lista top 20 alimente din dieta cu cel mai mare impact negativ in TVS si top 20 cu impact pozitiv

- 3.3.3.7. Link catre plan alimentar – dieta cu mesaj „Ajusteaza-ti planul alimentar”; 2.0\_B.3\_EatRight\_SolveWithFood

#### UTILIZATOR:

- accesand link-ul este redirectionat catre pagina cu planul alimentar in vederea actualizarii lui

- 3.3.3.8. Vizualizare in cadrul aplicatiilor mobile a paginilor web cu descriere nutrientilor – webview 2.1\_EatRight\_Nutrient\_Info

### **3.3.4. Progres (livrabil 2.3.4.2. maxim luna 4)**

#### Functionalitati frontend existente in aplicatia Web de dezvoltat inclusiv pe Android si iOS

- 3.3.4.1. Sumar progres: Indice Masa Corporala, Circumferinta Abdominala, Evolutie Greutate, Status Nutritie, Ratia Omega 6/3; 3.0\_Progress
- 3.3.4.2. Clasificare in functie de Indicele de Masa Corporala (IMC) si recomandari; 3.1\_BMI\_Info
- 3.3.4.3. Introducere manuala greutate; 3.3\_C\_Weight\_Evolution\_Add\_Manually
- 3.3.4.4. Clasificare in functie de CA si recomandari; 3.2\_A\_Waist\_Info\_Status
- 3.3.4.5. Introducere manuala circumferinta abdominala; 3.2\_B\_Waist\_Info\_Add
- 3.3.4.6. Evolutie greutate si comparatia versus evolutie planificata sa-si atinga obiectiv; 3.3\_A\_Weight\_Evolution
- 3.3.4.7. Evidentiere diferite intre aportul nutritional aferent dieta actuala/selectata si aportul minim recomandat de AESA, aportul minim recomandat conform profil nutritional personalizat evidentiat de testele medicale (nutrigenetic, microbiom, metabolomic) si recomandarile AESA maxime de aport nutritional; 4.4\_Nutrients\_Overview\_Graph
- 3.3.4.8. Evidentiere info relevanta genetica (raportul omega 6/3), link magazin teste; 4.5\_A\_Ratio\_Omega6To3, 4.5\_B\_Ratio\_Omega6To3
- 3.3.4.9. Status malnutritie
- 3.3.4.10. Sincronizare dispozitive mobile (calorii arse, greutate), Withings,

#### Functionalitati frontend de dezvoltat in aplicatia Web si in aplicatiile Android si iOS

- 3.3.4.11. Introducere date greutate manual sau automat prin sincronizare cantar inteligent; 3.2\_B\_Waist\_Info\_Add

#### UTILIZATOR:

- Vede mesajul in pagina cu graficul evolutiei greutatii, ca poate sincroniza un cantar inteligent, apasa pe buton si este directionat in pagina de sincronizare unde vede toate device-urile care se pot sincroniza, ulterior in locul mesajului ca poate sincroniza apare ca este sincronizat un device
- poate introduce greutatea manual selectand ziua si kg din liste derulante

#### 3.3.4.12. Indice de masa corporala evolutie in timp, similar cu 3.3\_C\_Weight\_Evolution\_Add\_Manually

##### UTILIZATOR:

- vede evolutia IMC in timp si unde se incadreaza: subponderal, normal, supraponderal, obez, etc.
- poate selecta intervalele de timp
- vede pe o scala in ce categorie se incadreaza: subponderal, normal, supraponderal, obez clasa I, obez clasa II, obez clasa III, obezitate morbida

#### 3.3.4.13. Circumferinta abdominala evolutie in timp, similar cu 3\_C\_Weight\_Evolution\_Add\_Manually

##### UTILIZATOR:

- vede evolutia CA in timp si cum se situeaza: sub normal, normal, peste normal
- poate selecta intervale de timp

#### 3.3.4.14. Introducere activitatea prestata si intervalul de timp, info necesara pentru calculul caloriilor arse

##### UTILIZATOR:

- vede o lista cu activitatile fizice (inot, fitness, alergare, plimbare, ciclism, box, tenis, greutati) selecteaza activitatea sau activitatile prestate si intervalul de timp, vede in timp real caloriile arse cu aceste activitati, alocat activitatile pe o anumita zi
- poate selecta intervale de timp

#### 3.3.4.15. Calorii arse cu activitatea fizica evolutie in timp

##### UTILIZATOR:

- vede evolutia caloriilor arse indiferent de tipul activitatii prestate la nivel de zi, cate o coloana pt fiecare zi si o linie orizontala cu cantitatea de calorii de ars recomandata ca sa-si atinga obiectivul,
- vede medie calorii arse pe intervalul de timp selectat
- poate selecta intervale de timp

##### ADMIN:

- vede poate edita, adauga, sterge activitati fizice si consum calorii/activitatea fizica/interval de timp, sa poata alocat kcal consumate pe fiecare activitate astfel incat sa se poata calcula caloriile consumate cu activitatea fizica

#### 3.3.4.16. Amprenta de carbon a dietei versus Amprenta de carbon acceptata si contributia a top 10 alimente la amprenta de carbon

##### UTILIZATOR:

- vede cantitatea de CO<sub>2</sub>eq a dietei si procentul vs valoarea acceptata/corecta
- vede pe un grafic cantitatea emisa a top 10 alimente cele mai mult / putin generatoare de CO<sub>2</sub>eq din dieta

#### 3.3.4.17. Speranta de viata

##### UTILIZATOR:

- vede pe un grafic minutele de VS a top 10 alimente din dieta cu impact negativ/ pozitiv din dieta

#### 3.3.4.18. Sincronizare dispozitive mobile Apple health, Oura, Fitbit, Halo, Samsung health (livrabil 2.3.4.4. maxim luna 10)

##### UTILIZATOR:

- vizualizez care sunt device-urile care se pot sincroniza
- redirectionare pe pagina unde pote introduce credentialele pt sincronizare
- primesc notificare cand s-au sincronizat date, si cantitatea kg, kcal

#### Functionalitati backend existente

- 3.3.4.19. Reprezentare grafica „Radar chart” 30+ nutrienti
- 3.3.4.20. Reprezentare grafica malnutritie
- 3.3.4.21. Reprezentare tabelara necesar aport nutrienti minim, conform profil nutritional, conform EFSA si maxim admis

#### Functionalitati backend de implementat

- 3.3.4.22. Implementare algoritm calcul pret provocari si recompense
- 3.3.4.23. Implementare algoritm calcul calorii arse cu activitatea fizica
- 3.3.4.24. Implementare algoritm alocare recompense: medalie sau un nou challenge
- 3.3.4.25. in mod automat transmite mail cu un cod necesar accesari noii provocari gratis
- 3.3.4.26. In procesul de comanda de implementat optiunea introducerea cod promotional si pret nou conform cod, acceseaza provocarea fara a plati sau cu discount
- 3.3.4.27. Implementare algoritm transformare activitate fizica in kcal
- 3.3.4.28. Conectare API cu aplicatiile de la Apple health, Oura, Fitbit, Halo, Samsung health in vederea colectarii datelor despre greutate si calorii arse total pe zi (**livrabil 2.3.4.4. maxim luna 10**)

### **3.3.5. Magazin online teste nutritionale „At-Home” (livrabil 2.3.4.2. maxim luna 4)**

#### Functionalitati frontend existente in aplicatia Web de dezvoltat pe Android si iOS folosind tehnologia **webview**

- 3.3.5.1. Categoriile de teste nutritionale, imagini produse si servicii, link-uri catre instructiuni de utilizare, exemple rapoarte; 7.0\_HomeTests\_List, 7.1\_HomeTests\_Test\_Details
- 3.3.5.2. Inregistrare comenzi, colectare date in vederea livrării,
- 3.3.5.3. Integrare procesator plati online,

#### **UTILIZATOR:**

- vede produsele, descrierea lor si instructiunile de utilizare
- poate comanda si plati online

#### Functionalitati frontend de dezvoltat in aplicatia Web si in aplicatiile Android si iOS

- 3.3.5.4. Vizualizare in cadrul aplicatiilor mobile a paginilor cu descrierea produselor, poate comanda si plati utilizand telefonul mobil interactionand cu paginile aplicatiei web - webview

#### Functionalitati backend existente

- 3.3.5.5. administrare baza de date magazin, categorii, subcategorii, denumiri, poze, preturi, descrieri

### **3.3.6. Lista cumparaturi (livrabil 2.3.4.2. maxim luna 4)**

#### Functionalitati frontend existente in aplicatia Web de dezvoltat pe Android si iOS folosind tehnologiile **webview**

- 3.3.6.1. Lista alimentelor si cantitatilor totale continute in dieta-plan alimentar pe intervale de timp pe 1-2-3-4 saptamani; 8.3\_ShoppingList\_Food\_FTUE\_Info, 8.1\_A\_ShoppingList\_Food, 8.2\_ShoppingList\_Food\_Filter
- 3.3.6.2. Lista alimente, acces restrictionat; 8.1\_C\_ShoppingList\_Food\_FreeAccount
- 3.3.6.3. Lista suplimente nutritionale personalizate pe luna; 8.1\_B\_ShoppingList\_Food\_Nutrients
- 3.3.6.4. Lista suplimente nutritionale personalizate pe luna, acces restrictionat; 8.1\_D\_ShoppingList\_Nutrients\_FreeAccount
- 3.3.6.5. Pret achizitie suplimente nutritionale personalizate

#### Functionalitati frontend de dezvoltat in aplicatia Web si in aplicatiile Android si iOS

##### 3.3.6.6. Plan lunar/saptamanal/zilnic aport suplimente nutritionale **(livrabil 2.3.4.4. maxim luna 10)**

###### UTILIZATOR:

- vede organizarea suplimentelor pe fiecare zi din planul pe 4 saptamani, de exemplu vor fi suplimente care trebuiesc luate in fiecare zi, altele tot la 2 zile, altele o data pe saptamana
- vede pretul mediu pe zi si pretul total al suplimentelor pe 4 saptamani
- poate comanda suplimente

###### ADMIN:

- poate configura cantitatea de nutrient si pretul / unitatea de vanzare/admistrare/cumparare (tableta, capsula)

##### 3.3.6.7. Evidentierea din lista a alimentelor care au fost cumparate; 8.1\_A\_ShoppingList\_Food

###### UTILIZATOR:

- poate bifa, taia cu o linie alimentele care au fost deja cumparate si in acest fel se evidentiaza ce mai trebuie sa cumpere

#### Functionalitati backend existente

##### 3.3.6.8. Algoritm stabilire pret suplimente

##### 3.3.6.9. Algoritm transformare unitati de masura nutrienti (mcg, mg, g) in unitati de vanzare uzuale din farmacii

#### Functionalitati backend de implementat

##### 3.3.6.10. Implementare algoritm repartizare aport suplimente in planul lunar/saptamanal/zilnic **(livrabil 2.3.4.3. maxim luna 10)**

##### 3.3.6.11. Cand utilizatorul apasa butonul comanda este redirectionat automat in modulul de comanda si plati

### **3.3.7. Cont utilizator (livrabil 2.3.4.2. maxim luna 4)**

#### Functionalitati frontend existente in aplicatia Web de dezvoltat inclusiv pe Android si iOS

- 3.3.7.1. Informatii personale: Nume, prenume, an nastere, inaltime, greutate, sex, circumferinta abdominala, sanatatea femeii: insarcinata, lactatie, menopauza; 9.0\_A\_Profile, 9.1\_A-B\_Edit\_Personal\_Info
- 3.3.7.2. Provocare: (Crestere, scadere, mentinere) greutate, data start, nivel de activitate (sedentar, usoara, moderata, activa), kg start, perioada provocare; 9.4\_A\_Challenge
- 3.3.7.3. Alergii si intolerante; 9.3\_A-B\_Allergens
- 3.3.7.4. Evidenta comenzi; 9.6\_A\_Orders\_Empty, 9.6\_B\_Orders\_List
- 3.3.7.5. Administrare cont: schimbare email, securitate parola, inchidere cont; 9.2\_A.1-3\_Change\_EmailAddress
- 3.3.7.6. Introducere obiective nutritionale pt 15 nutrienti; 9.5\_C.1-C3\_Upload\_Test
- 3.3.7.7. Contacteaza un specialist, integrare cu un furnizor de video call ; 9.10\_A\_Call\_Specialist
- 3.3.7.8. Scrie un mesaj, raporteaza un bug; 9.11\_A\_WriteMessage, 9.11\_B\_WriteMessage
- 3.3.7.9. Acces la info: Termene si Conditii, Politica de confidentialitate, Declinarea raspunderi medicale, Despre noi, 9.8\_A\_Legal\_Documents
- 3.3.7.10. Centru de cunostiinte, 9.9\_HelpCenter\_Webview
- 3.3.7.11. Acces Social media, join grup „NutriCare.Life”

#### Functionalitati frontend de dezvoltat in aplicatia Web si in aplicatiile Android si iOS

3.3.7.12. Selectie limba afisare text : Engleza, Spaniola, Germana, Maghiara si Romana **(livrabil 2.3.4.4. maxim luna 10)**

UTILIZATOR:

- in functie de tara de unde este accesata platforma se va afisa limba respectiva
- daca este accesata dintr-o tara care nu este in lista de tari/limbi utilizate in app se va afisa in engleza
- poate din cont sa selecteze limba engleza daca textul este in alta limba

ADMIN:

- poate edita textele din orice limba

3.3.7.13. Introducere obiective nutritionale posibila pentru toti nutrientii; 9.5\_A-B, 9.5\_C.1-C2, 9.5\_D-F

UTILIZATOR:

- vede toate campurile cu cantitatile necesare de nutrienti precompletate cu recomandarile personale de aport nutritional, campurile fiind precompletate cu recomandarile de aport nutritional ale Agentiei Europene pentru Siguranta Alimentelor (AESAs)
- vede campuri si poate introduce cifre pt cantitati minime nu doar pt 15 nutrienti ci pentru toti cei 30 de nutrienti daca vrea, nefiind obligatorie completarea tuturor

ADMIN:

- poate edita recomandarile de aport AESAs

3.3.7.14. Colectare automata a datelor nutritionale din documente de tip .pdf si excel **(livrabil 2.3.4.2. maxim luna 10)**

UTILIZATOR:

- poate incarca documente acceptate, in formatul acceptat din care se vor prelua cantitatile minime necesare de aport nutritiv astfel incat sa nu mai fie nevoie de completarea manuala.

3.3.7.15. Implementare doua sisteme de masura, imperial si metric, by default sa fie selectat unitatea de masura din onboarding **(livrabil 2.3.4.4. maxim luna 10)**

UTILIZATOR:

- vede si inregistreaza date in unitatile de masura a tarii de unde se acceseaza platforma
- are optiune de schimbare de UM din cont

3.3.7.16. Securitate date **(livrabil 2.3.4.4. maxim luna 10)**

UTILIZATOR:

- este informat ca utilizam tehnologia Blockchain pentru protectia datelor sale
- vede in contul lui logul cu evenimentele legate de datele sale

3.3.7.17. Notificari administrare; 9.7\_Notifications **(livrabil 2.3.4.4. maxim luna 10)**

UTILIZATOR:

- poate selecta ce tipuri de notificari vrea sa primeasca si sub ce forma: notificari pe telefon si/sau mesaje mail

3.3.7.18. Administrare provocari, selectie recompense: medalie, provocari gratis; 9.4\_A\_Challenge, 9.4\_B\_Challenge\_Free **(livrabil 2.3.4.3. maxim luna 7)**

UTILIZATOR:

- primeste notificarea indeplinire provocare pe mail si in aplicatie, vede status aferent indeplinirii obiectivului/provocarii (ex: slabit 5 kg in 3 luni)
- poate sa opteze pentru a primi medalie castigata sau poate sa aleaga o noua provocare gratuita
- primeste notificare in cazul in care alege sa primeasca medalie „Atentie! Medalia va fi livrata la adresa inregistrata in cont, verificati ca toate datele sunt actualizate, inclusiv telefonul pentru a putea fi contactat de curier”
- in cazul in care selecteaza o noua provocare gratis, primeste notificare pe mail si in aplicatie ca beneficiaza de un nou challenge si ca are codul trimis pe email necesar pt a accesa gratuit noua provocare
- introduce codul in aplicatie si va avea acces la o noua provocare
- poate actualiza provocarea cu noi date

#### ADMIN:

- vede lista utilizatorilor cu provocari castigate, data indeplinire provocare, tipul provocarii, optiunea selectata: medalie sau o noua provocare.
- primeste mail cu detalii utilizator, date livrare, tip medalie

3.3.7.19. Camp inregistrare telefon contact, necesar pt comunicare cu curierul care va livra medalia

#### UTILIZATOR:

- daca alege sa i se livreze medalie trebuie sa ne furnizeze si telefonul de contact necesar pt curier

#### Functionalitati backend existente

- 3.3.7.20. Algoritm calcul recomandari aport nutrienti adulti versus EFSA si profil nutritional
- 3.3.7.21. Functie eliminare din dieta-plan alimentar alergii si intolerante

#### Functionalitati backend de implementat (livrabil 2.3.4.4. maxim luna 10)

- 3.3.7.22. Extragere date din documente de tip pdf si excel – implementare tehnologie Robot Process Automation, mai multe informatii [aici](#)
- 3.3.7.23. integrarea tehnologiei blockchain (de tip modex.com) similara cu conectarea la un API sau o baza de date traditionala, mai multe informatii [aici](#)
- 3.3.7.24. in functie de tara de unde se acceseaza platforma sunt preselectate UM aferente implicit, in cazul in care utilizatorul selecteaza alta unitate de masura se va folosi peste tot selectia facuta de utilizator
- 3.3.7.25. Implementare algoritm actualizat calcul recomandari aport nutrienti adulti conform rezultatelor cercetarilor experimentale in procedura de furnizare a recomandarilor nutritionale personalizate (livrabil 2.3.4.6. maxim luna 18)

#### **3.3.8. Sistem automat mesaje si notificari (livrabil 2.3.4.3. maxim luna 7)**

#### Functionalitati frontend existente in aplicatia Web de dezvoltat inclusiv pe Android si iOS folosind tehnologiile **hibrid sau/si nativ**

- 3.3.8.1. Mesaj pe email confirmare cont

#### Functionalitati frontend de dezvoltat in aplicatia Web si in aplicatiile Android si iOS

- 3.3.8.2. Notificari pe telefon

#### UTILIZATOR:

- primeste mesaje pe mail la indeplinirea anumitor conditii: terminare provocare, cumparare produs, indeplinire provocare cu succes, etc
- primeste notificari pe telefon similar ca si mai sus
- poate decide ce tipuri de mesaje si notificari primeste si ce nu

#### ADMIN

- poate edita mesajele / notificarile

#### Functionalitati backend existente

- 3.3.8.3. Sistem transmitere mesaje pe email

#### Functionalitati backend de implementat

- 3.3.8.4. Sistem transmiere notificari pe telefon (livrabil 2.3.4.3. maxim luna 7)

### 3.3.9. Sistem de avertizare (livrabil 2.3.4.3. maxim luna 7)

#### Functionalitati frontend existente in aplicatia Web de dezvoltat inclusiv pe Android si iOS

- 3.3.9.1. Pop-up cu mesaje/notificari in cazul in care nu sunt/sunt indeplinite anumite conditii de ex. „parola incorecta” sau „nu ati completat varsta”

#### Functionalitati frontend de dezvoltat in aplicatia Web si in aplicatiile Android si iOS

- 3.3.9.2. Pop-up cu notificari in cazul in care nu sunt/sunt indeplinite anumite conditii de ex. „parola incorecta” sau „nu ati completat varsta” **(livrabil 2.3.4.3. maxim luna 7)**

### 3.3.10. Tutorial functionalitati (livrabil 2.3.4.3. maxim luna 4)

#### Functionalitati frontend de dezvoltat in aplicatia Web si in aplicatiile Android si iOS

- 3.3.10.1. Acces instructiuni de utilizare platforma digitala, tutorial functionalitati

##### *UTILIZATOR:*

- vede un text peste zone din aplicatie cu instructiuni de utilizare
- poate trece la precedenta/urmatoarea instructiune cu butonul back/next
- poate apela tutorialul ori de cate ori vrea apasand un camp cu semnul exclamarii

##### *ADMIN:*

- poate edita textul din tutorial

## 4. MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI

Fiecare operator economic poate depune in cadrul acestei proceduri doar o singura oferta. Nu se accepta oferte alternative.

Operatorii economici care participa la prezenta procedura nu au dreptul:

- Sa participe in 2 sau mai multe asocieri
- Sa depuna o oferta individuala si o oferta comuna
- Sa depuna o oferta individuala si sa fie nominalizati ca sub-contractanti in cadrul altei oferte.

Alte situatii care vor conduce la repingerea ofertei:

- neprezentarea documentelor de calificare solicitate sau in forma solicitata de beneficiar;
- nerespectarea obiectului contractului si a activitatilor obligatorii minime solicitate;
- depunerea cu intarziere a ofertei sau prin folosirea altor mijloace decat cele prevazute in prezenta documentatie.

Toate documentele vor fi elaborate în limba română. Documentele în altă limbă pot fi depuse doar însoțite de traducerea în limba română.

Oferta va contine:

- Certificat constatator si Informatii extise emise de Oficiul Registrului Comerțului sau echivalent pentru persoane juridice străine.
- Documentele prezentate în anexa Formulare, completate corespunzător in original.
- Propunere tehnică, din care trebuie să rezulte minim, punctual, conformitatea cu secțiunea 3 Specificații Tehnice si Functionale pentru bunurile ce urmează a fi achiziționate. **În analiza propunerilor tehnice se vor lua în considerare pe lângă caracteristicile tehnice obligatorii ale produselor detaliate în specificațiile tehnice și serviciile ofertanților (de ex. service on site la sediul beneficiarului privat, termen de garantie, instruire personal etc.) precum și alte informații relevante precum costul**



**consumabilelor, costul total de exploatare, etc. Avantajele tehnice și financiare care motivează alegerea ofertei câștigătoare, raportat la cerințele solicitate sunt prezentate în secțiunea 3 Specificații Tehnice și Functionale.**

- Propunere financiară, formularul de ofertă financiară este prezentat în anexa Formulare. Ofertele vor fi prezentate în lei. Oferta financiară va conține atât prețurile unitare cât și valoarea totală a ofertei. Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu. Orice cheltuială referitoare la transportul echipamentului până la adresa de livrare și pregătirea personalului care va utiliza echipamentul cade în sarcina ofertantului.
- Declarația privind lipsa conflictului de interese, conform OUG 66/2011

În cazul unui operator economic strain, acesta va prezenta documentele echivalente traduse în limba română.

Toate documentele trebuie să fie întocmite în limba română sau să fie traduse în limba română. În cazul în care traducerile nu sunt făcute de către un traducător autorizat reprezentantul legal al operatorului economic ofertant trebuie să certifice pe fiecare pagină faptul că își asumă corectitudinea traducerii.

#### **4.1. Modalitatea de prezentare a ofertei tehnice**

Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să rezulte că sunt îndeplinite în totalitate cerințele din prezenta documentație. Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor și obligațiilor prevăzute în Capitolul 3. Specificații tehnice și Functionale.

Propunerea tehnică se va întocmi într-o manieră organizată, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea facilă a corespondenței informațiilor cuprinse în ofertă cu specificațiile tehnice din prezenta documentație. Nu se accepta simpla copiere a caracteristicilor minimale solicitate în prezenta documentație.

#### **4.2. Modalitatea de prezentare a ofertei financiare**

Pretul trebuie exprimat în RON. Propunerea financiară trebuie să se încadreze în limita valorii estimate a contractului de achiziție. Operatorul economic care va oferi un preț peste valoarea estimată va fi descalificat de la prezenta procedură de achiziție.

Pretul este ferm și nu se ajustează. Se va completa Formularul nr.3.

Oferta financiară trebuie să aibă o perioadă de valabilitate de minim 90 zile (de la termenul limită de depunere a ofertelor).

#### **4.3. Documente de calificare**

##### **4.3.1. Situația personală a ofertantului**

În vederea îndeplinirii cerințelor beneficiarului, ofertanții trebuie să completeze și să depună formularul nr.1 – DECLARAȚIE privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art 14-15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare

##### **4.3.2. Capacitatea de exercitare a activității profesionale**

Certificat constatator și Informații extinse emise de Oficiul Registrului Comerțului sau echivalent pentru persoane juridice străine. Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale și actuale la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor. În cazul depunerii unei oferte în asociere, fiecare asociat are obligația de a demonstra îndeplinirea cerinței pentru partea din contract pe care o realizează, prin prezentarea certificatului constatator și a declarației privind lipsa conflictului de interese. Prin documentele Certificat constatator și Informații extinse ofertantul va dovedi că are dreptul licit (cod CAEN relevant autorizat) pentru vânzarea și întreținerea serviciilor ce fac obiectul prezentei proceduri. Totodată acestea vor fi utilizate și pentru a dovedi respectarea

prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 66/2011. Documentul poate fi prezentat și în copie conform cu originalul.

#### **4.3.3. Capacitatea de executare și îndeplinire a obiectului contractului**

**In vederea îndeplinirii cerințelor beneficiarului, ofertantii trebuie să dovedească că au mai prestat servicii similare care au avut ca rezultat aplicații software integrate, dezvoltate pe platforme web și mobile.**

În cazul în care firma ofertanta este înregistrată într-o țară UE/NON UE, altă decât România, este nevoie de prezentarea unui Certificat emis de o autoritate similară cu ORC din țara în care este înregistrată societatea, valabil la data deschiderii ofertelor, din care să rezulte obiectul de activitate al respectivului operator economic, în vederea verificării corespondenței dintre obiectul contractului și codul CAEN/codurile CAEN ale ofertantului. (se va prezenta în copie "conform cu originalul").

## **5. DEPUNEREA OFERTEI:**

Oferta va putea fi depusă în două moduri: prin poșta/curier sau electronic, prin email, astfel:

Oferta depusă prin poșta/curier se va transmite în plic sigilat, însoțită de scrisoarea de înaintare (formular atasat), cu mențiunea pe plic: Pentru procedura de atribuire a contractului având ca obiect "Achiziție servicii dezvoltare software unei platforme digitale compusă din: 1 aplicație web-based; 1 aplicație dedicată Android; 1 aplicație dedicată iOS" pentru proiectul „Nutritia de Precizie” Cod SMIS proiect: 150548. A nu se deschide înainte de data de **30.12.2021, ora 17:00**.

Oferta depusă pe e-mail se va transmite la adresa Beneficiarului email: [office@genetx.eu](mailto:office@genetx.eu), persoana de contact Simona Maria Ivanov, Administrator; tel: 0724.567.691; Emailul va avea obligatoriu ca titlu: "**Achiziție servicii dezvoltare software unei platforme digitale pentru proiectul „Nutritia de Precizie” Cod SMIS: 150548**".

Oferta, documentele de calificare și scrisoarea de înaintare (formular atasat) vor fi semnate de către reprezentantul legal/împuternicit al ofertantului. În situația în care oferta nu este semnată de reprezentantul legal, se va atașa la ofertă împuternicirea dată de către acesta persoanei ce va semna oferta (Formularul 5).

### **5.1. Termenul limita de depunere a ofertelor**

Ofertele se vor transmite până cel mai târziu la data de: **30.12.2021, ora: 17:00**

O eventuală prelungire a perioadei de depunere a ofertelor, suspendarea sau anularea procedurii va fi publicată pe site-ul <https://beneficiar.fonduri-ue.ro/>

Deschiderea ofertelor: **03.01.2022, ora 16.00**.

### **5.2. Termenul limita de transmitere a solicitărilor de clarificări**

Data: **23.12.2021**, [office@genetx.eu](mailto:office@genetx.eu)

### **5.3. Termenul limita de răspuns la solicitările de clarificări**

Data: **28.12.2021**

Nota:

Orice comunicare, solicitare, informare, notificare și altele asemenea trebuie să se transmită prin e-mail la adresa [office@genetx.eu](mailto:office@genetx.eu)

Orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificări privind specificațiile tehnice. În cazul în care operatorul economic nu a transmis solicitarea de clarificare în termenul menționat în anunț, punând astfel achizitorul în imposibilitate de a respecta termenul limita, solicitarea de clarificare nu va fi luată în considerare.

## **6. EVALUAREA OFERTELOR**

Beneficiarul privat isi asuma dreptul de a solicita ofertantilor participantii la procedura de achizitie, pe toata perioada de evaluare a ofertelor primite, solicitari de clarificari si intrebari menite sa sprijine comisia de evaluare in alegerea ofertei castigatoare, cu respectarea prevederilor legislatiei in vigoare.

### **6.1. Criteriul de atribuire**

In conformitate cu prevederile ordinului MFE nr. 1284/2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitantilor/beneficiarilor privati pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finantate din fonduri europene/ Capitolul 5 – procedura Competitiva, Sectiunea 4 - Derularea procedurii competitive, 4.2. Analiza ofertelor si elaborarea notei justificative de atribuire, va fi desemnata castigatoare oferta care indeplineste cerintele tehnice si prezinta avantaje fata de acestea, la un raport calitate/preț competitiv, in conformitate cu prevederile de la punctul 1 "Beneficiarul privat compara ofertele primite prin raportarea lor la toate cerintele publicate si alege oferta care indeplineste cerintele tehnice si prezinta avantaje fata de acestea, la un raport calitate/preț competitiv."

La baza procesului de evaluare vor sta principiile precizate in Ordinul Ministrului Fondurilor Europene nr. 1284/2016, respectiv principiul eficacitatii, al economicitatii si al eficientei. Alegerea ofertei castigatoare se va justifica in concordanta cu prevederile Ordinului mai sus mentionat, prin elaborarea unei note justificative in care se vor prezenta in detaliu avantajele tehnice si financiare care o vor motiva. Achizitorul are dreptul de a verifica pana la adjuicare cele declarate de ofertant. Neconcordantele intre informatiile declarate si cele existente in fapt vor duce la descalificarea ofertantului.

În vederea respectării principiilor economicității, eficienței și eficacității, beneficiarul privat va alege oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului/viitorului proiect. În nota justificativă de atribuire se vor prezenta avantajele tehnice și financiare care motivează alegerea, raportat la cerințele solicitate. Avantajele tehnice și financiare care motivează alegerea se raportează exclusiv la informațiile prezentate în ofertă/răspunsurile la clarificările solicitate.

### **6.2. Reguli aplicabile in procesul de evaluare**

- Achizitorul va stabili care sunt clarificarile si completarile formale sau de confirmare necesare pentru evaluarea fiecărei oferte, precum si perioada de timp acordata pentru transmiterea clarificarilor;
- In cazul in care ofertantul nu transmite in perioada precizata clarificarile/raspunsurile solicitate, sau in cazul in care explicatiile prezentate de ofertant nu sunt concludente, oferta se va evalua doar in baza elementelor existente in dosarul ofertei.
- In cazul in care ofertantul modifica prin raspunsurile sale la solicitarile de clarificari continutul propunerii tehnice sau financiare transmise initial, oferta sa va fi eliminata din procesul de selectie. Sunt acceptate doar raspunsuri care sa explice caracteristicile ofertate. Orice raspuns care adauga caracteristici/elemente noi la serviciile ofertate initial, va conduce la descalificarea ofertei ca fiind neconforma.

### **6.3. Oferte inadmisibile**

Va fi eliminata din procesul de selectie si se va respinge oferta care:

- Nu respecta cerintele minime din documentatie;
- Pretul total al ofertei prezentate depaseste valoarea estimata a procedurii;
- Prezinta un pret neobisnuit de scazut in raport cu ceea ce urmeaza a fi prestat, iar justificarile primite nu au fost concludente pentru a se putea asigura indeplinirea contractului la parametrii cantitativi si calitativi solicitati;
- Nu satisface in mod corespunzator cerintele prezentei documentatii.

Cerintele din prezentul document vor fi considerate obligatorii. In acest sens vor fi luate in considerare toate ofertele care asigura un nivel superior cerintelor minime din prezenta; ofertele de servicii cu caracteristici inferioare celor prevazute in documentatie vor fi declarate neconforme. Ofertantii vor prezenta avantaje ale solutiei propuse. Ofertantul selectat este obligat sa utilizeze pentru toate materialele de Comunicare realizate in cadrul contractului: sigla Uniunii Europene, inclusiv textul Fondul European de Dezvoltare Regională, sigla Guvernului Romaniei, sigla Programului Operațional Regional 2014-2020 și sloganul „Călătoria continuă”, precum si sigla Instrumentelor Structurale în România, conform MANUALULUI DE IDENTITATE VIZUALA POR 2014-2020.

## 7. ASOCIEREA

Orice operator economic are dreptul de a participa la procedura de atribuire în calitate de ofertant sau candidat, individual ori în comun cu alți operatori economici, inclusiv în forme de asociere temporară constituite în scopul participării la procedura de atribuire, subcontractant propus sau terț susținător. Ofertantul va depune, în acest sens, acordul de asociere (Formular 6 și Formular 7).

## 8. CONTRACTAREA

Contractul se va semna numai cu operatorul economic stabilit prin nota justificativă de atribuire. Contractul va fi încheiat în forma scrisă în două exemplare originale, semnat de ambele părți, stampilat și datat. Contractul va fi valabil pe o perioadă de 18 luni de la data semnării (dar nu mai târziu de 01.08.2023). Oferta desemnată câștigătoare și specificațiile tehnice vor fi parte integrantă din contract, sub formă de anexe.

## 9. GARANTIE DE BUNA EXECUTIE

Garanția de bună execuție reprezintă 10% din valoarea contractului, fără TVA, așa cum este această valoare indicată în contractul care rezultă din această procedură.

Garanția de bună execuție se constituie conform prevederilor art. 40 din HG nr. 395/2016.

Garanția de bună execuție va fi executată de către SMART EPIGENETX SRL în situațiile prevăzute la art. 41 din HG nr. 395/2016.

Garanția de bună execuție se eliberează/restituie în condițiile prevăzute la art. 42, alin. 3 din HG nr. 395/2016.

Intocmit:

Bogdan Ivanov – Manager Proiect



Aprobat:

Simona Maria Ivanov - Administrator