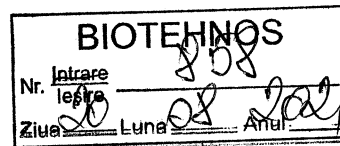




BIOTEHNOS S.A.



Cod Unic de Înregistrare: R 523
Inregistrat la Registrul Comertului sub nr. J.23/3325/2007
BCR Pantelimon RO36RNCB0087008111990001

Str. Gorunului, nr. 3-5
cod 075100, Otopeni
ILFOV, ROMÂNIA

Tel: + 40 31 710.24.04
+ 40 31 710.23.83
Fax: + 40 31 710.24.00

Adresa web: www.biotehnos.com
e-mail: office@biotehnos.com

PROCEDURA PENTRU ATRIBUIREA CONTRACTULUI DE FURNIZARE

SPECTROMETRU FT - IR

pentru implementare proiect SMIS 122180

„Algoritm inovativ eficient pentru dezvoltarea unor substante farmaceutice noi si investigarea de noi valente terapeutice ale medicamentelor prin implementarea la nivelul strategiei UE”

Contract de finantare: 256 / 09.06.2020

A. INFORMATII GENERALE

- I. FINANTARE:** Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regionala
- II. OPERATIUNEA:** PROGRAMUL OPERATIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020
- III. ACTIUNEA A.1.3 – PTI Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD si universitati, în scopul inovarii de procese si de produse în sectoarele economice care prezinta potential de crestere**
- IV. INFORMATII:**
Beneficiar privat: SC BIOTEHNOS SA
Adresa sediu: OTOPENI Str. Gorunului nr.3-5 jud. Ilfov
Tel: 031.710.24.02
031.710.23.82/83/84
Fax: 031.710.24.00
e-mail: office@biotehnos.com
- V. PERSOANA de CONTACT**
Responsabil achizitie produs: Dr. Olariu Laura
Tel: 0723603008; 0729257768
e-mail: lolariu@biotehnos.com
bogdan.purcareanu@biotehnos.com
- VI. OBIECTUL ACHIZITIEI:** Contract de furnizare SPECTROMETRU FT - IR
- VII. VALOAREA ESTIMATA A CONTRACTULUI:** 770.000 lei fara TVA
- VIII. PROCEDURA de ACHIZITIE:** *PROCEDURA COMPETITIVA* conform ordin 1284/2016
- IX. DEPUNEREA OFERTELOR:**
Locatie: OTOPENI Str. Gorunului nr.3-5 jud. Ilfov
Data si ora limita de depunere a ofertelor: 27.08.2021 ora 14
Deschiderea ofertelor – 27.08.2021 ora 15
Ofertantul nu are dreptul de a-si retrage sau de a-si modifica oferta dupa expirarea datei limita pentru depunerea ofertelor, sub sanctiunea excluderii acestuia de la procedura pentru atribuirea contractului de achizitie publica si a pierderii garantiei pentru participare.
- X. PREZENTAREA OFERTEI**
Oferta va fi depusa/transmisa la sediul Biotehnos SA prin curier /posta intr-un exemplar original in plic inchis, sigilat stampilat si semnat de catre reprezentantul firmei ofertante si va contine urmatoarele: Furnizor si adresa
Beneficiar
Titlul proiectului
Mentiunea : A nu se deschide pana pe data de 27.08.2021, ora 15
Orice ofertant are dreptul de a-si modifica sau de a-si retrage oferta numai inainte de data limita stabilita pentru depunerea ofertei.
Perioada de valabilitate a ofertei - **60 zile**

Modul de prezentare a ofertei:

Limba de redactare a ofertei - limba română sau traducere autorizată în limba română
Ofertantul are obligația de a elabora oferta în conformitate cu prevederile din prezenta documentație

Oferta va conține un opis cu documentele care se depun și va fi structurată astfel :

- *documente însoțitoare*
- *propunere tehnică* - se va prezenta detaliat, în conformitate cu componenta solicitată prin cerințe și specificațiile tehnice ,
- *propunere financiară* : Se va completa formularul de oferta financiară în original
 - pretul va fi exprimat în RON;
 - trebuie să se încadreze în limita valorii estimate a achiziției;
 - operatorul care va un pret peste valoarea estimată va fi descalificat de la prezenta procedură

Propunerea tehnică, propunerea financiară și documentele de calificare se introduc în plicuri separate, sigilate, marcate cu antetul ofertantului, denumirea conținutului

Clarificări

Orice ofertant are dreptul de a cere clarificări privind specificațiile tehnice prin mail sau la adresa sediului Biotehnos SA.

Solicitarile de clarificare trebuie transmise în scris în max.72 ore de la publicarea anunțului, iar răspunsul dat se va transmite în max. 24 ore de la data recepționării și va fi publicat pe site-ul www.fonduri-ue.ro.

Solicitarile de clarificare după termenul menționat nu vor fi luate în considerare.

Fiecare ofertant poate depune în cadrul acestei proceduri doar o singură ofertă.

Oferte alternative nu se acceptă.

XI. SITUAȚIA CANDIDATULUI/OFERTANTULUI

Ofertanții trebuie să depună documente care să dovedească eligibilitatea capacității de a îndeplini și finaliza contractul de atribuire a furnizării echipamentului:

- nu se afla în conflict de interese (formular 1 – privind art.14 și 15 ordonanță de urgență a Guvernului nr. 66/2011),
- declarație eligibilitate
- certificat de atestare fiscală valabil, emis de ANAF, în original sau în copie legalizată
- certificat constatator emis de oficiul registrului comerțului valabil, în original sau copie legalizată (nu mai vechi de 30 zile)
- certificat de înregistrare – CUI- copie conform cu originalul

XII. DURATA CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE : 6 luni

XIII. CONDIȚII SPECIFICE CONTRACTULUI

- Să se asigure service post-garanție minim 5 ani
- Garanție a produsului 24 luni
- Timp de intervenție max 48 ore

XIV. CRITERII DE ATRIBUIRE

Conform prevederilor ordinului MFE 1284 / 2016, cap.5, secțiunea 4.2, se vor analiza ofertele și se va elabora nota justificativă de atribuire pornind de la îndeplinirea tuturor cerințelor solicitate din specificația tehnică (oferta care nu răspunde cerințelor tehnice va fi descalificată), fiind desemnată câștigătoare oferta care îndeplinește cerințele publicate/cerințele tehnice și care

prezinta avantaje fata de acestea la un raport calitate /pret competitiv.

Pentru selectarea ofertei competitive s-au stabilit criteriile de evaluare si algoritmul de calcul pentru determinarea punctajului fiecarei oferte:

Cea mai avantajoasă ofertă economică

Criterii de evaluare:

Pretul ofertei : punctaj maxim alocat 85 puncte

Termen de garantie: punctaj maxim alocat 10 puncte

Servicii post garantie: punctaj maxim alocat 3 puncte

Termen de livrare: punctaj maxim alocat 2 puncte

Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul

Punctajul PP pentru factorul de evaluare Pretul ofertei se acorda astfel:

- a) pentru cel mai scazut pret, P_{min} , se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare respectiv;
- b) pentru alt pret decat cel prevazut la lit.a) P_{alt} , punctajul se acorda astfel:

$Punctaj\ PP = (P_{min}/P_{alt}) \times punctaj\ maxim\ alocat.$

Punctajul PL pentru factorul de evaluare “termen de livrare” se acorda astfel:

- a) Pentru un termen de livrare T_l de 90 de zile de la incheierea contractului de achizitie a produsului se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare respectiv;
- b) Pentru un termen de livrare T_{alt} diferit de T_l , punctajul se acorda astfel:

$Punctaj\ PL = (T_l/T_{alt}) \times punctaj\ maxim\ alocat$

Punctajul PG pentru factorul de evaluare “Termen de garantie” se acorda astfel:

- a) Pentru o perioada de garantie mai mare sau egala cu **T_g** 24 luni de la incheierea contractului de achizitie a produsului se acorda punctaj maxim alocat factorului de evaluare respectiv;
- b) Pentru un termen de garantie **T_g** alt mai mic de 24 luni, punctajul se acorda astfel:

$Punctaj\ PG = (T_g/T_{galt}) \times punctaj\ maxim\ alocat$

Punctajul PS pentru factorul de evaluare “Servicii post garantie” se acorda astfel:

- a) Pentru servicii post garantie mai mari sau egali cu **T_s** 5 ani de la expirarea garantiei produsului se acorda punctaj maxim alocat factorului de evaluare respectiv;
- b) Pentru servicii post garantie **T_p** mai mic de 5 ani, punctajul se acorda astfel:

$Punctaj\ PS = (T_p/T_s) \times punctaj\ maxim\ alocat$

PUNCTAJ TOTAL: PP+PL+PG+PS

XV. CONTRACTAREA

Atribuirea contractului respecta:

- principiul transparentei
- principiul economicitatii
- principiul eficientei
- principiul eficacitatii

in contextul necesitatii realizarii obiectivelor prezentului proiect in cadrul caruia se desfasoara procedura competitiva pentru furnizarea echipament Spectrometru FT – IR.

Contractul se va semna cu operatorul economic desemnat prin nota justificativa de atribuire. Oferta aleasa si specificatiile tehnice vor face parte din contract ca anexe.

Documente care vor insoti marfa la livrare :

Factura fiscala

Certificat de conformitate

Certificat de garantie

Carte tehnica in original/Manualul de operare

B. SPECIFICATII TEHNICE

DENUMIREA PRODUSULUI : SPECTROMETRU FT - IR

Scop:

- să permită analiza calitativa si cantitativa în domeniul farmaceutic, cosmetic, alimentar, precum si cercetarea si prelucrarea statistica a achizițiilor spectrale pentru compuși noi. Din acest motiv specificatiile tehnice vor include detalii strict necesare pentru caracteristicile echipamentului care ofera posibilitatea si obligativitatea ca acesta sa poata fi exploatat la cerinta de analize si performanta necesare proiectului.
- să fie acordat suport tehnic atat referitor la mentenanta echipamentului, cat si pentru aplicatii.

I. Caracteristici generale:

1. Spectrometru FT-IR cu domeniu spectral minim $12500\text{-}50\text{ cm}^{-1}$;
2. Spectrometrul va fi livrat cu toate componentele optice și electronice necesare pentru acoperirea domeniului spectral NIR-MIR-FIR.
3. Spectrometru să fie modular, cu posibilități de extindere a domeniului de lungimi de undă și de up-gradare ulterioară pentru o gamă largă de accesorii care să poate fi instalate la beneficiar, de ex. modul extern pentru cromatograf de gaze-infrarosu (IR), modul microscop infrarosu, analizor termogravimetrie etc.
4. Sa fie posibila instalarea rapida a accesoriilor, care sa fie recunoscute si optimizate automat de către sistem.
5. Sistemul trebuie sa fie prealiniat permanent prin ghidaje.
6. Sa fie posibil upgrade cu accesorii inteligente, pentru diferite aplicații prin transmisie și reflexie, precum și cu o gamă largă de accesorii și module, fără să fie necesară trimiterea la producător pentru reglări și ajustări.
7. Spectrometrul să aibă sistem sigilat și desicat, echipat cu ferestre de KBr acoperite cu film de CaF_2 spre compartimentul probelor.
8. Spectrometrul să conțină sistem de purjare echipat cu obturatoare motorizate spre compartimentul probelor, controlate prin soft, valve automate de purjare care să funcționeze în regimul automat sau manual, având o funcție de temporizare pentru stabilizarea opticii și a mediului de colectare a datelor, cu un interval configurabil de utilizator.
9. Suporturi standard pentru montarea accesoriilor de măsurare în transmisie și reflexie;
10. Operare prin pachet software specific care să ruleze pe un calculator compatibil.
11. Software-ul trebuie sa fie validat, cu multiple niveluri de acces securizate, cu functii complete pentru trasabilitatea datelor si conformitate deplina cu prevederile 21 CFR Part 11 sau similar

II. Caracteristici ale sistemului optic:

1. Interferometru Michelson sau similar cu aliniere dinamica continua, cu oglinzi aurite fie cu control computerizat dinamic sau în montură fixă.
2. Compensare pentru schimbări termice și ale atmosferei din interiorul interferometrului.
3. Aliniere si optimizare a interferometrului trebuie sa se realizeze complet computerizat;
4. Apertura motorizată, cu deschidere variabilă continuă.
5. Calibrare internă, controlata prin software.
6. Sursa IR și o sursă de lumina albă pentru operațiuni în NIR, ambele să poată fi înlocuite de utilizator.
7. Sistem automat de beamsplitere cu 3 poziții, cu schimbare prin soft, în mai puțin de 30 secunde, fără întreruperea purjării sau a stării sigilate și desicate a spectrometrului. Sistemul va fi echipat cu: Beamsplitter de KBr care să asigure analize în domeniu IR: $7800\text{-}350\text{cm}^{-1}$, Beamsplitter de CaF_2 care să asigure analize în domeniul NIR: $14500\text{-}1200\text{cm}^{-1}$, Beamsplitter care să asigure analize în domeniu IR îndepărtat: $700\text{-}20\text{cm}^{-1}$. Schimbătorul

automat trebuie să permită înlocuirea individuală a unuia sau mai multe beamsplitere pentru optimizarea pe alte domenii spectrale.

8. Sistemul sa includa trei detectori dedicati montați în interiorul spectrometrului, selectabili din software: un detector tip DLaTGS instalat permanent (pentru domeniul MIR), un detector cu funcționare la temperatura camerei tip PE-DTGS (pentru domeniul FIR) și un detector optimizat pentru analiza în infraroșu apropiat tip InGaAs (pentru domeniul NIR).
9. Spectrometrul trebuie să permită posibilitatea de a monta un al patrulea detector pentru experimente FT-Raman și un alt detector dedicat pentru opțiunea de ATR integrat. Toți cei cinci detectori trebuie să poată fi montați simultan în interiorul spectrometrului.
10. Compartiment pentru accesorii cu recunoaștere automată și mecanism de blocare mecanică a accesoriului.
11. Opțional, minim un port de intrare a fascicolului pentru utilizare cu surse externe.
12. Rotita de validare motorizata trebuie sa fie echipata cu ecrane de protectie pentru detectori de inalta sensibilitate, etaloane de sticlă NG-11 sau similar pentru testare liniaritatii detectorului și film de polistiren trasabil NIST.

III. Cerințe generale de performanță:

1. Rezoluție mai bună de 0,09 cm⁻¹.
2. Domeniu spectral minim 12500-50 cm⁻¹;
3. Viteza de scanare cu capacități de colectare de până la 60 de spectre independent arhivate, la o rezoluție spectrală de minim 16 cm⁻¹ , sau 95 scanari pe secunda la o rezoluție de minim 32 cm⁻¹;
4. Posibilitate de comutare automată prin software a surselor, detectorilor și beamsplitterelor necesari pentru domeniile NIR, MID, FAR.
5. Raport semnal/zgomot cât mai bun: $\geq 55.000/1$ vârf la vârf, măsurat la o rezoluție de 4 cm⁻¹ prin colectarea backgroundului în 80 secunde, a probei în 60 secunde în regiunea 2200-2100 cm⁻¹, cu purjare;
6. Precizia numărului de undă de minim 0,01 cm⁻¹, fără să fie nevoie de intervenția software-ului sau de calibrare.

IV. Accesorii furnizate odata cu echipamentul:

4.1. Accesoriu pentru reflectie totalata atenuata (ATR):

1. Accesoriu ATR integrat permanent, sau cu montare rapida pe principiul click-cloc, cu cristal de diamant care trebuie sa utilizeze toate opticile reflective si un detector DTGS cu domeniu extins, astfel încât spectrele - cu beamsplitter adecvat – sa poata fi achiziționate în domeniul spectral minim 5000-100 cm⁻¹.
2. Accesoriu ATR trebuie sa aiba un cap de presare pe proba plasata pe cristalul de diamant;
3. Accesoriu ATR trebuie sa fie sub controlul total al software-ului pentru rularea facila de programe predefinite precum si pentru experimente de domenii spectrale multiple
4. Accesoriu ATR trebuie sa permita limitarea vaporizarii probelor volatile;
5. Trebuie sa fie furnizata documentatia si standardele necesare validarii accesoriului.

4.2. Modul FT-Raman

1. Spectrometrul trebuie să suporte modul de analiza FT-Raman pentru compartimentul principal de probe. Nu trebuie sa necesite conexiuni externe sau compartiment de extensie pentru funcționarea modului FT-Raman si va fi compatibil 100% hardware si software cu spectrometrul FT-IR;
2. Modulul Raman trebuie să includă un laser de 1064nm care sa ofere 500mW, cu o dimensiune a probei de 50 microni.
3. Modulul trebuie să conțină, de asemenea, un suport orizontal si controlabil prin software de pozitionarea XYZ și o camera color USB incorporata pentru operatiuni de vizualizare si colectare;

4. Detectorul Raman InGaAs sau similar montat intern in spectrometru pentru performanțe și sensibilitate optime;
5. Suportul de probe trebuie să permită deplasarea pe axele x, y, z și folosirea instrumentelor de esantionare, de tipul tuburi, flacoane, lamela de microscop, etc
6. Modulul Raman trebuie să fie certificat ca fiind un produs din clasa 1 laser, și trebuie să permită o întrerupere a fasciculului laser atunci când ușa este deschisă -asigura siguranta;
7. Colectarea de date cu modulul de FT-Raman trebuie să permită analiza punctelor unice, matrici (pentru plăci cu godeuri), linii și colectare de harti. Software-ul trebuie să sprijine toate aceste moduri de prelevare de probe și să ofere instrumente pentru revizuirea și analiza datelor, cum ar fi analiza de clusteri;
8. Atunci când modulul FT-Raman este prezent să fie posibilă: alegerea automata a beamsplitter-ului corect, selectarea drumului optic corect până la detector și monitorizarea schimbărilor în interfata software indicand utilizarea modulului FT-Raman;
9. Se vor furniza și suporturi pentru probe, de tipul vialurilor, suporturi pentru pulberi.
10. Modulul FT-RAMAN trebuie să fie validat împreună cu spectrometrul și se va livra și cu standardul necesar validării.

4.3. Modulul NIR

1. Spectrometrul trebuie să fie livrat cu un modul NIR cu prelevare de probe printr-o sferă integratoare și, optional să poată fi montată fibra optică. O oglindă mobilă internă trebuie să furnizeze controlul software-ului de selecție a dispozitivului de prelevare.
2. Detectorul InGaAs sau similar montat intern, asigură achiziția în domeniul 12000-6000 cm⁻¹, funcție de optica spectrometrului și de detectorul ales; trebuie să aibă un și un pavilion de referință pentru colectarea de background.
3. Locul de amplasare a fibrei NIR trebuie să fie realizat din conectori tip SMA pentru fibre și conexiuni specifice sondelor NIR (acestia vor fi montați pe modul și vor permite conectarea fibrei optionale fără să fie necesare ulterior și alte componente).
4. Rotita de validare internă trebuie să fie prezentă pentru a permite utilizarea modulului NIR în mediile reglementate;
5. Se vor livra minim următoarele accesorii și consumabile:
 - suport de centrare a cupelor și inel de centrare a tabletelor compatibil cu suportul de cupe;
 - adaptor de transreflectanta pentru sfera integratoare care să asigure trasee optice prin proba: 1.0mm, 2.0mm și 4.0mm;
 - minim 100 de pungi de minim 5/7cm din polietilena pentru analiza în transreflectanta
 - vialuri de capacități diferite
6. Modulul NIR trebuie să fie validat împreună cu spectrometrul, incluzând asigurarea standardelor necesare validării.

4.4 Kit de conectare a spectrometrului la un sistem de purjare extern (ex. butelie de azot sau generator de gaz de purjare), să includă minim: regulatorul de presiune, regulatorul de debit, tubulatura și conectica necesară interconectării sursei de gaz la spectrometru, shutere spre compartimentul probelor.

4.5. Spectrometrul să aibă **o celulă de transmisie**, care să permită umplerea facilă și de asemenea câte un set de ferestre adecvate (negăurite și găurite) realizate din ZnSe și CaF₂ precum și un set de distanțiere (cate 2 bucăți din următoarele grosimi 0.015 mm, 0.025mm, 0.050mm, 0.1mm, 0.2mm, 0.5mm) și unelte necesare.

4.6. Spectrometrul să aibă **o celulă de transmisie în flux**, care să permită umplerea facilă și realizată din KBr și ZnSe și set de distanțiere (min 10 bucăți din următoarele grosimi 0.015 mm, 0.025mm, 0.050mm, 0.1mm, 0.2mm, 0.5mm și 1mm) și unelte necesare (cheie dinamometrică de strângere, garnituri din diverse materiale: Viton, Kalrez, Teflon sau similar).

4.7. Pachet de validare date

V. Caracteristici software

5.1. Pachetul de operare software trebuie să permită:

1. Operarea cu ajutorul pictogramelor vizibile în mod clar pentru a comuta din orice compartiment la orice alt compartiment de probe și încărcarea setărilor corespunzătoare experimentului pentru a colectarea datelor.
2. Testul de stabilitate pentru compartimentele de probe, pentru a indica utilizatorilor atunci când instrumentul este gata pentru colectarea datelor.
3. Încărcarea schimbătorului automat de beamsplittere și identificarea beamsplitterelor utilizate.
4. Diagnostice avansate pe instrument.
5. Funcționalitatea de bază trebuie să permită setări ale timpului de analiza/ numărul de scanări, rezoluția, formatul final, regiunea spectrală (peste întreaga gamă susținut de hardware-ul disponibil) și să indice sursa de excitație curentă, beamsplitterul și detectorul. Funcționalitățile avansate de configurare a experimentului trebuie să sprijine și alte setări de parametri, cum ar fi corectarea, numărul de scanări pentru colectarea de background, selecția amplificării semnalului detectorului, viteza optica și setări pentru apertura dacă este cazul.
6. Selectarea ușoară a fișierelor de experiment, care sunt filtrate în mod special pentru un compartiment de probă utilizat. Fișiere de experiment, care sunt prezente pe calculator pentru alte compartimente de proba nu vor fi afișate atunci când nu este cazul. Alternativ, software-ul poate include alte sisteme de gestiune inteligenta a fisierelor/experiment.
7. Raportare automată pentru rezultatele de căutare, rezultate cantitative, identificare de vârfuri și rezultate de verificare a calității iar aceste rezultate trebuie să fie salvate împreună cu spectrul pentru reexaminare la o dată ulterioară.
8. Previzualizarea spectrului în timpul achiziției.
9. Suport software pentru microscopie FT-IR și pentru o gamă largă de accesorii furnizate de terți.
10. Rutine de program pentru colectarea de la toate compartimentele de probe, controlul opțiuni de instrument, și afișarea rapoartelor automate.
11. Validarea pentru toate modulele atunci când aceste module au standarde adecvate disponibile, trasabile. Acest lucru trebuie să includă toate documentele corespunzătoare.
12. Unelte de securitate digitala și cele pentru respectarea cerințelor legate 21 CFR Part 11.

5.2 Pachetul software trebuie să aibă și următoarele caracteristici analitice:

1. Abilitați de corecție avansata ATR, cu automatizarea parametrilor, ghid pentru interpretarea spectrelor, program pentru atribuirea grupurilor funcționale, program de analiză calitativă prin component principal pentru predicția compoziției amestecurilor multicomponent. Software-ul poate include alte aplicații pentru funcții similare.
2. Corecție automată și manuală a liniei de bază, scădere interactivă a spectrelor, netezire automată și manuală a spectrului, operații multiplicative, aditive și de căutare a picurilor cu posibilități ajustare, notare a picurilor, calcul automat al zgomotului, posibilitatea setării numărului de scanări separat pentru spectru și fond (background), dacă este cazul, sau doar pentru probă, posibilitatea de „înghețare” pentru afișarea directă a interferogramei, operațiuni de deconvoluție Fourier automata, corecție de dispersie, interfața pentru crearea de biblioteci, manager de biblioteca performant.
3. Posibilitatea de achiziție de serii de date și prelucrare a acestora în 2D și 3D pentru simplificarea evaluării, cu procesare spectrală a seturilor de date achiziționate în timp.
4. Pachet software de analiza calitativă și cantitativa prin component principal, analiza de discriminat, regresie de component principal, metoda celor mai mici pătrate, regresie liniara

și pași multipli, metoda acumulata a celor mai mici pătrate (ACLS). Software-ul poate folosi și alte metode de procesare numerică a rezultatelor care să ofere același nivel de performanță.

5. Pachet software adițional de identificare spectrală și interpretare care să furnizeze:
 - Capabilități avansate de gestionare a datelor putând gestiona întregul spațiu de stocare ca baza de date
 - Algoritmi de căutare multi component pentru identificare din amestecuri de lichide, solide, gaze sau spectre RAMAN.
 - Contribuția reală a fiecărui component în amestec și generarea de spectru adecvat suprapus cu spectrul necunoscut
 - Biblioteca de spectre în format digital care să cuprindă peste 9800 de spectre de hidrocarburi, alcoolii, fenoli, aldehide, cetone, esteri, indicatori, compuși azotați și nitrati, silani, etc.
6. Pachet software adițional pentru achiziția de serii de spectre
7. Pachetul adițional se va livra pentru a putea reprezenta 2D și 3D seriile de spectre colectate care să permită afișarea în funcție de timp, lungime de undă, domeniu spectral.
8. Softul să permită căutarea automată în cazul în care se analizează serii de date provenite de la cuplaj TGA sau GC.

VI. Instalare, instruire, garanție și service:

1. Instalarea și instruirea personalului la sediul beneficiarului, printr-un curs de instruire, cu aplicații.
2. Garanția echipamentului: minim 24 luni. Garanție minimă componente majore: interferometru: minim 10 ani, sursa IR minim 10 ani, laser: minim 5 ani.
3. Prețul: să includă echipamentul, accesoriile, instalare și instruire personal, cheltuielile de ambalare și transport la sediul achizitorului;
4. Serviciile de service în perioada de garanție trebuie să fie asigurate de către personal autorizat și instruit în acest scop, la sediul achizitorului; În cazul în care echipamentele din motive obiective nu pot fi reparate la sediul achizitorului în perioada de garanție, vor fi transportate la sediul furnizorului pe cheltuiala acestuia;
5. Service asigurat pe toată perioada de exploatare a echipamentului.

VII. Documente de certificare:

- certificat de calitate/conformitate;
- certificat de garanție
- manual de utilizare (limba română)

Performanțele tehnice vor respecta integral cerințele de mai sus, care sunt minime, având în vedere aplicațiile pentru care este destinat echipamentul.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent".

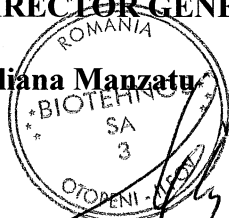
Alte specificații tehnice/specificații speciale:

- marca recunoscută pe piață,

Director proiect/Responsabil achiziție
Dr. CP1 Laura Olariu

DIRECTOR GENERAL

Liliana Manzat



| |
|---------------------|
| C. FORMULARE |
|---------------------|

Formular nr. 1

OFERTANT
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 și 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

Subsemnatul,, în calitate de, referitor la procedura competitivă de atribuire a contractului pentru furnizare a SPECTROMETRU FT - IR organizată de către Biotehnos SA cu sediul social în Otopeni Str. Gorunului nr. 3-5 jud. Ilfov în vederea îndeplinirii obiectivelor proiectului SMIS 122180, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul,, declar că voi informa imediat societatea Biotehnos SA dacă vor interveni modificări în prezenta declarație.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că entitatea care a organizat procedura și Autoritatea de Management /Organism Intermediar pentru Programul Operațional Competitivitate au dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare. În cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data

Ofertant :

Numele și funcția persoanei autorizate

Semnătura persoanei autorizate

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE privind eligibilitatea

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca nu ma aflu în situația prevăzută la art. 180 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 337/2006, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării

Operator economic,

.....

(semnatura autorizată)

OFERTA FINANCIARA

Catre
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului
_____, ne oferim ca, in conformitate
cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa furnizam
_____.

pentru suma de _____ (ron) la care se adauga taxa pe valoarea
adaugata in valoare de _____

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa furnizam
produsele in graficul de timp ofertat.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de _____
_____ zile, respectiv pana la data de _____, si

ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei
de valabilitate.

Data ____/____/____

_____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez

oferta pentru si in numele _____.

CONTRACT DE FURNIZARE DE PRODUSE

1. Părți contractante

Între

BIOTEHNOS S.A, cu sediul în OTOPENI, str. Gorunului nr.3-5, nr. telefon: 031.710.23.82, Fax:: 031/710.24.00; cod fiscal: RO 523 cont RO36RNCB0087008111990001, cont deschis la BCR- Pantelimon, reprezentată prin Liliana Manzatu, functia : Director General, în calitate de achizitor

și

SC adresă sediu in
telefon/fax număr de înmatriculare cod fiscal
..... cont (trezorerie, banca) deschis la
Banca sucursala reprezentat prin

.....
in calitate de furnizor, a intervenit prezentul contract:

2. Obiectul contractului

2.1. Furnizorul se obligă să furnizeze la sediul BIOTEHNOS S.A. conform oferta în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract in cadrul proiectului SMIS 122180 Contract de finantare: 256 / 09.06.2020

3. Valoarea contractului

3.1. Valoarea totală a contractului conform anexei, plătită furnizorului de către achizitor este de lei la care se adauga TVA.

3.2 Achizitorul se obligă să plătească Furnizorului prețul convenit într-o singura transa in lei la cursul de schimb din ziua facturarii.

4. Durata contractului

4.1. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în maxim.....zile începând cu data semnării contractului.

4.2. Contractul intră în vigoare la data semnarii de către ambele părți si este valabil pana la

5. Documentele contractului

5.1. Documentele contractului sunt (dupa caz):

- a) oferta produselor
- b) acte adiționale
- c) anexa la contract

6. Standarde

6.1. Produsele furnizate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către furnizor în propunerea sa tehnică.

6.2. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

7. Caracterul confidențial al contractului

7.1. (1) O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părți:

de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului ;

de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

(2) Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidențial și se va extinde asupra acelor informații necesare pentru îndeplinirea contractului.

7.2 O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract dacă:

a) informația era cunoscută părții contractante înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă; sau

b) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte părți contractante pentru asemenea dezvăluire; sau

c) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

8. Drepturi de proprietate intelectuală

8.1. Furnizorul are obligația de a despăgubi Achizitorul împotriva oricăror:

reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea datelor din oferta.

9. Recepție, inspecții și teste

9.1. Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a verifica produsele pentru conformitatea lor cu specificațiile din Anexa I la contract.

9.2. Inspecțiile și testele din cadrul recepției finale (calitative) se vor face la sediul achizitorului.

9.3. Dacă unul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar Furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului

a) de a înlocui produsele refuzate; sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

10. Ambalare și marcare

10.1. (1) Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului; tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

(2) În cazul ambalării greutăților și volumelor în formă de cutii furnizorul va lua în considerare, unde este cazul distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.

10.2. Toate materialele de ambalare ale produselor, precum și toate materialele necesare în vederea protecției coletelor (paleți de lemn, foi de protecție etc.) rămân în proprietatea Achizitorului.

11. Livrarea produselor și documente care le însoțesc

11.1. Furnizorul are obligația de a livra produsele la sediul Achizitorului, respectând termenul comercial stabilit, adresa Otopeni, str.Gorunului nr.3-5, Ilfov.

11.2. Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele (după caz), factura fiscală, avizul de expediție; certificatul de calitate (bunuri); certificatul de garanție(bunuri);

11.3. Certificarea de către Achizitor a faptului că produsele au fost livrate parțial sau total se face după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de Furnizor pentru livrare.

11.4. Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor 11.1. – 11.3.

12. Servicii

12.1. Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta și serviciile aferente furnizării produselor fără a modifica prețul contractului.

12.2. Furnizorul are obligația de a presta serviciile pentru o perioadă egală cu perioada de garanție, cu condiția ca aceste servicii să nu îl elibereze pe Furnizor de nici o obligație de garanție asumată prin contract.

13. Piese de schimb

13.1. Furnizorul are obligația de a furniza piese de schimb fabricate sau livrate de către acesta, după expirarea perioadei de garanție, contra cost, în baza unor contracte viitoare.

13.2. În perioada de garanție a produselor Furnizorul are obligația de a furniza piese de schimb și subansamblurile care se defectează.

13.3. În eventualitatea în care a încetat fabricarea de piese de schimb, Furnizorul are obligația
a) de a notifica în avans (cu cel puțin 90 de zile) achizitorului pentru a permite acestuia să cumpere piesele necesare; și

b) de a pune la dispoziție achizitorului, fără plată, dacă i se cere, proiectele, desenele și specificațiile pieselor de schimb.

14. Perioada de garanție acordată produselor

14.1. Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, de ultima generație și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor, în afara cazului în care este prevăzut altfel de contract. De asemenea furnizorul are obligația de a garanta ca nici unul dintre produsele furnizate prin contract nu va avea nici un defect ca urmare a proiectului, sau oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și acestea vor funcționa în condiții normale.

14.2.1) Perioada de garanție acordată produsului de către furnizor este prevăzută în oferta.

2) Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea și instalarea acestora la destinația finală.

14.3. Achizitorul are dreptul de a notifica imediat Furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

14.4. La primirea unei astfel de notificări furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în termen de cel mult zile, fără costuri suplimentare pentru Achizitor. Produsele care în perioada de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

14.5. Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, Achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și spezele Furnizorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le are față de furnizor prin contract.

15. Modalități de plată

15.1. Achizitorul are obligația de a efectua plata către Furnizor, prin virament, la maxim ... zile de la data facturării.

Pentru neplata în termen a tranșelor, achizitorul datorează furnizorului, penalități de din valoarea sumei neplătite.

16. Actualizarea prețului contractului

16.1. Pentru produsele livrate și pentru serviciile prestate plățile datorate de Achizitor, Furnizorului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexa la contract.

16.2. Prețul produselor rămâne neschimbat pe toată perioada de derulare a contractului.

17. Amendamente

17.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin act adițional numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

18. Întârzieri în îndeplinirea contractului

18.1. Furnizorul are obligația de a îndeplini contractul de furnizare în termenul convenit.

18.2. Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului Furnizorul nu respectă termenul de livrare, acesta are obligația de a notifica, în timp util, Achizitorului; modificarea datei de furnizare asumate în contract se va face cu acordul părților, prin act adițional.

19. Penalități, daune – interese

19.1. Pentru neîndeplinirea obligațiilor contractuale partea în culpa datorează celeilalte părți penalități de întârziere de pe zi, dar nu mai mult de 5% din valoarea contractului, calculate la valoarea obligației neîndeplinite până la îndeplinirea efectivă a obligației.

20. Rezilierea contractului

20.1. În cazul nerespectării obligațiilor asumate prin contract de către furnizor, contractul se reziliază de drept și fără punere în întârziere, cu plata penalităților și a daunelor interese de către furnizor. Nerespectarea obligațiilor asumate prin contract de către achizitor dă dreptul furnizorului de a cere rezilierea contractului de furnizare și de a pretinde plata de daune - interese .

21. Forța majoră

21.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă. Forța majoră este un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor unei părți.

21.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care acesta acționează.

21.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

21.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la

dispoziție în vederea limitării consecințelor. Cauza de forta majora se dovedeste prin certificarea acesteia de Camera de Comerț și Industrie în termen de 5 zile de la apariția acesteia.

21.5. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

22. Soluționarea litigiilor

22.1 - Achizitorul și prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

22.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze, fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

23. Limba care guvernează contractul

23.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

24. Comunicări

24.1. 1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

24.2. Comunicările dintre părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau email, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

25. Legea aplicării contractului

25.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Achizitor

Prestator

BIOTEHNOS SA
DIRECTOR GENERAL,

.....

LILIANA MANZATU
(semnătura autorizată)

.....
(semnătura autorizată)

