



Nr. 9159/06.11.2019

Aprobat
Manager
Plesa - Popescu Leticia Mirela

Director Medical Interimar
Dr. Stoicoi Mariana

Avizat
Consilier Juridic

Suciu Alina

CAIET DE SARCINI
Centrifuga de laborator cu racire
COD CPV: 4291000-1 Centrifuge

1.Introducere

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

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

In cadrul acestei proceduri, Sanatoriul de Pneumoftiziologie Geoagiu indeplineste rolul de Autoritate contractanta, respectiv Autoritate contractanta in cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei sectiuni a Documentatiei de Atribuire, orice activitate descrisa intr-un anumit capitol din Caietul de Sarcini si nespecificata explicit in alt capitol, trebuie interpretata ca fiind mentionata in toate capitolele unde se considera de catre Ofertant ca aceasta trebuie mentionata pentru asigurarea indeplinirii obiectului Contractului.

2.Contextul realizarii acestei achizitii de produse

Conform planului de achizitii pe anul 2019, a referatelor de necesitate si a notelor justificative, este necesara achizitionarea unei **centrifuge cu racire**.

2.1. Informatii despre Autoritatea contractanta



CONSILIUL JUDETEAN HUNEDOARA
SANATORIUL DE PNEUMFTIZIOLOGIE GEOAGIU
Str.Sanatoriului, Nr.8, Oras Geoagiu, Jud.Hunedoara, 335400,
CUI 5069258, Tel: 0254248884, Fax: 0254248968
www.sanatoriulgeoagiu.ro, e-mail: info@sanatoriulgeoagiu.ro



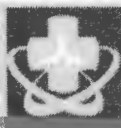
1	Centrifuga laborator cu racire	buc	1	Sanatoriul de Pneumoftiziologie Geoagiu	30 zile de la primirea comenzii dupa semnarea contractului	Centrifuga cu racire, avand FRC realizat de 2500-3000xg,	Minim 24 luni
---	--------------------------------	-----	---	---	--	--	---------------

Caracteristici tehnice minimale:

Centrifuga de laborator cu racire
Forța relativă de centrifugare de 2500-3000xg
Rotor cu capacitate de 24 de locuri
Accesorii pentru adaptarea cuvelor la tuburi conice de 15 ml cu lungime de 12 cm
Camera interioară confecționată din oțel inoxidabil
Posibilitate de programare a forței relativă de centrifugare și a duratei de centrifugare
Tensiune alimentară: 230V 50Hz/60Hz
Capacitate de răcire 4-12 grade la viteză maximă
Afișaj LCD al tuturor parametrilor centrifugării
Motor de inducție, fără întreținere
Posibilitate modificării parametrilor în timpul rotirii
Recunoaștere automată a rotorului.
Producătorul să dețină certificat pentru sistemul de management al calitatii conform ISO9001
Certificat de garanție al calibrării centrifugii la producător
Manual de operare, întreținere și service în limba română
Accesorii pentru racordarea la rețeaua electrică
Garanție minim 2 ani de la punerea în funcțiune
Indicarea simultană a valorilor presetate și actuale ale vitezei, RCF, timp, temperatură

NOTA

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabricatie sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt



CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA
SANATORIUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE GEOAGIU
Str.Sanatoriului, Nr.8, Oras Geoagiu, Jud.Hunedoara, 335400,
CUI 5069258, Tel: 0254248884, Fax: 0254248968
www.sanatoriulgeoagiu.ro, e-mail: info@sanatoriulgeoagiu.ro



mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „sau echivalent”.

Produsele oferite ce vor fi livrate trebuie sa fie noi, nefolosite si sa indeplineasca toate cerintele si specificatiile solicitate prin prezentul caiet de sarcini.

Ofertantul poate oferta produse cu caracteristici tehnice si performante superioare celor solicitate in prezentul caiet de sarcini, dar nu va putea oferta o solutie alternativa.

Ofertele alternative nu sunt permise.

In oferta tehnica se vor indica explicit pentru produsele oferite numele producatorului, denumirea comerciala si modelul oferit.

Ofertantul va face dovada implementarii unui sistem de management al calitatii conform standardului SR EN ISO 9001 sau echivalent prin prezentarea unor certificate valabile emise de organisme de certificare acreditate sau alte probe/dovezi care confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii (pentru cazurile specifice prevazute de lege).

Toate produsele oferite trebuie sa fie insotite de Declaratie/ Certificat de conformitate CE(marcajul european de conformitate CE), emis de un organism notificat, privind respectarea cerintelor Directivei europene 93/42/EC;

Instruirea personalului se efectueaza la beneficiar, in locatia de livrare mentionata. Instalarea , configurarea, instruirea, testarea si punerea in functiune a echipamentelor se vor face de persoane calificate sau autorizate pentru modelul de echipament oferit.

Furnizorul se obliga sa ofere asistenta tehnica pe toata durata contractului.

Se va pune in mod gratuit la dispozitia beneficiarului, toate materialele necesare pentru demonstrarea functionarii produsului oferit, pe perioada receptionarii;

3.5.Garantie.

Perioada de garantie acordata produselor este de **minim 24 luni** si incepe de la instalarea, punerea in functiune si testarea functionala a acestora.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorul, in scris, orice plangere sau reclamatie ce apare in conformitate cu aceasta garantie.

In perioada de garantie se vor asigura gratuit piese de schimb si consumabile la aparat, inclusiv manopera pe baza unui contract de mentenanta;

La primirea unei astfel de notificari furnizorul are obligatia de a remedia defectiunea in termen de 24 de ore , dupa ce solicitarea a fost trimisa pe fax sau email, sau de a inlocui produsul in termen de 10 zile, fara costuri suplimentare pentru achizitor.

Produsele care in timpul perioadei de garantie le inlocuiesc pe cele defecte, beneficiaza de o noua perioada de garantie, care decurge de la data inlocuirii produsului.

Daca pe perioada garantiei produsul livrat va face obiectul unei decizii de retragere/incetare a autorizatiilor emise pentru produsul/echipamentele livrate, decizie dispusa de institutii abilitate ale Ministerului Sanatatii, sau de producator, furnizorul este obligat sa asigure inlocuirea produsului achizitionat.



CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA
SANATORIUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE GEOAGIU
Str.Sanatoriului, Nr.8, Oras Geoagiu, Jud.Hunedoara, 335400,
CUI 5069258, Tel: 0254248884, Fax: 0254248968
www.sanatoriulgeoagiu.ro, e-mail: info@sanatoriulgeoagiu.ro



Schimbarea produsului se face pe cheltuiala furnizorului daca achizitorul a respectat regulile de manipulare si de depozitare indicate in documentatia tehnica de cunoastere si exploatare.

Service-ul sa fie asigurat de reprezentantul producatorului, prin specialisti instruiti si autorizati de producator.Se vor prezenta documente doveditoare in acest sens(diplome, atestari, etc)

Firma care asigura service sa aiba sistemul de management al calitatii integrat certificat conform EN ISO 9001:2008; ISO 14001:2004

Sa asigure piesele de schimb pe o perioada de minim 10 ani.

3.6. Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel mentionat pentru produs .Produsul este considerat livrat cand toate activitatile in cadrul contractului au fost realizate si produsul/echipamentul este instalat, functioneaza la parametrii agreeati si este acceptat de Autoritatea contractanta.

Produsul va fi livrat la locul indicat de Autoritatea contractanta. Produs va fi insotit de toate subansamblele/partile componente necesare punerii si mentinerii in functiune.

Furnizorul are obligatia de a livra produsul cu suportarea cheltuielilor de transport si toate costurile asociate, la destinatia finala indicata de achizitor, respectand :

1. Termenul comercial stabilit, ambele convenite prin contract
2. Pretul din oferta financiara

Livrarea se va face in maxim **30 zile** de la primirea comenzii , dupa semnarea contractului. Produsul se va livra la destinatia de livrare comunicata , cu mijloacele de transport ale furnizorului care trebuie sa respecte conditiile de livrare prevazute de legislatia in vigoare.

Livrarea produsului se va efectua in cadrul orelor de program ale unitatii beneficiare .

Proprietatea si riscurile trec asupra achizitorului din momentul efectuarii receptiei calitative si cantitative, cu exceptia viciilor ascunse.

Furnizorul va transmite achizitorului documentele care insotesc produsele, acestea fiind urmatoarele:

-facturile,avizele de expditie emise de furnizor,certificate de garantie,declaratii/certificate de conformitate CE, manual de utilizare in limba romana .

Livrarea produselor se considera incheiata in momentul in care sunt indeplinite prevederile clauzelor contractuale.

Furnizorul are obligatia de a ambala produsele ca acestea sa faca fata fara limitare, la manipularea dura din timpul transportului, tranzitului si expunerii la temperature extreme, la soare si la precipitatiile care s-ar putea sa apara in timpul transportului si depozitarii in aer liber, in asa fel incat sa ajunga in buna stare la destinatia finala.



CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA
SANATORIUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE GEOAGIU
Str.Sanatoriului, Nr.8, Oras Geoagiu, Jud.Hunedoara, 335400,
CUI 5069258, Tel: 0254248884, Fax: 0254248968
www.sanatoriulgeoagiu.ro, e-mail: info@sanatoriulgeoagiu.ro



Costurile legate de ambalare, marcare, expediere sunt suportate de furnizor.

Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleti de lemn, foi de protecție) rămân în proprietatea achizitorului.

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

3.7. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

3.7.1. Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul trebuie să instaleze produsele în mod corespunzător.

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

După instalarea și punere în funcțiune, Autoritatea contractantă și Contractantul vor efectua teste funcționale ale produsului.

Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgărieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea contractantă.

3.7.2. Instruirea personalului pentru utilizare

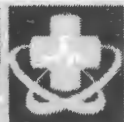
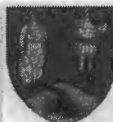
Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul.

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire material suport în limba română.

3.7.3. Mentenanța preventivă în perioada de garanție

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



CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA
SANATORIUL DE PNEUMFTIZIOLOGIE GEOAGIU
Str.Sanatoriului, Nr.8, Oras Geoagiu, Jud.Hunedoara, 335400,
CUI 5069258, Tel: 0254248884, Fax: 0254248968
www.sanatoriulgeoagiu.ro, e-mail: info@sanatoriulgeoagiu.ro



Contractantul trebuie sa efectueze mententa preventiva a produsului anual si/sau conform manualului de utilizare sau indicatiilor producatorului. Operatiunile care trebuie efectuate de Contractant pentru fiecare interventie sunt cele indicate de producator astfel incat aparatul sa functioneze la parametrii optimi.

Contractantul este responsabil pentru realizarea operatiunilor de mentenanta preventiva in conformitate cu cerintele stabilite de catre producatorul echipamentului/dispozitivului medical.

Mentenanta preventiva trebuie sa acopere toate costurile aferente interventiei, inclusiv forta de munca, piese de schimb si altele asemenea.

Dupa fiecare interventie preventiva, Contractantul trebuie sa efectueze teste de functionare ale produsului si sa prezinte un raport care sa includa activitatile realizate.

3.7.4. Suport tehnic

Pe toata durata contractului, atat in perioada de garantie cat si dupa expirarea perioadei de garantie, dupa caz, contractantul va asigura suport tehnic. Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autoritatii contractante unde se poate semnalati orice problema /defectiune.

Contractantul va raspunde in timp util la orice incident semnalat de Autoritatea contractanta, in functie de nivelul incidentului.

3.8. Atributiile si responsabilitatile partilor

Pe perioada derularii contractului Autoritatea contractanta va acorda tot sprijinul necesar in vederea indeplinirii de catre acesta a atributiilor ce ii revin.

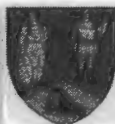
In vederea remedierii defectelor de garantie, reprezentantii autoritatii contractante vor notifica Contractantul in vederea remedierii defectiunilor, in termenele asumate prin caietul de sarcini si prin contract.

La livrarea echipamentelor Contractantul trebuie sa asigure respectarea practicilor de Securitate in munca si de Protectia mediului inconjurator.

Livrarea echipamentelor trebuie sa fie in concordanta cu termenul de livrare prezentat de contractant in propunerea tehnica si in contract.

Contractantul este responsabil sa se asigure ca pentru activitatile cuprinse in propunerea tehnica dispune de toate resursele pentru indeplinirea obiectului contractului.

Contractantul este responsabil pentru detinerea tuturor autorizatiilor si certificatelor necesare pentru furnizarea si livrarea echipamentelor, conform legislatiei in vigoare.



CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA
SANATORIUL DE PNEUMFTIZIOLOGIE GEOAGIU
Str.Sanatoriului, Nr.8, Oras Geoagiu, Jud.Hunedoara, 335400,
CUI 5069258, Tel: 0254248884, Fax: 0254248968
www.sanatoriulgeoagiu.ro, e-mail: info@sanatoriulgeoagiu.ro



Contractantul este responsabil sa livreze echipamentele cu respectarea tuturor conditiilor/cerintelor tehnice si de calitate inserate in propunerea tehnica si cu respectarea cerintelor tehnice stabilite in prezentul caiet de sarcini.

Achizitorul are obligatia sa receptioneze produsele in termenul convenit.

Achizitorul are obligatia de a efectua plata catre furnizor in termenul convenit prin contract, dupa primirea facturii de catre acesta, pentru produsele livrate.

Achizitorul se obliga sa respecte legislatia in vigoare in ceea ce priveste confidentialitatea si prelucrarea datelor cu caracter personal si libera circulatie a acestor date.

Achizitorul sau reprezentantul sau are dreptul de a inspecta si/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificatiile prezentate de furnizor.

Penalitati pentru neindeplinirea obligatiilor contractuale/pentru indeplinirea defectuoasa a obligatiilor contractuale.

In cazul in care Contractantul nu isi indeplineste la termen obligatiile asumate prin contract sau le indeplineste necorespunzator, atunci Autoritatea contractanta are dreptul de a percepe o dobanda legala penalizatoare prevazuta la art.3 alin (2¹) din O.G. nr.13/2011 privind dobanda legala remuneratorie si penalizatoare pentru obligatii banesti, precum si pentru reglementarea unor masuri financiar-fiscale, in domeniul bancar, cu modificarile si completarile ulterioare. Dobanda se aplica la valoarea produselor nelivrate pentru fiecare zi de intarziere, dar nu mai mult de valoarea contractului.

In cazul in care Autoritatea contractanta, din vina sa exclusiva, nu isi indeplineste obligatia de plata a facturii in termenul stabilit, Contractantul are dreptul de a solicita plata dobanzii legale penalizatoare, aplicata la valoarea platii neefectuate, in conformitate cu prevederile art.4 din Legea 72/2013, privind masurile pentru combaterea intarzierii in executarea obligatiilor de plata a unor sume de bani rezultand din contracte incheiate intre profesionisti si autoritati contractante, dar nu mai mult decat valoarea platii neefectuate, care curge de la expirarea termenului de plata.

4. Documentatii ce trebuie furnizate Autoritatii contractante in legatura cu produsul

Documentatiile pe care Contractantul trebuie sa le livreze Autoritatii contractante in cadrul contractului, sunt:

-factura, avize de expeditie emise de furnizor, certificat de garantie, declaratii/certificate de conformitate CE, manual de utilizare in limba romana.

5. Receptia produselor

Receptia cantitativa si calitativa a produsului se face la destinatia finala, prin indeplinirea cerintelor mentionate.

Activitatile de receptie constau in :



- a) verificarea integralității și compararea proprietăților și funcțiilor produselor, în raport cu cerințele documentelor contractuale și cerințele caietului de sarcini.
- b) verificarea documentației de însoțire (factura, certificat de garanție, declarația de conformitate, etc) a produselor
- c) verificarea cantităților specificate în documentele de livrare ale furnizorului, în raport cu cantitățile primite de beneficiar, modul de ambalare și marcare;

Recepția produselor se va realiza, calitativ și cantitativ, după livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor furnizate, precum și după instruirea personalului nominalizat de care beneficiar.

Rezultatele activității de recepție se vor consemna într-un Proces verbal de recepție și punere în funcțiune, semnat de reprezentanții părților contractante.

La recepția produsului se vor respecta reglementările legale în vigoare privind recepția produselor.

Dacă vreunul din produsele inspectate nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsul necorespunzător.

6. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

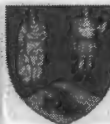
- certificat de calitate și garanție;
- declarație de conformitate;
- avizul de expediție a produsului;
- procesul-verbal de recepție cantitativă

Plata se va efectua cu ordin de plată în termen de **30 zile** de la data primirii facturii fiscale și a tuturor documentelor justificative, de către achizitor.

7. Riscuri aferente procesului de achiziție și obiectul contractului și măsuri de gestionare a acestora.

Riscuri ce pot interveni în îndeplinirea contractului de furnizare produse:

- Ofertantul să nu furnizeze produsele la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică
- Inexistența conformității între produsul solicitat și cel recepționat
- Monitorizarea defectuoasă din punct de vedere al verificării calității produsului
- Recepționarea unui produs care nu corespunde din punct de vedere calitativ



CONSILIUL JUDETEAN HUNEDOARA
SANATORIUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE GEOAGIU
Str.Sanatoriului, Nr.8, Oras Geoagiu, Jud.Hunedoara, 335400,
CUI 5069258, Tel: 0254248884, Fax: 0254248968
www.sanatoriulgeoagiu.ro, e-mail: info@sanatoriulgeoagiu.ro



-Ofertantul sa nu furnizeze produsele in termenul stabilit

Masuri de alocare si gestionare a riscurilor

Produsele ce prezinta deteriorari exterioare cauzate ca urmare a transportului nu vor fi receptionate pana la remedierea defectiunii sau inlocuirea echipamentului.

In scopul asigurarii autoritatii contractante de indeplinirea cantitativa , calitativa si in perioada convenita a contractului de achizitie publica, se stabileste o garantie de buna executie.Garantia de buna executie se constituie in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului de achizitie publica. **Valoarea garantiei de buna executie prin raportarea la complexitatea contractului de achizitie publica care urmeaza a fi executat este de 5% din pretul contractului, fara TVA.**

Urmarirea executarii contractului, receptia si verificarea produsului va fi realizata de personalul din cadrul Laboratorului de analize medicale, iar din punct de vedere al efectuarii platilor de catre personalul din Compartimentul Financiar-Contabil.

Intocmit,

Biolog Cocu Adriana

Compartiment Achizitii

Polverea Angela