



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ IASI
CF 4981352

Str. Vasile Conta nr. 2-4 , Telefon - centrala : 0232 / 210900 ; secretariat 0232 /
271687; fax : 0232 / 241963
email - secretariat@dspiiasi.ro, site - www.dspiiasi.ro
Operator date cu caracter personal nr. 11730



ANEXA la Referat necesitate nr. 8264/25.06.2025

Caiet de sarcini

Furnizare aparatură de laborator

Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)

Prezentul Caiet de sarcini constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora ofertantul elaborează propunerea tehnică și financiară. Cerințele prevăzute în Caietul de sarcini sunt minime, iar o ofertă tehnică sau financiară elaborată fără respectarea acestora va fi considerată necorespunzătoare, ducând astfel la descalificarea ofertei.

Trimiterea la specificații tehnice și, ca ordine de prioritate, la standarde naționale care transpun standarde europene, evaluări tehnice europene, specificații tehnice comune, standarde internaționale, alte sisteme de referință tehnice instituite de către organisme de standardizare europene sau, în lipsa oricăreia dintre acestea, la standarde naționale, la acorduri tehnice naționale sau specificații tehnice naționale referitoare la proiectarea, calcularea și execuția lucrărilor și la utilizarea produselor; fiecare trimitere este însoțită de mențiunea "sau echivalent".

1. DENUMIREA CONTRACTANTULUI

Direcția de Sănătate Publică a Județului Iași

Adresa: Str. V. Conta, nr. 2-4

Tel: 0232/278228, Fax: 0232/241963

E-mail: achizitii@dspiiasi.ro

Website: www.dspiiasi.ro

2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Achiziționarea de aparatură de laborator – ***Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)***, finalizată prin încheierea unui contract de furnizare.

2.1. Obiective generale:

Achiziționarea aparaturii de laborator – ***Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)***, necesară dotării laboratorului – Colectivul Medicina Muncii (Compartimentul Evaluare Factori de Risc din Mediul de Viață și Muncă) din cadrul DSP Iași.

2.2. Obiectul caietului de sarcini:

Obiectul Caietului de sarcini constă în achiziția de aparatură de laborator – ***Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)***, prin încheierea unui contract de furnizare.

Titlu: Furnizarea de aparatură de laborator – ***Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)***.

2.3. Cod CPV:

Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)

COD CPV: 38300000-8 – „Instrumente de măsurare”

2.4. Descriere succintă – Contract de furnizare aparatură de laborator.

2.5. Descrierea achiziției publice:

Direcția de Sănătate Publică Iași dorește să achiziționeze aparatură de laborator – **Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)**, necesară dotării laboratorului – Colectivul Medicina Muncii (Compartimentul Evaluare Factori de Risc din Mediul de Viață și Muncă) din cadrul DSP Iași.

Echipamentul pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă va permite efectuarea serviciilor în urma solicitărilor venite din partea agenților economici referitoare la determinarea parametrilor de microclimat (temperatură, umiditate, curenți de aer) și a nivelului de iluminat din mediul ocupațional, precum și derularea în bune condiții a programelor naționale de sănătate.

Contractul de achiziție se încheie pe o perioadă ce va fi stabilită de comun acord cu furnizorul și va cuprinde perioada de livrare, montare, punere în funcțiune și instruire a personalului.

Nr crt	COD CPV	Denumire echipament	UM	Cantitate
1.	38300000-8 Instrumente de măsurare	Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă (echipament multiparametru)	buc	1

3. BENEFICII ANTICIPATE A FI OBTINUTE

Beneficiile obținute prin realizarea achiziției de aparatură de laborator – **Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)** – pentru Direcția de Sănătate Publică Județeană Iași constau în:

a) Dotarea laboratorului în vederea respectării următoarelor prevederi legislative:

- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 1.425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 423 din 25 martie 2022 privind aprobarea programelor naționale de sănătate, cu modificările și completările ulterioare;
- Normele tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică, aprobate prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 964/01.04.2022, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 320 și 320 bis – Anexa 5 „Programul național de monitorizare a factorilor determinanți din mediul de viață și muncă” – C. Domenii specifice, punctul 3 „Domeniul privind protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de muncă”, activități precizate la sub-punctul 3.1.1.2 „Microclimatul locurilor de muncă: normative, capacitate de evaluare și efecte asupra stării de sănătate”;
- H.G. nr. 34/2018 pentru familia ocupațională „Învățământ”;
- H.G. nr. 360/2018 pentru familia ocupațională „Cultură”;
- H.G. nr. 917/2017 pentru familia ocupațională „Administrație publică centrală”;
- H.G. nr. 569/2017 pentru familia ocupațională „Administrația publică locală”;
- H.G. nr. 118/2018 pentru familia ocupațională „Justiție”;
- H.G. nr. 153/2018 pentru familia ocupațională „Sănătate și asistență socială”;
- H.G. nr. 72/2024 pentru familia ocupațională „Apărare, ordine publică și securitate națională”;

- Hotărârea nr. 1.014 din 30 decembrie 2015 privind metodologia de reînnoire a avizelor de încadrare a locurilor de muncă în condiții deosebite;
- Hotărârea nr. 924 din 20 decembrie 2017 pentru stabilirea procedurii de reevaluare a locurilor de muncă în condiții speciale, reevaluate potrivit prevederilor art. 30 alin. (2) din Legea nr. 263/2010 privind sistemul unitar de pensii publice;
- Legea nr. 436 din 18 iulie 2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 99/2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă;
- Norme generale de protecție a muncii;
- Standarde naționale pentru evaluarea microclimatului și iluminatului.

b) Menținerea/ creșterea nivelului veniturilor proprii;

c) Creșterea calității vieții și a siguranței populației, în general, și a lucrătorilor (persoanelor active în câmpul muncii), în particular.

4. PROCEDURA APLICATĂ

Achiziție directă, conform dispozițiilor art. 7 din Legea nr. 98/2016 și art. 43 din H.G. nr. 395/2016, finalizată prin încheierea unui contract de furnizare.

5. CONDIȚII TEHNICE, CERTIFICĂRI ȘI AUTORIZĂRI

5.1. Caracteristicile solicitate prin prezentul Caiet de sarcini și specificațiile tehnice sunt considerate minimale.

5.2. Orice ofertă de bază care se abate de la prevederile acestei specificații va fi luată în considerare doar în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale.

5.3. Propunerea tehnică trebuie întocmită clar, astfel încât informațiile să permită identificarea facilă a corespondenței cu cerințele din Caietul de sarcini.

5.4. Ofertanții trebuie să detalieze caracteristicile produselor oferite prin fișe tehnice, certificate de calitate, declarații de conformitate sau pliante, toate traduse în limba română.

5.5. Aparatele de laborator trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru introducerea pe piață și punerea în funcțiune în România și să prezinte marcaj european de conformitate.

5.6. Ofertanții vor prezenta obligatoriu:

- a) Scrisoare de Înaintare - Formularul 1;
- b) Declarație pe propria răspundere privind neincadrarea în dispozițiile art. 164 din legea nr. 98/2016 Formularul 2;
- c) Declarație pe propria răspundere privind neincadrarea în dispozițiile art. 59 și 60 din legea nr. 98/2016 Formularul 3;
- d) Declarație pe propria răspundere privind neincadrarea în dispozițiile art. 165 și 167 din legea nr. 98/2016 Formularul 4;
- e) Propunerea Tehnică - FORMULAR 5;
- f) Formular de Ofertă Financiară și Centralizator de preturi - FORMULAR 6;
- g) Declarație pe proprie răspundere privind respectarea reglementărilor din domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă - FORMULAR 7;
- h) Declarație pe proprie răspundere privind respectarea obligațiilor referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii - FORMULAR 8;
- i) DECLARAȚIE privind partea/ partile din PROPUNEREA TEHNICĂ și FINANCIARĂ care au caracter confidențial - FORMULAR 9;
- j) Lista principalelor livrări pe propria răspundere, contracte duse la bun sfârșit de ofertant - FORMULAR 10
- k) Certificatul de înregistrare la Registrul Comerțului / codul unic de înregistrare fiscală (CUI);

l) Certificate constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului în termen de valabilitate, copie lizibile cu mențiunea "conform cu originalul", din care să rezulte domeniul de activitate principal/secundar, codurile CAEN aferente acestora.

m) Imputernicire – reprezentant operator economic în relația cu autoritatea contractantă.

6. CONDIȚII, TERMENE DE LIVRARE / RECEPȚIE / MONTARE / PUNERE ÎN FUNCȚIUNE / INSTRUIRE / PLATĂ

6.1. Contractantul este responsabil pentru livrarea la termen a echipamentului de laborator, asumându-și orice dificultăți fără a invoca motive de întârziere sau costuri suplimentare.

6.2. Livrarea se va face la sediul unității beneficiare – Direcția de Sănătate Publică Iași – corpul B, Municipiul Iași, jud. Iași, Strada Nicolae Bălcescu, nr. 21, et. 2, biroul 46 – până la data menționată în contract.

6.3. Ofertantul câștigător va ambala și eticheta produsul, astfel încât să prevină deteriorarea în timpul manipulării și transportului.

6.4. Ambalajul trebuie să reziste manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme și precipitațiilor din timpul transportului.

6.5. Transportul și costurile aferente sunt în sarcina ofertantului.

6.6. *Echipamentul pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)* va fi asigurat împotriva pierderilor sau deteriorărilor din timpul transportului, pe cheltuielile furnizorului.

6.7. Ofertantul câștigător este responsabil pentru livrarea echipamentelor medicale în termenul asumat.

7. RECEPȚIA PRODUSELOR

7.1. Recepția se va efectua la destinația finală, respectiv Direcția de Sănătate Publică Iași – corpul B, Municipiul Iași, Strada Nicolae Bălcescu, nr. 21, et. 2, biroul 46.

7.2. Recepția cantitativă și calitativă a *Echipamentului pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)* se efectuează la livrarea acestora și constă în efectuarea următoarelor operațiuni:

a) Recepția cantitativă reprezintă inspectarea și verificarea fizică a echipamentului și a accesoriilor furnizate, însoțită de întocmirea unui proces-verbal de recepție.

b) Recepția calitativă, în vederea verificării conformității produselor furnizate cu specificațiile din propunerea tehnică, va fi efectuată de către Achizitor pe baza documentelor prezentate de Furnizor, astfel cum sunt solicitate prin caietul de sarcini.

Autoritatea contractantă se obligă să recepționeze produsele în termenul convenit.

7.3. Livrarea produselor/dispozitivelor va fi însoțită de documente însoțitoare.

Documentele care vor însoți echipamentele furnizate:

a) Declarație de conformitate pentru produs – dacă este cazul;

b) Certificat de garanție - minim 24 de luni;

c) Certificate de calitate sau alte documente similare/echivalente, conform standardelor:

- Microclimat: SR EN ISO 7243/2018, DIN 33403, SR EN ISO 7730/2006, EN12599, ASHRAE 55;
- Iluminat: SR EN ISO 12464-1:2011, SR EN ISO 12464-2:2014, SR EN ISO 12464-2:2024 și SR 6646-2:1997;

d) Certificat de calibrare de la producător – unde este cazul;

e) Manual de garanție și întreținere în limba română sau instrucțiuni de utilizare/documentație de operare în limba română;

g) Lista completă cu componentele/accesoriile livrate, unde este cazul, în limba română;

h) Proces-verbal de recepție/predare-primire cu număr de înregistrare și dată;

i) Proces-verbal de punere în funcțiune cu număr de înregistrare și dată;

j) Proces-verbal de instruire a personalului cu număr de înregistrare și dată.

7.4. După efectuarea recepției aparatului de laborator - ***Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)***, montării, punerii în funcțiune și instruirii personalului, toate obligațiile devin aplicabile conform clauzelor contractuale privind efectuarea plăților; termenul de plată este de 30 de zile de la recepția echipamentelor și înregistrarea facturii la autoritatea contractantă.

7.5. Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va menționa numărul contractului, datele de emiterie și de scadență.

7.6. Instruirea personalului. Se va asigura instruirea personalului utilizator din cadrul autorității contractante de către personal autorizat și specializat al furnizorului. Autoritatea contractantă poate solicita diplome sau alte documente care dovedesc specializarea și vechimea personalului care efectuează instruirea. Instruirea se va face în momentul instalării și punerii în funcțiune a echipamentelor de laborator la sediul beneficiarului. Toate materialele de instruire și manualele de utilizare vor fi în limba română.

7.7. Punerea în funcțiune a aparatului de laborator - ***Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)*** se realizează de către personalul specializat al furnizorului la sediul și sub supravegherea personalului autorității contractante.

7.8 În cazul în care specificațiile tehnice ale produselor livrate nu corespund caracteristicilor din caietul de sarcini și din propunerea tehnică, ofertantul are obligația de a înlocui produsul neconform în maximum 5 zile lucrătoare.

8. GARANȚIA PRODUSELOR ȘI SERVICE ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

8.1. Furnizorul trebuie să garanteze că:

- (i) Toate componentele sunt noi, nefolosite și corespund cerințelor de calitate;
- (ii) Echipamentul oferit nu este un produs demo, recondiționat sau refuzat de alt beneficiar;
- (iii) Perioada de garanție este de minim 24 de luni de la data punerii în funcțiune.

9. SERVICE PE DURATA DE GARANȚIE

9.1. Timpul de intervenție de la data sesizării defecțiunii trebuie să fie de maximum 3 zile lucrătoare. În perioada de garanție service-ul echipamentelor și înlocuirea pieselor defecte se vor face cu titlu gratuit.

10. ALTE CLAUCZE

10.1. Autoritatea contractantă are dreptul de a notifica imediat furnizorului orice defect de fabricație sau de funcționare. Furnizorul are obligația de a înlocui piesele/echipamentele medicale neconforme, fără costuri suplimentare.

10.2. Aparatul de laborator - ***Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)***, care în timpul perioadei de garanție îl înlocuiește/înlocuiesc pe cel necorespunzător, beneficiază de o nouă perioadă de garanție, care începe de la data înlocuirii acestuia.

10.3. În cazul în care ofertantul nu își execută obligațiile cu privire la garanții sau dacă aparatul de laborator - ***Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)*** se defectează în mod repetat, astfel încât achizitorul nu îl poate utiliza în scopurile avute în vedere la încheierea contractului, achizitorul poate considera contractul desființat de plin drept, fără a fi necesară intervenția instanțelor judecătorești.

11. ATRIBUȚIILE, RESPONSABILITĂȚILE ȘI OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

11.1. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și performanțele prezentate în propunerea tehnică, în concordanță cu prevederile specificațiilor tehnice din caietul de sarcini.

11.2. În cazul în care operatorul economic nu furnizează produsele conform specificațiilor tehnice la care s-a angajat, autoritatea contractantă va semna motivele neconformității acestora, urmând ca, în termen de 1 zi,

furnizorul să comunice o soluție pentru remedierea problemei (retragerea produselor neconforme și oferirea de garanții, în scris, că următoarele produse livrate vor respecta calitatea prevăzută în propunerea tehnică).

11.3. Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror reclamații și acțiuni în justiție, rezultate 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, precum și împotriva oricăror daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

11.4. Expedierea produselor este obligația furnizorului și se efectuează cu mijloacele de transport și delegatul acestuia, până la predarea lor la sediul achizitorului.

12. FACTURAREA ȘI PLATA PRODUSELOR

12.1. Plățile se vor efectua în conformitate cu prevederile art. 6 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultate din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, în contul deschis la Trezorerie al prestatorului, în următoarele condiții:

a) Nu se acceptă plăți în avans;

b) 30 de zile calendaristice de la data primirii facturii de către autoritatea contractantă, dacă procesul-verbal de recepție, procesul-verbal de punere în funcțiune și procesul-verbal de instruire sunt anterioare datei primirii facturii.

12.2. Plata se va efectua conform facturii. Contul IBAN va fi indicat pe factura fiscală.

12.3. Factura va fi însoțită de procesul-verbal de recepție, procesul-verbal de punere în funcțiune, procesul-verbal de instruire și alte documente prevăzute la cap. 7.3. Plata se face în lei, prin ordin de plată. În situația în care documentele pentru efectuarea plății nu sunt completate conform cerințelor menționate, fără ștersături, modificări, îngroșări etc., documentele vor fi restituite pentru a fi întocmite corect, răspunderea privind întârzierea decontărilor revenind în exclusivitate furnizorului.

12.4. Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în termenul convenit.

13. METODOLOGIA DE EVALUARE A OFERTELOR. CRITERIU DE ATRIBUIRE

13.1. Pentru produsele solicitate, criteriul de atribuire este „prețul cel mai scăzut”, în condițiile în care specificațiile tehnice au fost stabilite foarte clar și complet și se dorește doar punctarea prețului.

13.2. Dacă, după aplicarea criteriului de atribuire, există oferte care prezintă prețuri egale, se va solicita candidaților aflați în această situație o nouă propunere financiară.

Notă: Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție ori o licență de fabricație vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.

14. VALOAREA estimate a achizitiei - Echipament/ echipamente pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului – 1 bucată (echipament multiparametru)

Nr crt	COD CPV	Denumire produs	UM	Cantitate	Valoare estimata, lei fara TVA
1.	38300000-8 Instrumente de masurare	Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă (echipament multiparametru)	buc	1	22.680,00

ANEXA 1

15. SPECIFICAȚII TEHNICE - Echipament pentru determinarea parametrilor de microclimat și a iluminatului la locurile de muncă – 1 bucată (echipament multiparametru)

Pentru a acoperi cerințele din metodologia “Microclimatul locurilor de muncă: normative, capacitate de evaluare și efecte asupra stării de sănătate” și necesitățile agenților economici de determinare a noxelor fizice din mediul de muncă, echipamentul solicitat trebuie să aibă capacitatea să determine minim următorii parametri referitori la microclimatul locurilor de muncă:

- Ta - temperatura aerului
- Viteza curenților de aer
- UR% - umiditatea relativă
- Tg - temperatura la globtermometru
- Thw - temperatura umedă naturală
- Categoria de consum energetic (W/m²)
- Indicele WBGT.

De asemenea, echipamentul trebuie să poată măsura nivelul de iluminare al suprafețelor (cu același echipament, eventual cu sondă dedicată interschimbabilă).

Ambele tipuri de măsurători/ determinări (microclimat și iluminat) trebuie să poată fi realizate simultan, la aceleași locuri de muncă.

Compartimentul Evaluare Factori de Risc din Mediul de Viață și Muncă

Colectiv Igiena alimentatiei

Dr. Oana Calucci

Dr. Oana Calucci
medic primar igienă
COD: 864173

Compartiment de Achizitii,

Consilier Cucu Liliana

