

CAP III: SPECIFICATII TEHNICE



Caiet de sarcini

Pentru achiziția de

ECHIPAMENTE SI APARATE DE STOMATOLOGIE

in cadrul proiectului “*Modernizare cabinet stomatologic*”, cod SMIS 21447,

BENEFICIAR :

SC MAD-DENT SRL Tg. Jiu, Str. 11 IUNIE 1848, BL.102, SC.5, AP 48, Jud. Gorj

Proiect finanțat de către Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului, în cadrul Programului Operațional Regional 2007-2013 – *Axa prioritară 4 „Sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri regional și local”, DMI 4.3 „Sprijinirea dezvoltării microîntreprinderilor”*.

Achiziția de bunuri – Echipamente și aparate de stomatologie:

CPV	Echipamentul / serviciul	Buc.
33192410-9	Scaun stomatologic (unit dentar + accesorii)	2
42123400-1	Compresoare de aer	1
33100000-1	Echipament medical – Fizio-dispenser	1
31515000-9	Lampa cu ultraviolete (foto polimerizabila)	2
51410000-9	Servicii de instalare echipamente medicale	3

prin

CERERE DE OFERTE

Întocmit,

Manager proiect: Marian NICU _____

IUNIE 2011

I. GENERALITATI

Obiectivul strategic al Regio constă în *sprijinirea unei dezvoltări economice, sociale, durabile și echilibrate teritorial, a tuturor regiunilor României, potrivit nevoilor și resurselor specifice, cu accent pe sprijinirea dezvoltării durabile a polilor urbani de creștere, îmbunătățirea mediului de afaceri și a infrastructurii de bază, pentru a face din regiunile României - în special cele mai slab dezvoltate, locuri atractive pentru investiții.*

„Finanțarea microîntreprinderilor prin acest program(DMI 4), are ca scop sprijinirea continuării procesului de restructurare și redresare economică a zonelor aflate în declin, îndeosebi a orașelor și întreprinderilor mici și mijlocii, întrucât acestea creează locuri de muncă și au flexibilitatea necesară să se adapteze cerințelor unei economii de piață dinamice”.

Obiectivului general al proiectului este:

„Creșterea calității actului medical și a competenței cabinetului, pe principiile dezvoltării durabile și reducerii decalajelor față de serviciile medicale oferite la nivelul Uniunii Europene” – este un deziderat foarte important ce poate fi atins și prin implementarea acestui proiect.

Obiectivul general al proiectului se subordonează celui al programului de finanțare (DMI 4.3), pentru care se aplica: *„Sprijinirea inițiativelor antreprenoriale regionale și locale, care să faciliteze crearea de noi locuri de muncă și creșterea economică durabilă”*

Obiectivul strategic al Regio constă în *sprijinirea unei dezvoltări economice, sociale, durabile și echilibrate teritorial, a tuturor regiunilor României, potrivit nevoilor și resurselor specifice, cu accent pe sprijinirea dezvoltării durabile a polilor urbani de creștere, îmbunătățirea mediului de afaceri și a infrastructurii de bază, pentru a face din regiunile României - în special cele mai slab dezvoltate, locuri atractive pentru investiții.*

„Finanțarea microîntreprinderilor prin acest program(DMI 4), are ca scop sprijinirea continuării procesului de restructurare și redresare economică a zonelor aflate în declin, îndeosebi a orașelor și întreprinderilor mici și mijlocii, întrucât acestea creează locuri de muncă și au flexibilitatea necesară să se adapteze cerințelor unei economii de piață dinamice”.

Obiectivul specific al proiectului va fi:

- *Creșterea calității și siguranței actului medical, a preciziei diagnosticării și reducerea tarifelor - prin achiziționarea de echipamente și consultanță, în scopul facilitării accesului la servicii medicale de calitate, accesării de noi piețe, dezvoltării durabile și creșterii performanțelor firmei.*

Alte obiective specifice ale proiectului vor fi:

- *Creșterea calității și competitivității cabinetului;*
- *Crearea de noi locuri de muncă;*
- *Reducerea tarifelor*
- *Creșterea numărului prestațiilor*
- *Re-amenajarea locației unde se desfășoară activitatea;*
- *Alinierea la standardele UE în ceea ce privește calitatea serviciilor executate;*
- *Reducerea riscului de accidente/boli profesionale ale pacienților și angajaților;*

Permanent conducerea firmei va fi preocupată de prestarea unor servicii de un înalt nivel calitativ.

Co-finanțarea proiectului pentru re tehnologizarea firmei este absolut necesară pentru menținerea cabinetului în TOP 5 FIRME DE SPECIALITATE, implementarea acestui proiect reprezentând unica șansă ca serviciile firmei să se mențină competitive și să faciliteze accesul la acestea;

Fără acest ajutor de stat, rezultatele financiare înregistrate până acum de către cabinet, deși pozitive, nu ar permite reînnoțirea cabinetului și firmei într-un orizont de timp rezonabil.

În acest sens, se solicită achiziționarea - pe baza de contract ferm cu livrare la termen, a următoarelor echipamente (clasificate conf. **Vocabular Comun al Produselor**, CPV 2), după cum urmează:

Achiziția de bunuri – Echipamente și aparate de stomatologie:

CPV	Echipamentul / serviciul	Buc.
33192410-9	Scaun stomatologic (unit dentar + accesorii)	2
42123400-1	Compresoare de aer	1
33100000-1	Echipament medical – Fizio-dispenser	1
31515000-9	Lampa cu ultraviolete (foto polimerizabilă)	2
51410000-9	Servicii de instalare echipamente medicale	3

Aceste produse sunt destinate îmbunătățirii procesului de prestare a actului medical și pentru a crește performanțele firmei SC MAD-DENT SRL.

Acest caiet de sarcini are ca scop prezentarea condițiilor de lucru și a parametrilor principali care trebuie îndepliniți de produsele menționate.

Furnizorul produselor va respecta toate condițiile specificate în documentația de execuție și rămâne unic răspunzător de calitatea și fiabilitatea acestora, indiferent dacă execută toate rețerele în propria unitate sau le procură de la alți furnizori.

II. CONDIȚIILE DE LUCRU

Utilajele ce se intenționează a fi achiziționate se vor utiliza în următoarele condiții specifice:

- *Zona climatică: normală N.*
- *Clima specifică zonei este de tip temperat continental cu veri moderate și ierni moderate, cu precipitații suficiente primăvara, toamna și iarna, dar deficitare vara.*
- *Gradul de agresivitate al atmosferei: normal.*
- *Temperatura mediului ambiant la utilizare:*
 - *maximă +30 °C (vara);*
 - *minimă +15 °C (iarna).*
- *Temperatura mediului ambiant în timpul transportului și depozitării:*
 - *maximă +40 °C (vara);*
 - *minimă -30 °C (iarna).*
- *Presiunea atmosferică: 860 – 1060 mBarr (86 – 106 kPa).*
- *Precipitații medii anuale: 700 l/m².*
- *Umiditatea medie relativă: 70-80% la 20 °C.*
- *Număr mediu al zilelor cu zăpadă pe an: 90 zile/an.*
- *Altitudinea: sub 500 m.*
- *Utilajele funcționează în mediu natural, nepoluat cu praf, fum, sau expuse la acțiunea directă a radiațiilor solare.*

III. PRODUSELE SOLICITATE:

Se solicita oferte pentru achiziția următoarelor bunuri:

Achiziția de bunuri – Echipamente si aparate de stomatologie:

CPV	Echipamentul / serviciul	Buc.
33192410-9	Scaun stomatologic (unit dentar + accesorii)	2
42123400-1	Compresoare de aer	1
33100000-1	Echipament medical – Fizio-dispenser	1
31515000-9	Lampa cu ultraviolete (foto polimerizabila)	2
51410000-9	Servicii de instalare echipamente medicale	3

produse destinate îmbunătățirii procesului de prestare a actului medical si pentru a crește performanțele firmei SC MAD-DENT SRL.

IV. CARACTERISTICI TEHNICE

Produsele solicitate:

1. Echipamente si aparate de stomatologie, POZ 1:

CPV	Utilajul	Buc.
33192410-9	Scaun stomatologic (unit dentar + accesorii)	2

Acest produs trebuie sa îndeplinească cel puțin următoarele **caracteristici tehnice (sau echivalent)**:

CARACTERISTICI TEHNICE GENERALE:

Produs in baza normelor de siguranta europene C.E., avand:

- sistem de actionare a fotoliului cu motoare electrice super silentioase
- filtre aer / apa ce pot fi curatate cu usurinta
- spatari adecvate lucrului in picioare sau cu pacientul culcat
- doua cotiere pentru fotoliul pacient, rabatabile
- sisteme de protectie a fotoliului la intampinarea unui obstacol sau in momentul actionarii unei piese de mana (miscarea fotoliului este oprita)
- pedala multifunctionala cu reglaj de turatie a turbinei si a micromotorului
- selectare mod de lucru (cu apa sau fara apa), de la pedala
- spray de aer la piesele de mana comandat de la pedala ("chip blower")
- comanda pozitii - memorate de la pedala
- 5 posturi disponibile la masa medicului: un spray apa-aer, micromotor electric, doua turbine si detartraj ultrasonic.

- toate piesele cu fibra optica
- tastatura de comanda la masa medicului si consola asistenta
- indicator procentual al turatiei motorului electric si al puterii detartrajului
- protejarea manerelor si a tastaturii cu invelisuri de silicon transparent, autoclavabile
- consola asistentei va contine furtunul pentru aspiratia de saliva, o tastatura de comanda si un spray apa-aer (si sa fie mobila)
- consola asistentei sa fie prevazuta cu protectie la miscarea fotoliului
- chiuveta cu temporizari programabile la timpii de curgere a apei
- scaun de medic ergonomic
- piese de mina din titan

CARACTERISTICI TEHNICE SPECIFICE :

- tetiera cu mai multe grade de libertate pentru o pozitie confortabila in tratamente indelungate
- miscare anatomica a fotoliului astfel incit capul sa ramina permanent pe tetiera la orice modificare de pozitie a spatariului
- 4 pozitii memorate: o pozitie reversibila pentru clatirea gurii, una de intrare – iesire pacient si doua de lucru, toate programabile de catre medic
- sarcina maxima a fotoliului: 200 kg
- masa medicului cu suportul pentru piese demontabil
- lampa scialitica cu LED si comanda senzoriala
- camera intraorala si monitor color, protejat si dezinfectabil

ACCESORII SOLICITATE:

Scaun Nr. 1:

Poz.	Specificatie	Nr. bucati
1	Suport servetele	1
2	Scaun de doctor	1
3	Turbine din titan cu FO	2
4	Piesa contraunghi din titan cu FO	1
5	Sistem de motor endo cu apex finder	1
6	Air flow- system de profi-jet	1
7	Laser terapeutic	1

Scaun Nr. 2:

Poz.	Specificatie	Nr. bucati
1	Suport servetele	1
2	Scaun de doctor	1
3	Turbine din titan cu FO	2
4	Piesa contraunghi din titan cu FO	1
5	Sistem de motor endo cu apex finder	1
6	Piezo surgery sistem	1
7	Aspirator chirurgical mobil	1

2. Echipamente si aparate de stomatologie, POZ 2:

CPV	Utilajul	Buc.
42123400-1	Compressoare de aer	1

Acest produs trebuie sa îndeplinească cel puțin următoarele **caracteristici tehnice (sau echivalent)**:

CARACTERISTICI TEHNICE GENERALE:

Produs in baza normelor de siguranta europene C.E., avand:

- *tensiune de alimentare 220V/ 50 Hz*
- *debitul de aer 120 - 150 litri/min.*
- *rezervor de aer 24 - 35 litri*
- *nivel de zgomot max. 65 dB*
- *presiune de lucru 6 – 8 Bar.*

CARACTERISTICI TEHNICE SPECIFICE :

- *Regulator de presiune pentru aerul de lucru*
- *Functionare automata cu presostat*

3. Echipamente si aparate de stomatologie, POZ 3:

CPV	Utilajul	Buc.
33100000-1	Echipament medical – Fizio-dispenser	1

Acest produs trebuie sa îndeplinească cel puțin următoarele **caracteristici tehnice (sau echivalent)**:

CARACTERISTICI TEHNICE GENERALE:

Produs in baza normelor de siguranta europene C.E., avand:

- *Sistem compus din unitate de control, micromotor electric cu min. 35.000 rot/min si piesa contraunghi pentru implantologie cu irigare interna si externa*
- *Reglaj de turatie si cuplu, memorabile*
- *Display pentru afisarea parametrilor*
- *Programe prestabilite pentru implantologie*
- *Pompa peristaltica pentru irigare interna si externa cu turatie programabila*
- *Pedala multifunctionala*

CARACTERISTICI TEHNICE SPECIFICE :

- *Programare pentru functia STOP sau REVERS la atingerea cuplului programat*
- *Program de calibrare automata pentru masurarea directa*
- *Motorul si cablul de legatura, sterilizabile*

4. Echipamente si aparate de stomatologie, POZ 4:

CPV	Utilajul	Buc.
31515000-9	Lampa cu ultraviolete (foto polimerizabila)	2

Acest produs trebuie sa îndeplinească cel puțin următoarele **caracteristici tehnice (sau echivalent)**:

CARACTERISTICI TEHNICE GENERALE:

Produs in baza normelor de siguranta europene C.E., avand:

- afisaj color
- fara fir, cu acumulator reincarcabil
- silentioasa, ergonomica
- polimerizare rapida in max. 7 sec

CARACTERISTICI TEHNICE SPECIFICE :

- putere (polimerizare rapida): min. 1500mW
- afisajul functiilor si in mod grafic

V. CANTITATI SI GRAFICUL DE LIVRARE

Cantitatea totala solicitata este de **6(sase)bucati**, dupa cum urmeaza:

CPV	Echipamentul / serviciul	Buc.
33192410-9	Scaun stomatologic	2
42123400-1	Compresoare de aer	1
33100000-1	Echipament medical – Fizio-dispenser	1
31515000-9	Lampa cu ultraviolete (foto polimerizabila)	2

livrabile in termen de maxim **2 luni** (60 Zile) de la data semnării contractului, conf. graficului de livrare - ANEXA 2 la CONTRACT , la adresa Beneficiarului:

Localitatea Târgu Jiu, Str. 11 IUNIE 1848, BL.102, SC.5, AP 46, Jud. Gorj

VI. CONDITII DE CALITATE

Se solicita ca:

- Echipamentul să îndeplinească condițiile de funcționare conform cărții tehnice pe tot intervalul de funcționare.
- Echipamentul să corespundă condițiilor climatice și mecanice: robustețea elementelor de comandă, rezistența la vibrații în stare de repaus și funcționare, rezistența la zdruncinături în timpul transportului.
- Echipamentele trebuie să îndeplinească condițiile privind protecția împotriva coroziunii.
- Toate părțile componente identice din punct de vedere al construcției și caracteristicilor susceptibile de a fi înlocuite trebuie să fie interschimbabile între ele.

- *Produsele trebuie să îndeplinească toate condițiile privind protecția muncii a personalului deservent și auxiliar*

ALTE CERINȚE OBLIGATORII :

- Echipamentul trebuie să corespundă condițiilor de execuție și testare prevăzute de normele europene (CE). În acest sens se solicită “Certificate de calitate / conformitate” emise de instituțiile specifice abilitate, corespunzător fiecărui domeniu de activitate (ISO, TUV, etc.).
- Furnizorul are obligația să asigure punerea în funcțiune a echipamentului livrat, instruirea personalului deservent și urmărirea comportării în exploatare, până la recepția finală a acestuia.

Se vor prezenta în copie:

- Certificate privind managementul calității și protecției mediului pentru produse și producător (ISO 9001 și ISO14001)

Furnizorul are obligația de a garanta că produsul furnizat prin contract **este nou, nefolosit, de ultimă generație – fabricat cu max. 12 luni înainte de data livrării și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor.**

De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că produsul furnizat nu va avea nici un defect ca urmare a proiectării, materialelor sau manoperei (cu excepția cazului când proiectul și/sau materialul sunt cerute în mod expres de către achizitor) ori oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și că acesta va funcționa în condiții normale de funcționare.

- *Echipamentele se vor supune verificărilor de tip, de lot și de fiabilitate, conform standardelor în vigoare.*
- *Verificările de lot se execută de către serviciul de control al calității din cadrul producătorului pe fiecare produs.*
- *Beneficiarul își rezervă dreptul de a participa la furnizor pentru a controla efectuarea probelor privind verificarea calității produselor conform standardelor în vigoare.*

Echipamentul trebuie să fie însoțit la livrare de următoarele documente, **în limba română:**

1. *Cartea tehnică a produsului;*
2. *Instrucțiuni de exploatare, întreținere și reparații;*
3. *Certificat de calitate;*
4. *Certificat de garanție pentru min. 18 luni.*
5. *Declarație de conformitate de la producător pentru produsele oferite, în care este precizat și faptul că produsele oferite sunt în garanție și pot fi folosite conform standardelor pe toată perioada de garanție acordată*

VII. CONDIȚII DE GARANȚIE

Producătorul va garanta buna funcționare a echipamentului timp de **minim 18 luni** de la semnarea P/V de recepție provizorie - în condiții normale de funcționare.

- *Garanția nu va fi condiționată de exploatarea produsului decât dacă aceste operațiuni au fost efectuate de către alte persoane decât cele care au fost instruite de către furnizor (în conformitate cu instrucțiunile elaborate de producător și puse la dispoziția beneficiarului).*
- *Pentru fiecare bun livrat se va urmări buna funcționare atât de către beneficiar, precum și de către furnizor pe perioada de garanție, iar constatările vor fi înscrise într-o “fișă de monitorizare”.*
- *Timpul de răspuns (intervenție) în perioada de garanție - la solicitarea scrisă primită din partea beneficiarului - va fi de max. 24 ore.*

- *Durata de remediere a defecțiunilor / înlocuire: max 48 ore.*

VIII. MARCARE, AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE ȘI DOCUMENTE DE LIVRARE

Marcarea echipamentului se face pentru identificarea lui, astfel încât să se poată identifica:

- marca de fabrică a producătorului;
- tipul produsului;
- data fabricației;
- semne avertizoare.

IX. SERVICII AFERENTE LIVRĂRII

Furnizarea va fi acceptată **la plata** numai pentru bunurile livrate care îndeplinesc cumulativ următoarele condiții tehnice:

- *Au fost transportate și predate*
- *A fost semnat fiecare P/V predare-primire cu beneficiarii individuali*
- *S-au făcut toate testările / probele prevăzute de cartea tehnică*
- *S-a semnat un P/V de recepție provizorie.*

Plata tranșei finale a contractului se va face după semnarea *P/V de recepție finală*, doar dacă:

- Echipamentul a fost livrat, s-a făcut punerea în funcțiune a acestuia, instruirea personalului deservent și urmărirea comportării în exploatare de către ambele părți, până la recepția finală a acestuia (minim **24 ore**).
- Echipamentul a fost utilizat fără nici un fel de problemă, timp de minim **40 ore**
- Au fost furnizate toate documentele de însoțire menționate la capitolul precedent.

Toate aceste aspecte vor fi consemnate de către beneficiar într-o "fișă de monitorizare" a fiecărui echipament, fișă ce va sta la baza întocmirii P/V de recepție finală.

X. PREVEDERI FINALE

- *Se va urmări buna funcționare de către beneficiar, precum și de către furnizor pe perioada de garanție.*
- *Orice alte condiții care nu sunt prevăzute în prezentul caiet de sarcini vor fi stipulate la încheierea contractului dintre furnizor și beneficiar.*
- *Toate documentațiile de însoțire vor fi prezentate în limba română.*
- *Producătorul trebuie să fie atestat cu un sistem de calitate recunoscut pe plan internațional.*
- *Furnizorul va fi autorizat pentru livrarea produselor de către producător (dacă diferă).*
- *Produsele vor fi asigurate pe timpul transportului de către furnizor, până la recepționarea acestora.*

LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII MUNCII ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI

Echipamentele oferite vor fi proiectate și executate astfel încât să asigure protecția deservenților. Operatorii economici ofertanți vor preciza în cadrul ofertei faptul că la fundamentarea acesteia au ținut cont de obligațiile privitoare la condițiile de muncă și protecția muncii și a mediului, rezultate din actele normative în vigoare.

Informații privind cadrul de reglementare:

Legislația în domeniul protecției mediului: www.mmediu.ro

Protecția muncii și condiții de muncă: www.mmssf.ro

Operatorii economici ofertanți mai pot obține informații privind reglementările referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii și de la următoarele instituții competente:

- *Inspectoratul Teritorial de Muncă*
- *Casa Județeană de Pensii și Asigurări Sociale.*
- *ITPM, Garda de mediu, etc.*

IMPORTANT:

Furnizorul produselor va anexa la formularele ofertei sale toate pliantele și documentațiile disponibile legate de fiecare produs oferit, anexe ce se vor constitui ca parte a ofertei sale și vor deveni documentație anexa, componenta a contractului ce va fi atribuit.

**METODOLOGIA DE EVALUARE:
OFERTA CEA MAI AVANTAJOASĂ D.P.D.V. ECONOMIC**