



SERVICIUL PUBLIC DE
ASISTENȚĂ SOCIALĂ CONSTANȚA
DIRECȚIA SPRIJIN COMUNITAR
SERVICIUL MEDICINĂ ȘCOLARĂ

Str. Unirii nr.104, Constanța
C.I.F. 35804563
Telefon: 0341.180.102



România, Județul Constanța
Consiliul Local al Municipiului Constanța

ANEXA la referatul nr. 54703/28.09.2017

CAIET DE SARCINI privind achiziția de unituri dentare complete și autoclave

Introducere:

Prezentul caiet de sarcini se întocmește pentru achiziționarea a 14 unituri dentare complete necesare și 14 autoclave pentru dotarea cabinetelor de medicină dentară din unitățile școlare ale municipiului Constanța. El conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autorității contractante. Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale.

Denumirea unității contractante:

Serviciul public de asistență socială Constanta cu sediul în strada Unirii, nr. 104, în conformitate cu prevederile O.U.G. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

Obiectivul principal al achiziției: 14 unituri dentare complete necesare și 14 autoclave pentru dotarea cabinetelor de medicină dentară din unitățile școlare ale municipiului Constanța.

I. Considerații generale

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de elaborare și prezentare a ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează propunerea tehnică.

Specificațiile tehnice definesc, după caz, caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele relevante sau altele asemenea și sunt obligatorii pentru fiecare ofertant.

Ofertantul în calitate de producător, reprezentant legal al producătorului sau persoană care introduce pe piață răspunde de conformitatea produsului cu legislația UE și națională și trebuie să fie în posesia tuturor documentelor originale și traduse în limba română, care însoțesc produsul inclusiv Cartea Tehnică și/sau Manualul de utilizare, Catalog producător, etc., documente care descriu în detaliu componența și specificațiile tehnice.

II. Produsele solicitate:

Se solicită oferte pentru achiziția următoarelor bunuri:

A. Achiziția de bunuri - Unituri dentare complete

CPV	Denumire	Buc.
33192400-6	UNIT DENTAR COMPLET (Scaun stomatologic + accesorii + compresor)	14

B. Achiziția de bunuri – autoclave dotate cu sigilator și distilator

CPV	Denumire	Buc.
33191110-9	Autoclave dotate cu sigilator și distilator	14

III. CARACTERISTICI TEHNICE:

Produsele solicitate trebuie să îndeplinească următoarele condiții tehnice minime obligatorii:

A) UNIT DENTAR (Scaun stomatologic)

Prodot în baza normelor de siguranța europene C.E., să fie compus din:

1. Masa de lucru (masa medicului);
2. Fotoliu pacient;
3. Cutia pentru conexiuni;
4. Blocul scui pător;
5. Pedala pentru controlul instrumentelor;
6. Lampa stomatologică;
7. Brațul asistentei;
8. Scaun medic.

Descrierea fiecărui component în parte:

1. Masa de lucru

- poziționată pe un braț multiarticulat ce permite mișcări în toate cele 3 planuri;
- masa de instrumente mare, cu o suprafață minimă de 25 x 40 cm, care să confere confort sporit medicului și stabilitatea instrumentarului medical;
- sistem cu furtunele pe sus – cu brațe care nu opun rezistență - fără a fi necesar sistemul de blocare, cu articulație în mai multe planuri;
- dotată cu frână pneumatică.

Masa dotată cu următoarele terminale:

- seringă aer/apă cu 3 funcții - aer, apă, spray aer/apă, cu carcasă detașabilă și autoclavabilă;
- cuplaturbina Midwest cu circuit electric, pentru turbine cu *push button* cu rulmenți ceramici;
- post micromotor electric fără perii, cu iluminare LED cu sens de rotație selectabil, turație maximă de 40 000 r.p.m., turație reglabilă din panoul medicului cu posibilitatea de a transmite reglarea la pedală;
- post detartraj cu funcție endo cu iluminare LED, minim 5 anse;

- lampa de fotopolimerizare cu acumulator (fără fir);
- suporți pentru piesele de mână din silicon, detașabili și autoclavabili (pot fi sterilizați);
- robineti de reglaj pentru apă și aer la piesele de mână;
- terminale pentru instrumente rotative echipate cu valve "no retraction" pentru evitarea contaminării încrucișate;
- sistem de colectare a uleiului la piesele de mână;
- afișare turatie micromotor/intensitate detartraj pe display;
- negatoscop 24V;

Panoul de control digital pentru funcțiile unitului cu următoarele funcții:

- reglarea pozițiilor fotoliului, respectiv activarea programelor memorate;
- comenzi pentru controlul fotoliului;
- buton de oprire a mișcărilor fotoliului în caz de urgență;
- apă la scuiptoare și la pahar, respectiv posibilitatea de a seta și memora cantitatea de apă la pahar și scuiptoare;
- activarea funcției automate *chip air* (reduce posibilitatea contaminării încrucișate între pacienți);
- pornire/oprire lampă scialitică;
- pornire/oprire la piesele de mână;
- pornire/oprire răcire la piesele de mână;
- sistem avertizare pentru ungerea pieselor de mână;
- comandă pentru inversarea sensului de rotație al micromotorului.

2. Fotoliu pacient

- fotoliul cu sistem de ridicare electromecanic cu 2 motoare electrice individuale fără telescop suplimentar ajutor (mai rezistent și mai silențios);
- mișcări sus/jos, față/spate (spătar);
- tetieră dublu articulată, reglabilă pe înălțime cu mecanism de fixare;
- buton oprire în caz de urgență a mișcării fotoliului;
- tapițerie standard, acoperită cu un material rezistent, antibacterian, fără cusături, ușor de curățat și de întreținut, cu strat textile protector;
- fotoliul să dispună de minim 3 poziții memorate, respectiv poziția de reset "0" și poziția de lucru - având posibilitatea de a accesa programele prin intermediul butoanelor de pe masa medicului și a asistentei, respectiv din pedală;
- înălțime minimă de 35-45 cm de sol, maximă de 80-90 cm de sol (având în vedere lucrul cu copii);
- fotoliul dotat cu brațe pentru pacient, iar brațul din partea dreaptă să fie rabatabil;
- capacitate ridicare minim 170 kg (părinte + copil);
- senzor de siguranță la șezut și la spătar care oprește mișcarea fotoliului în cazul interferării cu obiecte străine;
- șezut înălțător pentru copii - cu folie de protecție pentru picioare - tapițat cu aceeași tapițerie ca fotoliul dentar.

3. Cutia pentru conexiuni

Integrată în carcasa fotoliului dentar, cutia de conexiuni să fie dotată cu:

- manometru;
- regulator de presiune cu filtru pentru aerul de lucru și manometru;

- regulator de presiune cu filtru pentru apa de lucru și manometru;
- buton de pornit/oprit pentru rețeaua electrică cu sistem de închidere automată a aerului și a apei, respectiv purjarea condensului;
- filtru pentru aer;
- filtru de apă pentru alimentarea de la rețea.

4. Blocul scuiător

- montat pe fotoliul dentar;
- vas scuiător ceramic, mobil cu posibilitatea îndepărtării și dezinfectării;
- sistem apă la pahar cu temporizare și apă la vasul scuiător, acționate prin intermediul butoanelor de la masa medicului și asistentei;
- recipient pentru apa distilată pentru alimentarea pieselor de mână;
- boiler pentru încălzirea apei la pahar;
- comutator pentru alegerea sursei de apă la instrumente, respectiv apă distilată din recipient sau apă de la rețeaua orașului.

5. Pedala multifuncțională

- pedală electrică multifuncțională cu excursie laterală;
- permite activarea și ajustarea progresivă a turației micromotorului electric, respectiv a intensității detartrajului;
- permite activarea funcției *chip air*;
- comandă piese de mână;
- posibilitatea pornire/oprire apă la piesele de mână.

6. Lampa stomatologică

- lampă scialitică LED, cu lumină albă, rece;
- intensitate luminoasă reglabilă progresiv;
- intensitate maximă: minim 35.000 Lux;
- mânere laterale detașabile și autoclavabile;
- sistem de oglinzi multifatetate - acoperită parțial, nu face umbre;
- să fie susținută de un braț multiarticulat, pivotant ce permite mișcări fine și o poziționare ușoară;

7. Brațul asistentei

- atașat de blocul scuiător;
- prevăzut cu panou pentru comenzi digitale: pentru poziție fotoliu, oprire fotoliu în caz de urgență, umplere pahar, clătire bol, selecția sursei de apă (apă distilată/apă din rețea), pornire/oprire lampă scialitică;
- dotat cu spray apă-aer;
- aspirație salivă pe aer.

8. Scaun medic

- scaun medic mobil, hidraulic, cu piston pentru reglarea în înălțime;
- formă anatomică a spătarului cu suport pentru cot;
- tapițerie standard, acoperită cu un material rezistent în culoarea fotoliului stomatologic.

COMPRESOR

Caracteristici:

- compresor uscat (fără ulei);
- putere motor minim 750 W;
- debit aer la ieșire 75l/min – 100 l/min la 5 atm;
- capacitate rezervor între 35 litri - 50 litri;
- presiune de lucru 5-8 atm;
- nivel de zgomot - maxim 55 decibeli;
- dotat cu carcasă de însonorizare;
- regulator de presiune cu filtru pentru aerul de lucru și manometru;
- funcționare automată cu presostat.

ACCESORII SOLICITATE:

MICROMOTOR

Caracteristici:

- electric fără perii pe inducție magnetică cu iluminare LED;
- turație maximă 40.000 rot/min;
- cuplu minim - 3,5 Ncm;
- cu sens de rotație selectabil;
- reglabil din panoul medicului, respectiv din pedală.

TURBINĂ PUSH - BUTON

Caracteristici:

- sistem push-buton;
- cu lumină (fibră optică cu LED);
- să atingă turație minimă de 300.000 rot/min;
- putere min 18 W;
- rulmenți ceramici;
- minim 3 jeturi de apă pentru răcire;
- conexiune Midwest.

PIESA CONTRAUNGHII

- cu fibră optică;
- compatibilă cu micromotorul;
- turație maximă 40.000 rot/min;
- cu sistem de răcire intramatică.

PIESA DREAPTA

- compatibilă cu micromotorul;
- turație maximă de 40.000 rot/min;
- cu sistem de răcire intramatică;

LAMPĂ DE FOTOPOLIMERIZARE

- fără fir;
- cu acumulator reîncărcabil;
- afișaj încărcare;
- cu LED.

B. Autoclav clasa B, dotat cu sigilator și distilator

- capacitate minimă a incintei 18 l;
- imprimantă internă inclusă;
- timp de sterilizare de minim 40 min.

În mod obligatoriu ofertanții vor face oferta financiară și oferta tehnică, pentru toate produsele și cantitățile prevăzute în Caietul de sarcini. În oferta tehnică se va specifica perioada de garanție pentru toate produsele.

IV. CANTITĂȚI ȘI GRAFICUL DE LIVRARE

Cantitatea totală solicitată este de 14 (paisprezece) bucăți, după cum urmează:

CPV	Denumire	Buc.
33192400-6	UNIT DENTAR COMPLET (Scaun stomatologic + accesorii + compresor)	14

CPV	Denumire	Buc.
33191110-9	Autoclave dotate cu sigilator și distilator	14

livrabile în 45-60 de zile calendaristice de la data semnării contractului.

V. CONDIȚII DE CALITATE

Se solicită ca:

- Unitul dentar și autoclavele să îndeplinească condițiile de funcționare conform cărții tehnice pe tot intervalul de funcționare;
- Unitul dentar și autoclavele trebuie să îndeplinească condițiile privind protecția împotriva coroziunii, robustețea elementelor de comandă, rezistența la vibrații în stare de repaos și funcționare, rezistență la zdruncinături în timpul transportului;
- 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 transportul, 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 (ISO 9001 și ISO 14001).

Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, de ultimă generație și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor, fiind conforme cu standardele CE.

Echipamentele se vor supune verificărilor conform standardelor în vigoare; beneficiarul își rezervă dreptul de a participa la aceste verificări.

Uniturile dentare și autoclavele trebuie să fie însoțite la livrare de următoarele documente, în limba română:

1. Cartea tehnică, manualul de operare a produsului;
2. Instrucțiuni de exploatare, întreținere și reparații;
3. Certificat de calitate;
4. Certificat de garanție pentru minim 36 de luni;
5. Declarație de conformitate de la producător pentru produsele oferite.

VI. CONDIȚII DE GARANȚIE A PRODUSELOR

- Garanție minim 3 ani pentru unitul dentar, respectiv autoclave și minim 2 ani pentru compresor, micromotor și piesele de mână de la semnarea PV de recepție;
- Mentenanță periodică (cel puțin lunară sau la solicitarea medicilor utilizatori): piese schimbate până la înlocuirea produsului cu altul nou cu aceleași caracteristici (sigilat).
- În perioada de garanție service-ul va fi asigurat gratuit de firma furnizoare sau va face dovada colaborării (ex. contract) cu o firmă acreditată de Ministerul Sănătății (A.N.M.D.M.), în cazul în care service-ul nu poate fi realizat de către firma furnizoare, fără a percepe costuri suplimentare.
- Timpul de răspuns la solicitare în perioada de garanție va fi de 2 zile lucrătoare;
- În perioada post-garanție furnizorul va asigura piesele de schimb pe o perioadă de cel puțin 10 ani în conformitate cu legea achizițiilor publice;
- Documentația tehnică (carte tehnică, manual operare, etc.) vor fi și în limba română.

VII. GARANȚII DE BUNĂ EXECUȚIE

Furnizorul va constitui, pe propriul său cost și va menține în vigoare, pe toată durata contractului, garanția de bună execuție în favoarea beneficiarului, în cuantum de 10% din valoarea contractului de furnizare aferent fiecărui lot în parte. Garanția de bună execuție se constituie pe toată durata contractului aferent fiecărui produs în parte prin virament bancar sau scrisoare de garanție emisă de o bancă sau o poliță emisă de o societate de asigurări, care devine anexă („Garanția de bună execuție”) la contractul aferent fiecărui lot în parte, în termen de 5 zile de la semnarea contractelor de ambele părți.

Dacă părțile convin, garanția de bună execuție se poate constitui prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturile parțiale. Furnizorul are obligația de a deschide un cont la trezoreria municipiului Constanța, un cont aflat la dispoziția autorității contractante. Suma inițială care se depune de către contractant în contul disponibil astfel deschis este de 0,5% din prețul contractului.

VIII. PREZENTAREA OFERTEI

8.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică va cuprinde descrierea uniturilor și autoclavelor, cu respectarea în totalitate a condițiilor impuse de prezentul caiet de sarcini.

8.2. Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiară pentru furnizarea celor 14 unituri dentare complete și a celor 14 autoclave se va prezenta la valoarea totală fără TVA și va fi însoțită de anexa care va cuprinde preț/unit în lei fără TVA, valoarea TVA-ului va fi evidențiată distinct.

Propunerea financiară va include toate cheltuielile ocazionate de transport, manipulare, livrare sau furnizare, garanții, instalare, instructaj cu personal specializat, mentenanță pe perioada de garanție, etc.

IX. TERMENUL DE LIVRARE ȘI INSTALARE

Livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a uniturilor dentare și a autoclavelor se va face la adresele cabinetelor de medicină dentară școlare indicate de beneficiar, în termen în termen de 45-60 de zile de la transmiterea comenzii către beneficiar. Nerespectarea acestei clauze va duce la rezilierea contractului.

X. MODUL DE RECEPȚIE

Recepția se va face de comisia special constituită de către beneficiar, imediat după livrare, punere în funcțiune și testare în prezența furnizorului. Vor fi respinse produsele deteriorate. Produsele respinse vor fi înlocuite în termen de 24 de ore fără plata suplimentară.

XI. MODUL DE PLATĂ

Autoritatea contractantă va efectua plata pe baza facturii emise de prestator. Fiecare factură va fi însoțită de procesul-verbal de recepție și punere în funcțiune.

Autoritatea contractantă va efectua plata facturii pentru valoarea produselor furnizate și recepționate în termen de maxim 30 de zile de la data înregistrării facturii la sediul autorității contractante în limita fondurilor disponibile.

XII. SANCTIUNI PENTRU NEEXECUTAREA LA TIMP SAU ÎN BUNE CONDIȚII A CONTRACTULUI

Pentru depășirea termenului de furnizare, beneficiarul își rezervă dreptul de a rezilia unilateral contractul prin notificarea scrisă a furnizorului.

XIII. DURATA CONTRACTULUI

Contractul va fi valabil 90 zile și își va produce efectele până la îndeplinirea tuturor obligațiilor asumate prin contract.

XIV. ADJUDECAREA ofertelor se va face în favoarea ofertantului care a prezentat prețul cel mai scăzut și care întrunește condițiile minime de calitate cerute prin caietul de sarcini. Prețurile unitare vor include toate cheltuielile privind manipularea, cheltuielile indirecte, taxele, impozitele considerate obligații legale ale contractanților. Profitul, exclusiv TVA, care vor fi evidențiate distinct în oferta în lei.

DIRECTOR EXECUTIV,
DIRECȚIA SPRIJIN COMUNITAR
Iuliana Zahariciuc



Șef serviciu,
Serviciul medicină școlară
Dr. Ortanza Dancă

Dr. ORTANZA DANCĂ
medic primar M.F.
competența homeopatie
cod 654620

Dr. RENATA MĂRĂSCU
medic spec. stomatolog
cod 657733

ELABORAT,
Dr. Renata Marascu

Dr. RUDEANU GEORGELA
medic primar
medicină dentară
cod 126681

Dr. Georgela Rudeanu