

CAIET DE SARCINI

Achiziționarea: Utilaje cu destinație medicală, necesare activității IMSP „Spitalul Clinic Municipal nr.4”

Obiectul achiziției:

Autoritatea contractantă solicită prin prezentul caiet de sarcini: **Achiziționarea: Utilajelor cu destinație medicală, necesare activității IMSP „Spitalul Clinic Municipal nr.4”**, amplasat pe adresa str. Columna nr.150, mun. Chișinău, MD - 2004.

Cerințe generale:

Scopul achiziționării serviciilor de estimare a costurilor privind **Achiziționarea Utilajelor cu destinație medicală, necesare activității IMSP „Spitalul Clinic Municipal nr.4”**, amplasat pe adresa: str Columna nr.150, mun. Chișinău, constă în determinarea valorii bunurilor - **Utilaje cu destinație medicală** ce urmează a fi achiziționate întru asigurarea funcționării corespunzătoare, conform standardelor a serviciului acordat de Instituții.

În perioada de elaborarea ofertei este obligatorie vizionarea secțiilor Instituției întru stabilirea specificului serviciului, concomitent deciderea modelului corespunzător a utilajului inclusiv a puterii lui, de către ofertant. Vizionarea se va efectua în baza unei solicitări adresate în scris autorității contractante prin e-mail: scm4@ms.md.

Cerințe obligatorii:

Utilajele cu destinație medicală, necesare activității IMSP „Spitalul Clinic Municipal nr.4”, vor fi propuse conform normelor și instrucțiunilor în vigoare, în strictă corespundere cu standardele naționale și caietului de sarcini și **OBLIGATORIU v-a fi în stoc în Republica Moldova la data semnării contractului de achiziționare**, după cum urmează:

Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Unitate a de măsură	Cantitatea	Parametri tehnici
Lot 1				
1	Aparat de frecvență înaltă destinat tratamentului local cu câmpuri electrice sau magnetice	buc	1	1. Alimentare CA: - tensiune 220 V - frecvență 50 Hz 2. Puterea consumată din rețea 160 V • A 3. Frecvența de oscilație 27,12 MHz ± 0,16 MHz 4. Puterea maximă de ieșire: - pas 1 - 10 W ± 2 W - pas 2 - 20 W ± 4 W - pas 3 - 30 W ± 6 W 5. Dimensiuni totale 425x230x260 mm 6. Greutate, nu mai mult de 10 kg

Lot 2				
2	Aparat pentru fizioterapie cu frecvență joasă, destinat acțiunii terapeutice cu frecvență sonoră de unde sinusoidale modulate .	buc	1	<p>Frecvența oscilațiilor purtătoare de formă sinusoidală - de la 4900 Hz la 5100 Hz.</p> <p>Valori discrete ale frecvenței tensiunii de modulare - 10 Hz; 20 Hz; 30 Hz; 50 Hz; 80 Hz; 100 Hz; 150 Hz.</p> <p>Valori discrete în modul de supramodulare a coeficientului de modulație - 0,25%; 50%; 75%; 75%; 100%; mai mult de 100%.</p> <p>Raportul dintre durata seriilor și a pauzelor - 1:1,5 s; 2:3 s; 4:6 s.</p> <p>Curentul maxim în circuitul pacientului pe sarcină activă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 200 ohm până la 300 ohm - 100 mA; - de la 0,9 kOhm la 1,1 kOhm - nu mai mult de 30 mA. <p>Siguranță electrică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - clasa de protecție - 2; - tip de protecție - BF. <p>Domeniu de reglare lină a curentului pacientului - de la 0 la 10 mA; de la 0 la 20 mA; de la 0 la 100 mA. Timp de creștere și scădere a curentului în serie - 200 ms, 400 ms, 800 ms.</p> <p>Timpul de reglare a procedurii - de la 1 min la 99 min.</p> <p>Alimentat de la rețea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tensiune - de la 198 V la 242 V; - frecvență - 50 Hz. <p>Consumul de energie - nu mai mult de 55 V-A.</p> <p>Dimensiuni totale - 330×325×224 mm.</p> <p>Greutate - nu mai mult de 8 kg.</p>
Lot 3				
3	Aparat pentru magnetoterapie destinat să asigure efect terapeutic asupra corpului uman cu un câmp magnetic alternativ neuniform	buc	1	<p>Sursă de alimentare AC, V 220</p> <p>Greutate, kg 0,6</p> <p>Dimensiuni de gabarit, mm 110.5x 72.5x 34.</p>

Lot 4				
4	Aparat pentru darsonvizare	buc	1	<p>Specificații:</p> <p>Rețea - 220 V (60 Hz).</p> <p>Garantie producator - 1 an.</p> <p>Dimensiunea aparatului: 12x5,8x8,2 cm.</p> <p>Rata de repetare a impulsurilor succesive - 100 Hz.</p> <p>Frecvența de umplere a pulsului - de 110 kHz.</p> <p>Valoarea amplitudinii tensiunii de ieșire: de la 0 la 16 kV.</p> <p>Curent consumat: nu mai mult de 0,5 A.</p> <p>Funcționare ciclică timp de 8 ore: 20 min. lucru, 10 min. pauză. Timpul mediu dintre defecțiuni nu mai mic de 2000 de ore.</p>
Lot 5				
5	Aparat pentru galvanizare și electroforeză destinat pentru tratamentul diferitelor boli neuromusculare și afecțiunilor dureroase cu spasme musculare, boli ale sistemului musculo-scheletic, sistemului cardiovascular, tractului gastrointestinal, organelor genitale feminine, precum și pentru expunerea în curent continuu la organismul uman cu scopuri terapeutice și profilactice și electroforeza în institutii medicale și recreative de diverse profiluri.	buc	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentare CA: Voltaj – 220W; Frecvență – 50HZ. 2. Putere consumată din rețea, nu mai mult de – 40VA 3. Curentul maxim în circuitul pacientului – (50±5) mA 4. Interval de reglare a curentului pentru galvanizare – 0-5mA și 0-50mA 5. Numărul de electrozi din pânză de carbon – 12 buc. 6. Reglarea puterii de ieșire – neted 7. Timpul pentru a stabili modul de funcționare, nu mai mult – 1 min. 8. Interpretarea aparatului –portabil de masa 9. Cronometru pentru durata tratamentului – 1-99min 10. Dimensiuni – 223x215x75 mm 11. Greutate – 2kg.

	Lot 6			
6	Aparat pentru terapie cu ultrasunet - echipament de terapie cu ultrasunete microcontrolat	buc	1	Bivolt 127 și 220 volți 60 Hertz. Dimensiuni: 36 X 31,5 X 12,5 (L x Î x H). Greutate aproximativă fără accesorii: 2,2 Kg.
	Lot 6			
7	Inhalator cu ultrasunet pentru nebulizare medicament lichid în particule	buc	1	Diametrul particulelor 1-5µm Rata maximă de nebulizare: ≥2ml / min Capacitate ceașcă medicină: 50ml

Orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile prezentului Caiet de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică și financiară presupune ofertarea unor cantități corecte și asigurarea unui nivel tehnic și calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini dat.

Precizări:

- Pentru fiecare articol din deviz ofertantul va prezenta o calculație a prețului;
- Ofertanții trebuie să indice în ofertă prețurile la toate tipurile de utilaj cu destinație medicală solicitat.

Toate cheltuielile vor fi suportate de către ofertant pentru îndeplinire cu succes a cerințelor solicitate cu privire la pregătirea și prezentarea ofertei.

Conducătorul grupului de lucru, Iana Alexandrova

