

Specificații Tehnice
pentru Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Numărul procedurii de achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1728477573730 / 21291765	din 11 noiembrie 2024
Obiectul de achiziție: Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor-medico sanitare publice (lista suplimentară 27)		

Cod CPV/	Nr.lot	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0		1	2	3	4	5	6	7
33100000-1	1	Sistem medical automat de purificare a apei prin osmoză inversată	Sistem medical automat de purificare a apei prin osmoză inversată / TECHNICAL 200 + Water softener V30 + Pressure tank	Polonia	Hydrolab	Sistem medical automat de purificare a apei prin osmoză inversată NUME, CATEGORIA ȘI CODIFICARE Parametrii Specificație minimă așteptată 1 Nume generic Sistem de purificare a apei prin osmoză inversată CARACTERISTICI TEHNICE și CARACTERISTICI FIZICE 2 CAPACITATE Minim 200 litri pe oră da Rezervor / Buffer Tanc cu capacitatea minim 300 litri da 3 COMPONENTE Sistem de prefiltru 1 set: compus din min. 3 nivele de prefiltrare da Manometre de control prefiltru 1 buc. da Sistem de dedurizare a apei cu unitate de control electronică da unitate de osmoză inversată da Controler incorporat TDS (Total Dissolved Solids) da rezervor (tampon) suplimentar de tip vertical pentru stocare, (doar de calitate alimentară), care asigură un flux constant cu apă purificată chiar și în absența curentului electric sau a apei curente de la robinet (capacitatea rezervorului în tabel) da Pompă de creștere presiune cu pornire/oprire automată, din oțel inoxidabil, pentru sistemele de alimentare cu apă cu sau fără rezervor tampon, diametru de conexiune apeduct minim 20 mm, presiune 4 bar la ieșire da "Sistem de monitorizare în timp real a apei, cu funcție de stopare automată dacă în conducta de admisie este lipsă de apă; Supapa de sens cu arc, incorporată, ajută la menținerea presiunii, împiedică pornirea rapidă și ciclul de funcționare" da componentele ce intră în contact cu apa pompată sunt construite din oțel inoxidabil 304, asigură igiena completă și rezistența maximă la coroziune. da 4 "PREPARAREA APEI ȘI CALITATEA " "Duritate totală: < 3 °d (< 0,5 mmol CaO/L) Conținut total de sare: < 500 mg/l Conținut de clor: < 100 mg/l Valoare pH: 5-8" da 5 CICLU Temperatura apei de intrare Min +5 Celsius - Max +50 Celsius da Din apa de alimentare, osmoza inversă (RO) elimină până la 98 % din sărurile dizolvate, coloizii, particulele, substanțele organice, bacteriile și agenții patogeni da Oprire automată și pornire automată cu senzorul de nivel al apei din rezervorul tampon da 6 SIGURANȚĂ Presiune maximă de intrare a apei 10 kg/cm2 (dacă presiunea de intrare a apei este mai mare decât cea recomandată de producătorul osmozei inversate, instalați PRV [pressure relief valve] înaintea unității) da Presiunea minimă a apei de intrare pentru funcționare 0,8 kg/cm2 da CARACTERISTICI ELECTRICE 7 Caracteristici electrice Tensiune de intrare 200-250V AC (50Hz) da Tensiune de funcționare 24 V DC sau 12 V DC da Pompă de creștere a presiunii din oțel inoxidabil 220V AC (50Hz) da	Sistem medical automat de purificare a apei prin osmoză inversată NUME, CATEGORIA ȘI CODIFICARE Parametrii Specificație minimă așteptată 1 Nume generic Sistem de purificare a apei prin osmoză inversată CARACTERISTICI TEHNICE și CARACTERISTICI FIZICE - Vezi documentatia TDS 2 CAPACITATE 200 litri pe oră da Rezervor / Buffer Tanc cu capacitatea 320 (sau 450) litri da 3 COMPONENTE Sistem de prefiltru 1 set: compus din min. 3 nivele de prefiltrare da Manometre de control prefiltru 1 buc. da Sistem de dedurizare a apei cu unitate de control electronică da unitate de osmoză inversată da Controler incorporat TDS (Total Dissolved Solids) da rezervor (tampon) suplimentar de tip vertical pentru stocare, (doar de calitate alimentară), care asigură un flux constant cu apă purificată chiar și în absența curentului electric sau a apei curente de la robinet (capacitatea rezervorului în tabel) da Pompă de creștere presiune cu pornire/oprire automată, din oțel inoxidabil, pentru sistemele de alimentare cu apă cu sau fără rezervor tampon, diametru de conexiune apeduct minim 20 mm, presiune 4 bar la ieșire da "Sistem de monitorizare în timp real a apei, cu funcție de stopare automată dacă în conducta de admisie este lipsă de apă; Supapa de sens cu arc, incorporată, ajută la menținerea presiunii, împiedică pornirea rapidă și ciclul de funcționare" da componentele ce intră în contact cu apa pompată sunt construite din oțel inoxidabil 304, asigură igiena completă și rezistența maximă la coroziune. da 4 "PREPARAREA APEI ȘI CALITATEA " "Duritate totală: < 3 °d (< 0,5 mmol CaO/L) Conținut total de sare: < 500 mg/l Conținut de clor: < 100 mg/l Valoare pH: 5-8" da 5 CICLU Temperatura apei de intrare Min +5 Celsius - Max +50 Celsius da Din apa de alimentare, osmoza inversă (RO) elimină până la 98 % din sărurile dizolvate, coloizii, particulele, substanțele organice, bacteriile și agenții patogeni da Oprire automată și pornire automată cu senzorul de nivel al apei din rezervorul tampon da 6 SIGURANȚĂ Presiune maximă de intrare a apei 10 kg/cm2 (dacă presiunea de intrare a apei este mai mare decât cea recomandată de producătorul osmozei inversate, instalați PRV [pressure relief valve] înaintea unității) da Presiunea minimă a apei de intrare pentru funcționare 0,8 kg/cm2 da CARACTERISTICI ELECTRICE 7 Caracteristici electrice Tensiune de intrare 200-250V AC (50Hz) da Tensiune de funcționare 24 V DC sau 12 V DC da Pompă de creștere a presiunii din oțel inoxidabil 220V AC (50Hz) da	CE, ISO

Cod CPV/	Nr.lot	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0		1	2	3	4	5	6	7
						ACCESORII, CONSUMABILE, PIESE DE SCHIMB, ALTE COMPONENTE 8 Accesorii/ piese de schimb set de cartușe și filtre pentru o întreținere de minim 24 luni set, inclusiv membrana de osmoză inversată pentru perioada de 24 luni INSTRUIRE, INSTALARE SI UTILIZARE 9 Transport Furnizorul trebuie să includă transportul până la unitatea medicală finală da 10 Instalare Furnizorul trebuie să efectueze verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare. Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor și a tehnicienilor. da Supape de presiune pentru apă și pompe de evacuare a apei în canalizare, dacă este cazul da Traseul de electricitate și canalizare a punctelor de racordare, va fi asigurat de beneficiar (conform recomandărilor producătorului) va fi asigurat de beneficiar GARANȚIE ȘI ÎNTREȚINERE 11 Garanție și servire completă (inclusiv piese de schimb) minim 24 luni da DOCUMENTAȚIE 12 Cerințe de documentare Toate documentele justificative, manualele de operare, de service trebuie prezentate în limba de stat sau în limba engleză. Manualul de utilizare/Instrucțiunile de utilizare trebuie prezentate în limba engleză și în limba de stat. da	ACCESORII, CONSUMABILE, PIESE DE SCHIMB, ALTE COMPONENTE 8 Accesorii/ piese de schimb set de cartușe și filtre pentru o întreținere de minim 24 luni set, inclusiv membrana de osmoză inversată pentru perioada de 24 luni: 12 seturi de filtre (Prefilter 5um 20" + Prefilter 20um 20" + Carbon filter GAC 20") + Module RO 4040 industrial (reverse osmosis) cartridge INSTRUIRE, INSTALARE SI UTILIZARE 9 Transport Se includă transportul până la unitatea medicală finală da 10 Instalare Verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare. Instruirea utilizatorilor și a tehnicienilor. da Supape de presiune pentru apă și pompe de evacuare a apei în canalizare, dacă este cazul da Traseul de electricitate și canalizare a punctelor de racordare, va fi asigurat de beneficiar (conform recomandărilor producătorului) va fi asigurat de beneficiar GARANȚIE ȘI ÎNTREȚINERE 11 Garanție și servire completă (inclusiv piese de schimb) 24 luni da DOCUMENTAȚIE 12 Cerințe de documentare Toate documentele justificative, manualele de operare, de service vor fi prezentate în limba de stat sau în limba engleză. Manualul de utilizare/Instrucțiunile de utilizare vor fi prezentate în limba engleză și în limba de stat. da	

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Iurchevici Valeriu**

În calitate de: **Director**

Ofertantul: **"ECHIPAMED - PLUS" SRL**

Adresa: **str.Valea Trandafirilor 24"B" of.2-7**