

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție **21027915** din **16.09.2020**

Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri, **Utilaj Medical.**

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri/Servicii:						
Dermatom electric	Zimmer® Electric Dermatome	SUA	Zimmer Surgical Inc.	Dermatom electric cu cuplare. 2. Cuplare ISO 3964 3. Viteza recomandată ≥ 14000 rpm. 4. Lungimea cablului minim 3 m. 5. Adâncimea de tăiere 0,05 - 1,0 mm. 6. Dermatomii în 4 (patru) lățimi diferite. (Lățimea de tăiere 25 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm.) 7. Role de lamă - diametru 30 mm, 8. Cuplu max. 6 Ncm, gama de viteză 500 - 40 000 rpm. 9. Motor controlat de torsă. 10. Accesorii și piese de schimb: a) Plăci de reducere pentru dermatom: pentru reducerea lățimii de tăiere 25 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm. b) Lama de rezervă pentru	Este un dispozitiv chirurgical pentru recoltarea grefelor de piele ce este actionat electric. - Componenta: • consola portabila • piesa de mana • cutie pentru autoclavare (otel-inox) • lame de unica folosinta • cablu alimentare - Grosimea grefei recoltate este cuprinsa intre 0 si 0.75 mm, in trepte de 0,050 mm, aceasta fiind stabilita prin actionarea unei manete de control - Latimea grefei recoltate este cuprinsa intre 3 si 10 cm, in trepte de aproximativ 2,5cm; 5cm; 7,5cm si 10cm, cu ajutorul a 4 matrite metalice fixate cu doua suruburi de siguranta de piesa de mana - Consola cu maner pentru transport - categorie de protectie clasa 1, protectie impotriva socurilor electrice tip BF, avand urmatoarele date tehnice: -greutate 1,8 kg -lungime 23.2 cm -inaltime 13.8 cm	- Certificate de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 valabil, - Certificat CE sau Declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite valabile.

				dermatome: 25 PU* 10 bucăți; 50 PU* 10 bucăți; 75 PU* 10 bucăți; 100 PU* 10 bucăți. c) Coș de sterilizare și depozitare pentru sistemul dermatom. Cu suport pentru piese manuale dermatomului, motor electronic cu cablu și plăci de bază de reducere. d) Capac pentru coșul de sterilizare. 11. Mesher. Sistem de extindere a pielii. 12. Purtător derma pentru placă de plasă: placa purtător 1.5:1 - 20 bucăți; placa purtător 3:1 - 20 bucăți; placa purtător 6:1 - 20 bucăți. Termen de garanție minim 24 de luni.	-latime 17 cm -alimentare retea electrica : 220/240 V ; 50-60 Hz -putere : 14,5 V ; max. 4.3 A - Piesa de mana: • viteza de taiere 5000-6000 cicluri pe minut • greutatea piesei 950 grame • latime 21.6 cm • lungime 13.2 • viteza de taiere : 5000-6000 de cicluri/minut • cerinte electrice de alimentare : 14,5 V; 4.3 A; complet izolat • contine rulmenti uscati (capsati) care nu necesita lubrifiere • permite adunarea grefei recoltate in 'buzunarul' piesei de mana sau aceasta poata fi prinsa cu penseta pe masura inaintarii • sterilizarea piesei de mana si a cablului de alimentare este facuta in cutia proprie de depozitare si transport(autoclavabila)care este livrata impreuna cu acest sistem • piesa de mana este livrata impreuna cu 10 lame de unica folosinta (sterile si ambalate individual) destinate prelevarii grefelor.	
Dispozitiv de tratare a plăgilor cu presiune negativă	V.A.C.Ult TM Unit CAPULTDEV01	SUA	KCI SUA, Inc.	1. Dispozitivul să fie conceput pentru a asigura un mediu închis peste o rană, pentru a evacua exudatele de la locul plăgii la un recipient de unică folosință, care poate promova vindecarea rănilor prin eliminarea lichidelor, inclusiv și irigarea lichidelor biologice, exudate din rană și materiale infecțioase. 2. Mediul închis să fie creat prin aplicarea unui pansament steril la locul plăgii și	Unitatea de control este dotata cu un soft care permite monitorizarea parametrilor esentiali pentru terapie: nivelul presiunii, intensitatea presiunii, timpii de lucru, tipul terapiei, alarmele din sistem etc. - Unitatea centrala este una portabila (cu relativa usurinta), dotata cu un maner pentru transport, ce nu depaseste o greutate de maxim 4 kg (cu canistra de colectare goala), dimensiunile maxime: 220mmX280mmX200mm, poate fi alimentata la rețeaua de alimentare electrica (100-240 V si 50-60Hz) si prezinta incorporat un acumulator cu o durata de functionare de minim 5-6 ore, ce permite o eventuala deplasare a pacientului fara intreruperea tratamentului.	Numarul de inregistrare in Registrul de stat a Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale: DM000267265

				conectarea plăgii sigilate la dispozitivul de aspirație. 3. Dispozitivul să funcționeze pe rețeaua de curent alternativ, cu un adaptor de curent alternativ, sau cu o baterie internă. Bateria internă se încarcă atunci când dispozitivul este conectat la rețeaua de curent alternativ atât în timpul funcționării cât și când este oprit și nu este utilizat. 4. Accesorii: a) curele pacient pentru a transporta dispozitivul; b) geanta disponibilă pentru un recipient de minim 300 ml; c) piese de schimb, inclusiv inelul de intrare, filtrul de miros și picioarele de cauciuc. 5. Presiune maximum 200mmHg. 6. Regimuri de funcționare: minim 2 7. Baterie: timpul de operare minim 20 de ore, timp de încărcare maxim 3 ore. 8. Consumabile: Gama cu porturi moi, spumă și tifon care să faciliteze terapia adaptată, cu confort și versalitate, în tratarea rănilor provocatoare. Spuma poliuretanică (să prezinte o structură de celule deschise și	- În partea frontală a unității, pentru un acces și o vizualizare ușoară, se regăsește ecranul de tip « touchscreen », prin intermediul căruia se pot seta toți parametrii de lucru și pe care sunt afișate în timp real aceste informații (inclusiv statusul acestor operațiuni) - Tot pe partea frontală a unității sunt poziționate și următoarele elemente, pentru un acces facil sau urmărirea vizuală a unor semnalizări: un buton fizic de tip “power”, un alt buton fizic de eliberare/deblocare a canistrei de colectare a secrețiilor din plagă (ca element suplimentar de siguranță); acest buton este iluminat și semnalizat intermitent atunci când canistra este plină și trebuie înlocuită. - Consola prezintă un indicator luminos care semnalizează procesul de încărcare al acumulatorului, un difuzor de dimensiuni reduse (pentru alarmele audio) iar la baza unității există o nișă protejată cu capac rabatabil, în care se găsește cel puțin un port pentru SD card, un altul pentru USB stick și un stylus pentru touchscreen. - Unitatea de control este dotată cu un sistem de prindere/fixare, care permite poziționarea ei pe rama patului pacientului sau pe coloana unui stativ de perfuzii, prezintă un brat ajustabil pe înălțime/telescopic (incorporat) cu carlig, utilizat la susținerea pungii cu soluție sterilă utilizată la procesul de instilare. - În părțile laterale ale unității centrale, pot fi poziționate într-o parte extensia/caseta externă a pompei de instilare iar în cealaltă parte, rezervorul/canistra de colectare a secrețiilor din plagă. - Softul permite utilizarea unei presiuni negative (variabilă și programabilă) între un nivel minim de 20-30mm Hg și unul maxim de 200-250mm Hg (valorile limitelor inferioare și superioare ale echipamentului se încadrează în aceste	
--	--	--	--	--	---	--

			proprietăți ale materialului hidrofil, destinat să permită un management eficient al fluidelor). Tifon – să fie eficient în răni cu drenaj scăzut până la moderat, să absoarbă și să rețină lichidul prin fibrele hidrofile. Nu se folosește pe răni cu un nivel ridicat de exudat. Drenuri - trusele de scurgere să fie concepute pentru a spori tratamentul și să faciliteze eliminarea exudatului din rănilor complexe, cu o construcție practică de silicon și o bandă radiopaque pentru vizualizarea sub radiografie. non-goale, neperforate pentru a preveni aderența țesuturilor. Termen de garanție minim 24 de luni.	intervale comunicate), în pași/etape de 20-25mm Hg. - Sistemul poate furniza cel puțin două modalități distincte de tratament, cel strict cu vacuum/presiune negativă și cel cu instilare de soluții în plagă. La rândul lui tratamentul cu vacuum are un modul de tratament continuu, când presiunea negativă/vacuum-ul este aplicat 24 de ore din 24, la nivelul de presiune setat, și un alt modul, intermitent, când presiunea este dinamică, cu timpi de lucru și de pauză setați anterior, dar în care presiunea oscilează conform setărilor între nivelul maxim și unul minim (dar care nu este 0 sau oprit). - În modul de terapie cu instilare de soluții sterile în plagă (cu ajutorul unei pompe încorporate), sistemul poate programa un ciclu complet, care include cantitatea de soluție, timpul în care aceasta stă în plagă și evacuarea acesteia, apoi reluarea ciclului. Sistemul poate asigura și o funcție de asistare/ajutor de determinare inițială a volumului de lichid/soluție a plagii, înainte de demararea automată a procedurii de instilare, după fiecare schimb de burete. - Sistemul poate utiliza funcția de instilare, preventiv, pentru a umezi/înmuia buretele înainte de schimbare, pentru a preveni disconfortul pacientului, dacă au apărut mici aderente de țesut. De asemenea, permite, prin soft-ul inclus, și testarea ciclurilor de instilare, așa cum au fost acestea enumerate mai sus. - Unitatea centrală are un sistem automat de detecție și avertizare referitor la sigilarea ermetică a plagii, făcută cu ajutorul foliei de sigilare livrată împreună cu buretele poliuretanic/pansament. Avertizarea poate fi făcută atât sonor cât și vizual, vizual - printr-o reprezentare grafică dinamică în timp real, pentru a ușura activitatea de monitorizare a pacientului de către personalul medical de întreținere. - Sistemul are înglobată o tehnologie care permite	
--	--	--	---	---	--

					monitorizarea nivelului presiunii setate la nivelul plagii; tehnologia este compatibila atat cu procesorul/softul unitatii centrale cat si cu ventuza de suctiune care este plasata pe buretele pus in plaga. Monitorizarea si mentinerea presiunii la nivelul plagii (nu al compresorului) este esentiala pentru un proces terapeutic corect. Intensitatea cu care se face protocolul de terapie cu vacuum, pe cel putin 3 niveluri de intensitate: joasa, medie si inalta. - Monitorul touchscreen al unitatii de control afiseaza, minim, accesul la urmatoarele informatii: terapie/setarile terapeutice (setarea parametrilor de lucru, presiune, timp, mod contiunuu sau intermitent), istoricul terapiei (datele pacientului, schimburile, departamentul unde este internat) si alte informatii sau optiuni, cum ar fi acces la statusul terapiei in timp real, buton virtual de start/stop si/sau pauza, acces la sistemul de monitorizare si avertizare pentru scurgerile de etanseitate, acces la modulul de instilare, dar si optiuni de inchidere/blocare a ecranului si modul de noapte (reducerea luminozitatii ecranului si a intensitatii sistemelor audio, pentru a reduce disconfortul altor pacienti internati in salon). - Sistemul permite procesarea imaginilor foto digitale (ale plagilor) preluate cu o camera digitala si transferata electronic in unitatea de control, cu posibilitatea de a monitoriza evolutia/ suprafata si volumul plagii (exprimata in cm² si cm³). Toate informatiile referitoare la pacienti si la evolutia plagii/imagini, pot fi stocate initial in memoria unitatii si permit ulterior transferul pe suport electronic (atat SD Memory Card cat si USB Memory Stick). - Unitatea de control are diverse setari de alarmare audio si video, care avertizeaza personalul medical referitor la anumite disfunctionalitati, si permit afisajul pentru diverse alte informatii, cum ar fi: timp si data (permite afisarea orei, zilei, lunii si anului), unitatile de presiune pot fi afisate atat in mmHg cat si in kPa (ambele variante cerute, cu posibilitate de selectare de catre personalul medical), unitatile de volum	
--	--	--	--	--	---	--

				în instilare sunt afisate in ml sau cc (ambele variante cerute, cu posibilitate de selectare de catre personalul medical). Tot prin intermediul monitorului touch screen, pot fi facute calibrarea automata si inainte de pornirea efectiva a terapiei, si afisat un rezumat al elementelor setate (minim terapia, presiunea negativa setata, intensitatea si modul terapiei-ex.continuu sau intermitent), pentru a elimina eventuale erori. - Sistemul si tehnologia furnizata prezinta o indicatie clara de tratament pentru pacientii cu: - rani cronice - acute - traumatice - subacute si dehiscente - arsuri - ulcere (de presiune, diabetice), - insuficienta venoasa - la aplicarea grefelor de piele.	
--	--	--	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Kalcev Ghennadi În calitate de: manager vânzări

Ofertantul: MT International Group S.R.L. Adresa: mun.Chişinău, str. Negreşteni, nr.9, of.11

