

CERINȚELE STABILITE la LICITAȚIE	SPECIFICAȚII TEHNICE a DISPOZITIVELOR OFERTATE
DEFIBRILATOR MODEL: Lifegain CU HD1 PRODUCĂTOR: CU Medical Systems Inc ȚARA:Coreea de Sud Configuratia oferita - Defibrilator Lifegain CU-HD 1 – 1 bucata - Padele reutilizabile adult – 1 set - padele reutilizabile copil – 1 set - set cabluri ECG – 5 derivatii – 1 set - set electrozi de unica folosinta – 1 set 15 bucati - set padele de unica folosinta adult si adaptor padele 1 set - printer incorporat- 1 bucata - cablu alimentare – 1 bucata - commutator pentru modul de alimentare – 1 bucata - baterie interna LI-ion- 1 bucata - Gel transductor -1 bucata - cititor carduri SD – 1 bucata - manual engleza si romana- 1 bucata - Modul peacemaker extern- 1 bucata - Modul , cablu si sensor monitorizare SpO2 (MP100)- 1 bucata - cablu de alimentare si adaptor pentru priza ambulantei – 1 bucata - geanta de transport dedicata – 1 bucata - Modul NIBP si accesorii – 1 set	
sa aiba monitor de afisare incorporat, color HD, minim 7 inch;	Da -are diagonala de 7 inch – 17.7 cm A se vedea specificatiile atasate, brosură si manualul
sa permita afisarea si supravegherea: traseu ECG,detectie Peaceaker, Modul AED, valorilor SpO2,PCO2,tensiunea arteriala noninvaziva. status baterie, status alarme, zi data, contorizarea si inregistrarea fiecui soc administrat.	Da – permite , configuratia ofertata include accesoriile necesare pentru ECG 5 canale , Peacemaker , Modul AED inclusive pediatric , SpO 2 , De asemenea configuratia prezentata permite afisarea PCO2 , Tensiune Arteriala Noninvazive – pentru colectarea acestor date specifice va fi nevoie doar de achizitia ulterioara a senzorilor ce nu sunt inclusi in prezenta configuratie Pe ecranul dispozitivului sunt afisate de asemena statusul bateriei , ziua si data Controizarea si inregistrarea socurilor administrate se face automat A se vedea specificatiile atasate, brosură si manualul

3. sa dispuna de un meniu de acces rapid si sigur pentru optiuni si energia de socului	DA- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
4. sa dispuna de un terminal dedicat pentru testarea functionarii corespunzatoare a padelelor.	DA- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
5. ecranul sa prezinte tehnologie de pozitionare in diferite unghiuri in raport cu corpul echipamentul pentru o vizibilitate maxima si o monitorizare sigura a procedurilor	Da -A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Ecran full color de rezolutie mare , cu tehnologie backlight LED pentru o vizibilitate maxima , protective IPX1 , 800x480 RGB
6. sa aiba baterie reincarcabila Li polimor incorporate. bateria sa ofere suficienta putere pentru administrarea a pana 150 socuri de 200 jouli la o singura incarcare sau nu mai puțin de 4 ore de monitorizare ECG in mod continuu.	DA - A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
7. timpul de viata a bateriei minim 4 ani.	DA - A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
8. timp de reincarcare max 4 ore.	Da A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Configuratia livrata include modulul de incarcare AC commutator
9. sa dispuna de sisteme de alarma vizuale si sonore cu privire la descarcarea bateriei.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
10. sistemul sa poata lucra atat cu padele reutilizabile cat si de unica folosinta.	DA- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
11. padelele trebuie sa fie interschimbabile.	DA- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
12. sistemul trebuie sa recunoasca automat tipul de padele.	DA-A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
13. sistemul trebuie sa recunoasca si sa afiseze visual monitorpozitionarea corecta a padelei pe torace.	DA-A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
14. sistemul trebuie sa dispuna optional de optiune hardware si sa poata fi utilizate si padele invasive	-DA-optional, A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
15. sistemul trebuia sa prezinte optiuni:Modul AED,SpO2,PCO2,NIBP.	Da- Modulul AED inclus, Modulul SpO2 inclus, Modul SpO2 optional, Modulul NIBP optional A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul

16. sistemul trebuie sa poata functiona ca un peacemaker extern.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Modulul peacemaker extern inclus în configurația oferită , mod la cerere sau fix, undă rectalungala monofazică ,
17. sistemul să dispună de printer termic incorporate	Da printer incorporate A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
18. printarea în mod automat sau manual pe 1 canal.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
19. lățime hartie 48 mm sau alte dimensiuni standard.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
20. viteză de printare 12.5 , 25,50 mm/sec Monitorizare ECG -5 derivații, canale, 12 derivații (DI,DII, DIII, AVL,AVR,AVF, V1-V-6.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
21. captura semnalului ECG să se poată face: via padele de defibrilare, via electrozi de unică folosință sau via electrozi reutilizabili.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
22. recunoașterea peacemaker să fie automată.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
23. domeniul de frecvență cardiac de la 10 la 300 bpm	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
24. să dispună de sisteme de alarmă pentru ;dezlipire electrod, asistolă , tahicardie, bradicardie , fibrilație	DA- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
25. înregistrare ; memorie internă de 2 GB minim.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul; citor de card incorporat, posibilitatea de montare a cardurilor de orice capacitate și cu transfer automat de date
26. Energia soc – selectabilă standard de la 1 la 200 jouli timp de reincărcare pentru readministrare soc max 8 sec descărcare sincronă pentru cardioversie sistem automat de limitare a puterii la 50 Jouli în cazul în care sistemul recunoaște padelele pediatrie sistem automat de anulare și descărcare soc după 30 sec de neutilizare ; opțiunea se poate activa și manual soft inclus pentru intubație și ventilație.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Moduri : semi-automat , manual sincron sau asincron , Mod AED adult și pediatrie - timp de reincărcare 6 sec dacă este conectat la sursa de curent spital sau ambulanță - 7 secunde pe bază de baterie - modul AED pediatrie cu limitare automată a puterii la 50 Jouli se activează automat odată cu utilizarea padelelor pediatrie

27. Monitor : HD color , 7 inchi , tehnologie flip down permite afisarea : traseu ECG, Peacemaker detectat, Mod AED. SpO2, PCO2, tensiune arterial non invaziva , status baterie , alarme, data si ora, contorizare automata socuri Mod AED – inclus.	DA- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
28. comenzi vocale și text.	DA- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Mod avansat integrat AED, cu analize multiple și informații multiple, cu avertizări sonore și vizuale pentru administrare soc, inclusive prin mesaje afisate pe ecran și flashuri vizuale puternice
29. semnale beep pentru CPR (până la 104 compresii per minut) Secvența standard de descarcare 150 J ,200J și 200J.	DA -A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
30. detectie automata impedanta 25-300 Ohmi.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Forma unde de soc administrate se adapteaza automat in domeniul de masurare 25-175 ohmi De asemenea ritmul , intensitatea și amplitudinea unde de soc (modul inclus) se adapteaza automat in domeniul 25-175 Ohm
31. evaluare automata traseu ECG Mod peacemaker extern cu abrogare ulterioara.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Configuratia ofertata dispune de sistem de achiziție 5 derivatii 12 canale ECG ,afisare complexa , inregistrare și printare traseu , analiza complexa avansata a traseelor conform standardului ANSI/AAMI DF80 Modulul peacemaker extern este inclus in configuratia ofertata
32. mod FIX, La cerere su Urgenta.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Configuratia ofertata dispune de modul și software avansat care asigura functia de peacemaker extern , automat sau fix , cu algoritmi de supraveghere și analiza a traseului ECG și a impedantei transtoracica care semnalizeaza necesitatea unde de soc și o aplica automat in caz de urgenta/anomalie a traseului
33. detectia automata și protejare a peacemakerului.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
34. Latime unda puls 0-50 ms.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul

35. frecventa de stimulare 30ppm-200ppm.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
36. current de stimulare 0-20Ma	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
37. Sa permita instalarea ulterioara a modului și accesoriilor SpO2 și a tensiunii arteriale noninvasivă conforminduse următoarelor: -domeniu de masură VC 10-300 bpm -toleranta +/- 3% -domeniu de citire PO2 0-100% -alarme vizuale și auditive pentru limite max și minime.	Da – Modulul SpO2 este inclus în configurația oferită și are o precizie de 1% cu rezoluție maximă în condiții de perfuzie deficitară a extremităților , și domeniu de citire 0-100 cu posibilitate de setare alarme vizuale și auditive, maxime și minime în acest domeniu A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
38. Tensiune non invazivă 0NIBP - 1.mod automat sau manual - 2.masurare oscilometrică - 3.domeniu Adult/copil 40-300 mm HG - 4.domeniu Nou nascut 20-150 mmHg - 5.alarme pentru limite max și minime.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Modulul optional permite evaluarea în mod automat sau manual , cu soft ce dispune de algoritmi de masură .analiza .alarmare pentru pacienții adulți/copii/nou nascuti , toleranta 3%
39. Modul Capnografie cu capacitatea instalării acestuia ulterioare, după caz: -tip modul sidestream -domeniu CO 2 0-50 mm Hg -parametrii masurați EtCo2, CO 2 inhalat, Frecvență respiratorie -alarma pentru limite max și minime -alarma pentru apnee.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Modul optional ce respectă specificatiile incluse
40. Certificare : ISO 9001/13485,CE MDD	A se vedea certificatele atasate
41. Garantie	36 luni , timp de intervenție în garanție 6 ore; în 48 de ore de la necorectarea defectului furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului un echipament similar în aceeași configurație , în stare perfectă de funcționare , până la remedierea defectului și înapoierea aparatului
42. Livrare, instruire ,	La sediul beneficiarului ; instruirea personalului tehnic și de specialitate inclusă în pret

ELECTROCARDIOGRAF

MODEL: COMEN, CM 1200 A

PRODUCĂTOR: SZ COMEN MEDICAL

ȚARA:China

Configuratia ofertata:

1. Dispozitiv medical recoltare semnal, amolificare , analiza si redare semnal si trasee ECG 12 canale , model CM 1200 A -1 bucata
2. Echipamentul propriu zis
3. 1 x cablu de alimentare
4. 1 x set cabluri pacient,
5. 6 x electrozi torace ,
6. 4 x electrozi extremitati ,
7. 5 x roa de hartei termica ,
8. 1 x set harte foldata
9. 1 x cablu de impamantare ,
10. 2 x sigurante fuzibile
11. 1 x manual limba engleza ,tiparit si electronic
12. x manual limba roman atiparit si electronic
13. baterie interna Lilon – 1 bucata
14. cablu alimentare sursa ambulanta – 1 bucata
15. cablu alimentare AC – 1 bucata
16. geanta/husa dedicate- 1 bucata

1. Interfata de afisare –operare : ecran HD LCD color , (rezolutie: 800*600) touch- screen	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură si manualul
2. Interfata de operare in engleza,chineza,romana etc .	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură si manualul
3. Optiune de introducere date prin scriere cu mana prin pen direct pe ecran	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură si manualul
4. Afisarea undelor ECG si auto-diagnozelor traseu ECG pe ecran, cu posibilitate de analiza si adnotare inainte de printare	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură si manualul
5. Posibilitate de conectare cu o statie PC -ECG. In cazul in care electrocardiograful este conectat cu statia PC dedicata, prin intermediul software-ului PC ECG se pot vizualiza traseele memorate dar si traseul ECG cules in momentul respective, in timp real	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură si manualul
6. Poate fi integrat in sistemul PACS . Doctorul poate vizualiza traseul ECG si efectua raportul investigatiei	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură si manualul

direct de pe statia PACS	
7. Socket USB dedicate conectarii unui Printer extern-cu posibilitate de printare direct pe foaia A4.. Printer brand: LJ2250N,LJ3500,LJ3550DN, HP P2055D,HP CP1515n,HP P1505n.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
8. Flash disk USB pentru înregistrarea datelor și restaurarea sistemului	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
9. Sistem de calibrare a înregistrării încorporat	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
10. Protecție Anti-defibrilare și detecție Pacemaker	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
11. Funcții de Auto măsurare și auto diagnoză	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
12. Achiziție ,amplificare și înregistrare pe 12 canale simultan,	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
13. Design robust și compact,meniu digital intuitiv.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
14. Posibilitate de printare traseu pe hartie termică ECG de 210mm sau 216mm .	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
15. Asigură precizia maximă a înregistrării undelor ECG , gain, viteza de printare , cu integrarea în raport a informațiilor pacient și auto diagnosticelor..	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
16. Rata de afișare 1:1 a undelor de pe ecranul LCD încorporat și cele de pe traseul ECG printat.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
17. Grila de orientare –background de pe ecran și hărțile identice ca și mărime	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
18. Alimentare la curent alternativ și continuu, baterie încorporate reincarcabile Lithium cu capacitate de lucru –exclusiv pe baza bateriei- de minim 2 ore în mod continuu.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
19. Posibilitate de a afișa și a permite analiză detaliată , inclusiv adnotările , pentru toate cele 12-derivatii achiziționate, pentru 120 secunde traseu	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul

20. Optional –tastatura alfanumerica	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
21. Mod de auto oprire și auto pornire-pentru extinderea timpului de viață a bateriei și ecranului LCD	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
22.	
23. Memorie internă pentru 300 trasee ECG, optional card 2G SD care extinde memoria până la 10000, trasee ECG, compatibile brand:Sandisk, Kingston.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
24. Posibilitate de upgrade software online prin intermediul conexiunii de internet sau flash disk USB	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
25. Funcții de automăsurare și autointerpretare	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
26. Formate pentru derivatii : 3×4、 3×4+1R、 3×4+3R、 6×2、 6×2+1R、 12×1、 12×1+T.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
27. Analiza aritmiei pentru 122 de tipuri predefinite	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
28. Moduri de lucru Manual/Auto/ Rhythm.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
29. Afisare pe ecranul LCD HD încorporate a statusului de conectare corespunzătoare a canalelor	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
30. Moduri de înregistrare traseu: înregistrare fără printare , înregistrare și printare , fără înregistrare doar printare	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
31. Afisare pe ecranul color LCD încorporate a derivatiei curente .indicarea clară a derivatiilor inactive	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
32. Are încorporate un sistem de filtrare digitală a semnalului de înaltă precizie, care elimină variația liniei de referință și distorsiunile unde ECG Using unique high-precision digital filter to eliminate baseline drift and other disturbances, avoid .	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
33. Posibilitate de transmisie la distanță a undelor ECG prin intermediul conexiunii internet integrate	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul

34. Specificatii tehnice Canale de achizitie semnal : Standard 12 canale Gain : • 2.5mm/mV、 • 5mm/mV、 • 10mm/mV、 • AGC(automatic)、 • 20mm/mV、 • 10/5mm/mV20/10mm/mV • acuratete ±2%. Filtre Filtre • AC ::50Hz/60Hz/Close • EMC : : 25Hz/35Hz/45Hz/Close • Drift : 0.05Hz/0.15Hz/0.25Hz/0.50Hz • Lowerpass : 70Hz/100Hz/150Hz Calibrare Voltaj 1mV ± 1% Nivel de zgomot : < 15μ Vp-p Reaspuns la frecventa : 0.05Hz-150Hz Constanta Timp: ≥5s Impedanta intrare: 50MΩ imput curent intrare: < 50nA Tolerance Voltage: ±650mV CMRR: ≥105dB stabilizare liniei de referinta d ebaza : Automatic input/Output extern : Input ≥100 KΩ sensibilitate 10mm/V ±5% Output: ≤100Ω, Sensitivitate 1V/mV ±5% Interfata comunicare : Ethernet, RS232, USB sistem de inregistrare : 210mm, 216mm hartie termica	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul

35. Derivtii ECG: 12 derivatii pentru fiecare canal mod de inregistrare : Auto/Manual/Rhythm Format: 12x1,3x4, 6x2, 3x4+1R、 3x4+3R、 6x2+1R (R: Template: 4x3+1R, 6x2+1R Viteza hartie 5mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s,, 50mm/s Tipuri de hartie : rola si foldata rola : 210mm, 216mm foldata : 210mm x 295mm, 210 x 140mm or 216mm x 295mm, 216mm x 140mm Ecran : 8.4 inch touch color TFT(Resolution 800x600) - Standard siguranta : I, CF type, Memorie: 300 trasee ECGs, 2G SD incorporate care extinde capacitatea de memorie	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
36. Certificare : ISO 9001/13485,CE MDD	A se vedea certificatele atasate
37. Garantie	36 luni , timp de interventie in garantie 6 ore; in 48 de ore de la necorectarea defectului furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului un echipament similar in aceeași configurație , in stare perfecta de functionare , pana la remedierea
38. Livrare, instruire ,	La sediul beneficiarului ; instruirea personalului tehnic și de specialitate inclusa in pret

PULSOXIMETRU

Model CX 130

PRODUCĂTOR: Charmcare Co., Ltd” - „Votem

ȚARA:Coreea

Configuratia ofertata:

- **Pulsoximetru Model CX 130 -1 bucata**
- **Senzor reutilizabil SpO2- adult – 1 bucata**
- **Senzor reutilizabil pediatric SpO 2 – 1 bucata**
- **Set 4 baterii AA -1 set**
- **husa de protective – 1 set**
- **mechanism de fixare stand IV – 1 bucata**

1. Pulsoximetrul trebuie sa fie durabil, robust, capabil sa opereze în conditii diferite de mediu, sa fie protejat IPX2 la apa.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
2. pulsoximetrul trebuie sa ofere o precizie mare de citire indiferent de tipul pacientului, starea tegumentului, chiar in conditii de miscari repetitive ale mamebrului pe care e montat senzorul sau de perfuzie cu debit mic al acestuia.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Pulsoximetrul CX 130 are o precizie deosebita a masuratorilor efectuata, in conditii de perfuzie scazuta extremitati si miscari repetitive ale pacientului Modelul ofertat masoara, calculeaza si afiseaza automata indicele de perfuzie , pe langa Frecventa Cardica si valoarea SpO2
3. baterie minim 60 ore	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Pulsoximetrul CX 130 poate lucra cu baterii AA set de 4 , 10 ore , sau cu baterie interna reincarcabila in timp real
4. alarme vizuale si auditive	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul
5. minim 72 ore memorie.	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul 20 zile
6. Saturare cu oxygen (SpO2)	
- Domeniul de măsurare 70-100%	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul 50-100%
- Precizia de măsurare $\pm 2\%$	Da- A se vedea specificatiile atasate, brosură și manualul Precizie de 1%

7. Ritmul cardiac (HR)	
- Interval de măsurare 30-235bătăi/min	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul 30-250BPM
- Etapa de măsurare 1 bătăi/min	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul
- Precizia de măsurare ± 2	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul 1%
- .Bar Puls (bar graficul)	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul
12.Ecran LSD sau TFT, color minim 2,8 inch	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul 3 inch
13.Semnal sonor, sensor off, sensor de alunecare, de descărcare a bateriei	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul
14.Stabilirea limitelor de alarmă	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul
15.Timpul total de înregistrare în memorie 72h	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul 20 zile
16.Alimentare de la baterie 3 / baterie de tip „AA” sau acumulatori cu durata de viață a bateriei de minim 60 ore	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul 4 baterii AA sau baterie internă opțional
17.Greutate maxim 200 g (fără baterii)	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul 220 grame cu accesorii
18.Temperatură de operare 0...+50 °C	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul
19.Umiditate relativă de 15-90%	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura și manualul
20.Certificare : ISO 9001/13485,CE MDD	A se vedea certificatele atasate
21.Garantie	36 luni , timp de intervenție în garanție 6 ore; în 48 de ore de la necorectarea defectului furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului un echipament similar în aceeași configurație , în stare perfectă de funcționare , până la remedierea defectului și înapoierea aparatului
22.Livrare, instruire ,	La sediul beneficiarului ; instruirea personalului tehnic și de specialitate inclusă în preț

ASPIRATOR ELECTRIC CU FILTRU BACTERIAN

1.Aspirator medical electric pentru fluide, aspirații nazale MODEL: MINIASPEED PRODUCĂTOR: GIMA ȚARA:Italia Configurație si Accesorii incluse: - Aspiratorul Miniaspeed evo 2 bucătă - Baterie reincarcabila – 1 bucata - Container autoclavabil minim 1 litru cu supapă de supraalimentare 1 bucata - Tuburi silicon autoclavabile 8x14 + conector Ø 10-11-12 mm.- 2 bucăți de 2 m - Filtru antibacterian și hidrofob (pacient individual). 2 set - Canula.1 bucata - Cablu de alimentare universal.1 bucata - Cablu pentru conectarea la încărcătorul mașinii 12V, - manual limba romana si engleza- 1 set - incarcator dedicat AC- 1 bucata	
Dispozitiv medical profesional portabil pentru aspiratie orala și traheale , utilizarea adulți,adolescenți, copii.	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul
Alimentare cu energie 12V sau 220-240V, adaptor auto sau baterie reîncărcabilă internă.	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul
Carcasa sa este fabricat din plastic de înaltă calitate, rezistent la temperature ridicate și deteriorări mecanice.	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul
Aspiratorul va detine acumulatorul încorporat iar canistra si fortunele sa fie reutilizabile și sterilizabile în autoclavă până la 1340.	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul
Specificații tehnice: Alimentare electrică: - Adaptor de comutare AC/DC Baterie internă Li-ion (14.8V 5.2A). - Mod de lucru continuu minim 45 minute pe baza bateriei reincarcate sau nedefinit conectat la priza - Baterie internă - Timp de reîncărcare: maxim 360 de minute - Adaptor auto (4A 12 V) - Pompă cu piston uscat - Debit de aer liber: 30 litri/minut	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul
Aspirație maximă (reglabil): -75 kPa-0.75Bar-563mmHg. - Greutate: max. 5 kg - Dimensiuni: 35x19 (h) x 15 cm (variatiaa dmsibila +/-10%) - Danistra de acumulare exudat – minim 1 litru - Presiune negativa reglabila de l a 0 la 85 kPa	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul

Certificare : ISO 9001/13485,CE MDD	A se vedea certificatele atasate
Garantie	36 luni , timp d einterventie in garantie 6 ore; in 48 de ore de la necorectarea defectului furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului un echipament similar in aceeaasi configuratie , in stare perfecta de functionare , pana la remedierea defectului si inapoierea aparatului
Livrare, instruire ,	La sediul beneficiarului ; instruirea personalului tehnic si de specialitate inclusa in pret

INFUZOMAT PERFUZOR:

Injectomat electric

- MODEL: SINO SN-C66T
- Producator : Sino Medical
- Tara China

Configuratia ofertei

1. Injectomat electric model Sino SN C66 T – 1 bucata

- Baterie reincarcabila incorporate – 1 bucata
- Mecanism de fixare bara IV – 1 bucata
- Modul si software automat de recunoastere automata seringi , moduri de administrare Timp, Volum , Greutate, Biblioteca de medicamente – inclus
- Cablu de alimentare AC – 1 bucata
- Cablu alimentare sursa ambulanta -1 bucata
- Manual engleza si romana – cate 1 bucata
- Set de seringi de start si calibrare 1 set

Specificatia tehnica

Pompă de perfuzie portabilă controlată pentru administrarea de medicamente, cu mare precizie.	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul
Sistem de acționare care asigură fixarea sigură a seringii	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul
Viteza de perfuzare este aproximativ de la 0,01 până la 200,0 ml/oră.	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul
Infuzomatul sa dispuna de soft automat pentru administrare a principalelor medicamente utilizate în medicinii de urgență	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul Softul este inclus asa cum este specificat in configuratia ofertei de mai sus
Sa efectueze calcul automat al debitului prin introducerea volumului de perfuzat și a intervalului de timp de administrare	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul
Perfuzie în bolus Perfuzie în bolus, manuala la cerere Perfuzie în bolus, cu volum preselectat Precizia perfuzarii bolusului +/- 2%	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul
Debit maxim după reducerea bolusului $\leq 0,2$ ml	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul
Funcție Standby	Da- A se vedea specificatiile atasate, broșura si manualul

Posibilitate de afișare a următorilor parametri de perfuzie în timpul perfuziei: - stare acumulator; - conectarea la sursa principală de curent alternativ (220V); - nivelul presiunii de ocluzie setat; - nivelul presiunii de ocluzie actual; - profilul de administrare; - semnalarea stării de volum sau a timp preselectat/tintă; - semnalarea faptului că pompa se află în proces de perfuzie; - debitul/doza de administrare; - unitatea de măsură a dozei/debitului; - volumul deja perfuzat; - perioadă cât mai perfuzează; - volumul rămas de perfuzat; - numele medicamentului selectat din biblioteca de medicamente; - concentrația din seringă;	Da- A se vedea specificațiile atasate, broșura și manualul
Calcul de dozaj (transformare din cantitate/Kg corp/ unitate de timp în ml/h)	Da- A se vedea specificațiile atasate, broșura și manualul Softul este inclus conform configurației de mai sus
Biblioteca de medicamente cu posibilitate de editare a dozelor recomandate, limite maxime de dozaj, clasificare în 30 de categorii a 1000 medicamente, cu cel puțin 5 concentrații pe medicament și cel puțin 10 profile de pacient să poată lucra cu seringi de la diferiți producători certificați, în domeniul 5 - 50 ml să fie controlată de un procesor digital dublu pentru o maximă siguranță	Da- A se vedea specificațiile atasate, broșura și manualul Conform configurației ofertei
Date tehnice - Condiții de funcționare: - Umiditate relativă – 30%-90% (fără condensare); - Temperatura – (-5 grade- +40 grade); - Presiunea atmosferică – 500 mbar -1060 mbar; - Durata de funcționare pe baza bateriei minim 60h la o rată de standard de 10 ml/h; - Timpul de reîncărcare maxim 16h - Greutate – maxim 1,6 kg; - Dimensiuni – 190x100x120 mm (+/- 10%)	Da- A se vedea specificațiile atasate, broșura și manualul
Valori selectabile ale debitului de livrare, în funcție de dimensiunile seringilor; - Preselecția volumului/VTBD – 0,1 – 999,9 ml;	Da- A se vedea specificațiile atasate, broșura și manualul
Alarma pentru presiunea de ocluzie (senzitivitatea de ocluzie); - Alarma în caz de livrare incorectă: a) malfuncție a dispozitivului – pentru erori ale dozajelor mai mari de 0,015 ml cauzate de o malfuncție a dispozitivului pompa se oprește automat. b) La o ocluzie 1 ml volum de bolus la cea mai mare fază de compresie folosind o seringă de 50 ml OPS = întârzierea maximă a alarmei ș 5 ml/h=6:50 min.	Da- A se vedea specificațiile atasate, broșura și manualul
Pompa tip seringă automată electrică, robustă, ușoară, portabilă, cu accesorii de montaj să poată lucra în modul : Rata de administrare, greutate să dispună de soft automat pentru administrare principalelor medicamente	Da- A se vedea specificațiile atasate, broșura și manualul

(drug library) sa poata lucra cu seringi de la diferiti producatori certificati , in domeniul 5 - 50 ml sa fie controlata de un procesor digital dublu pentru o maxima siguranta	
Garantie	36 luni , timp d einterventie in garantie 6 ore; in 48 de ore de la necorectarea defectului furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului un echipament similar in aceeasi configuratie , in stare perfecta de functionare , pana la remedierea defectului si inapoierea aparatului
Livrare, instruire ,	La sediul beneficiarului ; instruirea personalului tehnic si de specialitate inclusa in pret