

Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant

LOT 2

Denumirea	Sistem garou pneumatic
------------------	-------------------------------

Componente protetice	Modelul articolului	Producătorul
1. Sistem de garou pneumatic	Tourniquet A.T.S. 4000 Cod produs: 60-4000-101-00	Zimmer Biomet / USA

Specificarea tehnică
Tourniquet ATS 4000
• Este un sistem de tip Tourniquet automat cu tensiune de alimentare 220 V. • Are o înălțime de 33.3 cm; lățime de 23.6 cm; adâncime de 26.7 cm (incluzând clemă de prindere). • Greutatea este de 6 Kg (cablu de alimentare inclus). • Temperatura de funcționare este între 10°C și 38°C. • Umiditate este între 30% și 60%. • Sistemul calculează presiunea optimă pentru ocluzia vasculară a membrului operat, raportându-se la fiziologia fiecărui pacient cu ajutorul unui sensor integrat. • Dispozitivul este prevăzut cu linie dublă de tuburi și manșete cu dublu port, care sunt monitorizate independent și în același timp. • Acest dispozitiv detectează presiunea necesară prin intermediul unui sensor ce se poate aplica atât pe index cât și pe haluce, în funcție de membrul operat. • Setarea automată a presiunii manșetelor se face în mai puțin de 45 de secunde. • Dispune de acumulatori (și încărcător încorporat) • Acumulatorii sunt de tip Lilon -14.4 VDC, 4300 mAh. • Cablu alimentare are o lungime de aproximativ 4.27 m. • Sistemul prezintă buntan pornire/oprire. • Prezintă indicator led de culoare verde (acestea prin scând este conectat cablu de alimentare). • Prezintă indicator led pentru alarme (acesta își schimbă culoarea în galben sau roșu în funcție de tipul alarmei). • Presiunea se menține în manșete chiar și când aparatul este în standby. • Dispune de mâner în partea superioară, pentru transport și poziționare. • Este dotat cu monitor color de cel puțin 8.4” și control touch screen. • Monitorul afișează în partea stângă informațiile manșetă principal (status, presiune, controale, timp) pe fond roșu iar în partea dreaptă informațiile manșetei secundare (status, presiune, controale, timp) pe fond albastru. • Pe mijlocul display-ului în partea de jos pe fond negru este afișată o iconiță care permite accesul în meniul principal. • Monitorul afișează încărcarea acumulatorului. • Aparatul se autocalibreză, automat, la pornirea sa. • Este dotat cu manșete codate pe culori reutilizabile

- Umflarea și dezumflarea manșetelor este rapidă și acționată prin apăsarea unei taste (taste de dezumflare prezintă un timp de întârziere).
- Comanda de dezumflare necesită o confirmare a utilizatorului, în cazul procedurilor bilateral sau IVRA (în scopul reducerilor complicațiilor datorate unei dezumflări bruște a manșetelor).
- Aparatul calculează automat presiunea minimă necesară pentru realizarea hemostazei pe membrele respective.
- Intervalul de selectare a timpului este cuprins între 0 și minimum 240 de minute, cu pas de 1 minut și acuratețe de 1 secundă.
- Presiunea în manșetă este cuprinsă între 50-400 mmHg cu posibilitate de extindere și confirmare a utilizatorului până la 600 mmHg.
- Dispune de alarme auditive și vizuale pentru toate tipurile de erori.
- Sistemul de alarmă avertizează asupra scurgerii timpului de inflație presetat.
- Dispune de tasta pentru alarma silențioasă (oprirea alarmei pentru cel puțin 30 de secunde).
- Monitorizează variația presiunii din manșete intraoperator.
- Dispune, în opțiune, de manșete de protecție pentru a reduce lezarea țesuturilor moi.
- Permite testarea manșetei înainte de operație pentru funcționare corespunzătoare.
- Dispozitivul are proprietatea de a detecta orice difuncționalitate între manșetă și aparat.
- Dispune la cerere de manșete codate pe culori, cu lungime situate între 20cm și cel puțin 107cm, pentru orice tip de pacient și pentru orice membru.
- Sistemul se livrează împreună cu 2 manșete pentru membrul inferior cu diametrul de min. 100 cm.