

## **furnizarea unui sistem automat pentru procesarea unitatilor de sange total; cod CPV: 33100000-1.**

I.D.: 73626688

Data publicarii 30.09.22 Coduri CPV 33100000-1

Termenul limita pentru depunere: 04.10.22

Descriere: Specificații tehnice: - Să fie un sistem rapid și eficient pentru procesarea unităților de sânge total și ușor de utilizat pentru operatori - Să realizeze centrifugarea și procesarea prin intermediul unui rotor dotat cu 4 nacele fixe, care să asigure calitatea, precizia și consecvența procesului de procesare - Să proceseze automat și simultan 4 unități de sânge total în timpul unui singur ciclu de centrifugare și să le separe în următoarele componente sanguine: - componente trombocitare intermediare - componente plasmatiche deleucocitate - componente eritrocitare care vor fi deleucocitate post-procesare, prin intermediul filtrului de delucocitare care este integrat în kit-ul de recoltare - Sistemul automat de procesare să integreze etapele manuale în timpul aceluiași ciclu de procesare a unităților de sânge total, respectiv: □ -cântărire □ - operații de centrifugare, separare și extracție sudară sterilă - Sistemul să ofere informații estimate despre componentele sanguine obținute: volum plasmă, volum trombocite, număr estimat de trombocite - Sistemul să colecteze informații despre procedură și să genereze rapoarte de lucru - Prin utilizarea sistemului de procesare automată a sângelui total, să fie optimizat fluxul de lucru din centrul de transfuzie sanguină, astfel încât să se ajungă la următoarele avantaje: □ Asigurarea unei calități mai bune a componentelor sanguine finale obținute □ Reducerea etapelor manuale din procesarea unităților de sânge total □ Reducerea numărului procedurilor standard de operare □ Reducerea timpului de lucru și a intervențiilor manuale ale operatorilor în procesarea unităților de sânge total □ Gestionarea mai bună a resurselor centrului de transfuzie sanguină, respectiv timpul de lucru al personalului, echipamentele suplimentare și spațiul de lucru. - Întregul proces să fie consecvent, să rezulte mai puține erori și mai puține componente sanguine rebutate - Sistemul să ofere precizie și să permită operatorilor să obțină un volum mai mare și o calitate mai bună a componentelor sanguine rezultate din același volum de sânge total - Să ofere flexibilitate, să poată fi personalizat în funcție de nevoile unice centrului de transfuzie sanguină - Sistemul să includă o funcție de echilibrare automată, astfel încât să nu fie necesară echilibrarea manuală înainte de centrifugare - Echipamentul să includă un sistem de gestionare a datelor, care să permită conexiunea cu sistemele informatice ale centrului de transfuzie sanguină - Să aibă inclus un sistem de management al datelor pentru gestionarea și trasabilitatea tuturor informațiilor legate de proces, care să cuprindă cel puțin: □ nume operator autorizat □ număr de componente sanguine procesate □ volumul componentelor sanguine obținute □ estimări ale randamentului trombocitelor □ temperatură, timp de procesare. Acest sistem de management al datelor să ofere acces la datele de procesare, să îmbunătățească controlul procesului și să ofere o perspectivă asupra fiecărei proceduri efectuate de sistemul automat pentru procesarea unităților de sânge total. - Software-ul/sistemul de management al datelor sistemului de procesare automată a sângelui total să permită personalizarea fluxului de proces pentru a asigura următoarele avantaje: □ Ghidarea pas cu pas a operatorilor, folosind instrucțiunile afișate pe ecran, codurile de bare inteligente și verificările încrucișate □ Înregistrarea acțiunilor operatorilor □ Monitorizarea proceselor din procedura de procesare pentru a asigura calitatea componentelor sanguine finale. - Sistemul automat să nu aibă nevoie de introducerea în nacelele din centrifugă a unor accesorii suplimentare, asigurând astfel încărcarea a unităților de sânge total și descărcarea rapidă componentelor sanguine rezultate - Centrifuga să fie echipată cu un detector de scurgeri și să aibă conectat un cititor de coduri de bare - Sistemul să aibă

capacitatea să proceseze până la 80 de unități de sânge total într-un timp de 8 ore - Să controleze temperatura în timpul procesului de separare a unităților de sânge total în componente sanguine - Să poată fi configurat pentru a procesa unități de sânge proaspăt păstrate peste noapte și pentru a produce: □ 4 unități de componente eritrocitare, 4 unități de plasmă deleucocitată și 4 unități de leucocite reziduale (protocol 2 componente sanguine) sau □ 4 unități de componente eritrocitare, 4 unități de plasmă deleucocitată, 4 unități intermediare de trombocite și 4 unități de leucocite reziduale (protocol 3 componente sanguine). - Nivelul sonor al centrifugei să fie sub 65 dbA. Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Să nu necesite o întreținere specială, în afara celor specificate în cartea tehnică Garanție: - Termen de garanție: minim 24 luni de la data instalării și punerii în funcțiune. Service post-garanție Timp maxim de intervenție post-garanție: 48 ore Documente însoțitoare: - Producătorul să aibă implementat un sistem de calitate potrivit standardelor europene în vigoare (Certificat SR EN ISO 9001 sau echivalent) - Produsul să fie omologat în România, înregistrat și aprobat de Ministerul Sănătății - Să aibă un manual de operare, întreținere Condiții de ambalare: - Produsul să fie livrat în ambalaj corespunzător, astfel încât la recepție, acesta să ajungă fără a suferi deprecieri cantitative și calitative. Condiții de livrare și instalare: - Livrarea se face la sediul Centrului de Transfuzie Sanguină al M.Ap.N – str. Mircea Vulcănescu nr. 88) de către furnizor cu mijloace de transport proprii și cu respectarea solicitărilor din caietul de sarcini. - Echipamentul trebuie să fie însoțit obligatoriu de către factură în original sau aviz de însoțire a mărfii - Personalul din laborator să fie instruit cu semnarea unui proces-verbal de instruire. Pers.contact: biolog dr.Roxana Pricop:0740.863.709

---