

КОЛИЧЕСТВЕНА И ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на специализирана медицинска апаратура за нуждите на Районен център по трансфузионна хематология – Стара Загора – хладилна центрофуга за кръвни сакове, стационарни силъри и центрофуга за конвенционални техники, монтаж и гаранционно сервизно обслужване на апаратурата и обучение за работа със същата”

ХЛАДИЛНА ЦЕНТРОФУГА ЗА КРЪВНИ САКОВЕ – 1бр. (един брой)

Предназначение: за центрофугиране на конфигурация от пластмасови кръвни сакове.
Произведена не по-рано от 2016 година

1. Мин. капацитет 12 кръвни сака от 750 мл.
2. Включени аксесоари за 12 кръвни сака с филтър от 750 мл.
3. 4450 мин⁻¹ минимална ъглова скорост с кръвни сакове (регулируемо).
4. 6500 x g минимална центробежна сила с кръвни сакове (регулируемо).
5. 9/9 степенно регулиране на ускоряване / намаляване на скоростта на ротора (регулируемо).
6. Времетраене на центрофугирането, регулируемо в стъпки от 1 сек.
7. Саморазпознаване на ротора.
8. Възможност за добавяне на предварително охлаждане към програмите.
9. Наземна центрофуга с колела за лесно придвижване и крака за стабилност.
10. Въртящ се ротор без, предпазно стъкло или допълнителен капак..
11. Лесни за почистване повърхности.
12. Възможност за мин. 80 програми, които да могат да бъдат запазени.
13. Температурен диапазон от -20 ° C до + 40 ° C.
14. Капак: захващане откъм гърба, защита от падане, електромагнитен заключващ механизъм.
15. Звукови алармени сигнали за дисбаланс, отворен капак, надвишена температура.
16. Възможност за регулиране на спирателната сила или свободно установяване в края на цикъла.
17. Микропроцесорно управление с действителни стойности на всички параметри.
18. Прекъсвач за заключване и защита на програмите, контролиран чрез ключ.
19. Честотно задвижван мотор и защита на камерата от прегряване.
20. Захранване: 400V 50Hz (3-фазен ток)
21. Животът на ротора и поставките на саковете за кръво вземане трябва да бъде повече от 28,000 цикъла при 4000 мин⁻¹.
22. Доказано качество на продукта: CE маркировка или одобрение от FDA, сертификати за качество ISO 9001, ISO 13485 и ISO 14001.
23. Допустимо ниво на шума до 62 децибела.
24. Регистрация като медицинско изделие съгласно Директива 93/42 / ЕИО.

СТАЦИОНАРЕН СИЛЪР – 2 бр.(два броя)

Предназначение: за силиране на PVC тръбичките на пластмасовите кръвни сакове.

Произведен не по-рано от 2016 година

1. Преносим апарат.
2. Захранване: 12 V.
3. ЕМС – тестван.
4. Електрошоков предпазител.
5. Регулируемо време на силиране от 0,5 до 5 сек.
6. Батерии: 2x12V 2Ah.
7. Вътрешен предпазител: защита от презареждане тип РТС, самовъзстановяване.
8. Консумирана мощност: 120W максимум.
9. Честота: 40,68 MHz контролирана чрез кристали.
10. Изходяща мощност: 80W/50 Ohm максимум.
11. Размери: от 260 до 270 x от 115 до 125 x от 80 до 90 мм, (ДxШxВ), вкл. радиочестотен извод.
12. Тегло: до 3,1 кг., вкл. батериите.
13. Работна температура: от 10 до 40° С.
14. Температура на съхранение: - 40 до +50° С.
15. Натоварване: поне 1 силиране на 3 сек. при постоянна употреба.
16. Класификация: електрошокова защита клас 2, тип Б.
17. Контролен номер на безопасност: EN 60601-1.
18. ЕМС Контролен номер: EN 60601-1-2.
19. Контролен номер на емисията: Емисия EN55011 група 2, клас Б.

ЦЕНТРОФУГА ЗА КОНВЕНЦИОНАЛНИ ТЕХНИКИ – 1бр. (един брой)

Предназначение: за центрофугиране на епруветки *Произведена не по-рано от 2016 година*

1. Лесна за използване компактна центрофуга за мин. дванадесет епруветки (12 x 75 мм)
2. Идеална за използване в кръвна банка
3. Времето, скоростта и ускорението могат да се коригират съобразно желанието на потребителя
4. Цифров LCD контролен панел
5. Скоростта на въртене може да се контролира в обороти в минута или в RCF (относителна центробежна сила)
6. Центрофугата работи тихо (<60 db) и не изисква поддръжка
7. Поставката за епруветки е изработена от неръждаема стомана и е устойчива на корозия
8. Възможност за използване на ротор с фиксиран ъгъл
9. Автоматичен сензор засича всеки дисбаланс по време на центрофугиране.

10. Размери (см): от 25 до 30 x от 35 до 40 x от 20 до 30
11. Тегло: макс. 15 кг
12. Захранване: 120V ~, 60 Hz
13. Скорост (RPM): 200-6000 RCF (XG): 20-4180

При изпълнението на доставката следва да се представят за всеки един от апаратите следните придружаващи документи:

- Ръководство за работа /инструкция за употреба/ от производителя придружено с превод на български език.
- Гаранционна карта
- Декларации за съответствие с Директива 93/42/ЕЕС от издадени от производителя или упълномощения му представител, съгласно разпоредбата на чл.10, ал.2 от Закона за медицинските изделия заедно с превод на български език или С;
- Сертификат за внедрена система за управление на качеството по стандарт ISO 9001:20XX на производителя на апаратурата с обхват производство на медицинска техника;
- Оторизационно писмо от производителя на предлаганата апаратура, което удостоверява правото на участника да извършва доставка, монтаж и обучение за работа с предлаганата апаратура;
- Проспекти, каталози, спецификации от производителя или други документи, от които да са видни характеристиките и техническите параметри на предлаганата апаратура и нейния произход, придружени от превод на български, когато са на чужд език.