

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

| | |
|--|--|
| Технологично решение | Да консолидира клинично-химичните и имунологични анализи в една система за едновременни изследвания от една епруветка, при наличие на възможност за паралелна и самостоятелна работа на клинично-химичния и имунологичния модул |
| Принципи на измерване: | Напълно автоматизирана селективна система с имунолуминесцентен, фотометричен, имунотурбидиметричен и потенциометричен аналитични принципи ISE- модул, включващ определяне на Na ⁺ , K ⁺ и Cl ⁻ |
| Работен капацитет: | Лот 1. Три системи с поне 1100 определяния на час без електролитен анализ, от които поне 150 имунологични. Лот 2. Шест системи с поне 500 определяния на час без електролитен анализ, от които поне 50 имунологични; |
| Софтуер със съответното хардуерно обезпечаване: | Автоматичен качествен контрол Автоматично въвеждане на всички нови методи, показатели и софтуер на производителя Възможност за включване в цялостната информационна система на лабораторията и болницата Регистрация на изразходваните реактиви Аларма при диагностично значими отклонения в динамиката – делта чек Съхраняване на данни за поне 10 000 пациента |
| Система за накапване | Възможност за накапване от една епруветка; допълнително предимство е възможността за накапване от затворени вакутейнери |
| Система за дейонизирана вода | Директно свързана с апарата и притежаваща капацитет на производство на дейонизирана вода, със степен на чистота необходима за работата на системата |
| Калибрация | Едно-, дву- и многоточкова автоматична калибрация, линейна и нелинейна калибрация; стабилност на калибрацията в зависимост от параметрите – предимство е по-продължителната стабилност; калибрация по партиден номер на биохимичните параметри |
| Стабилност на реактивите | Хладилна камера на борда, което позволява постоянен достъп до реактиви, контроли и калибратори (постоянна готовност за работа) и гарантиране на използването на реактивите за целия срок на годност, обозначен на опаковката. |
| Капацитет на борда | Лот 1. Минимум 80 реактива на борда, в това число поне 20 имунологични теста. Лот 2. Минимум 60 реактива на борда, в това число поне 15 имунологични теста. |
| Комбинация от отворена и затворена система | Затворена система за имунологични анализи. Допуска се и затворена система за клинично-химични анализи. Предимство е отворената система за клинично-химични анализи. |
| Автоматизация | Автоматичен температурен контрол по време на работния процес в реакционния модул и в модула за съхраняване на реактивите. Автоматично алармиране при отклонения от зададените температурни параметри; Автоматично и непрекъснато въвеждане на биологичния материал чрез аутолоудер Непрекъснато зареждане на проби по време на работа и едновременно наличие на възможност за голям брой програми в паметта на апарата Вмъкване на спешни изследвания (STAT изследвания) в хода на рутинна работа Работата с епруветки – тип затворена система – от различни производители и I различни размери е предимство Автоматично разреждане и концентрация на пробите, автоматична корекция |

| | |
|----------------------------------|--|
| Електрозахранване | - 220 V; 50/60 Hz - Надеждна защита от нестандартност в електрозахранването, осигуряваща автономност на работата |
| Баркодирани данни: | Баркодирани реактиви, контроли, калибратори, проби и др., които изключват напълно намесата на оператора и възможността от допускане на случайни технически грешки; баркодирана регистрация на пациентите Възможност за двустранна комуникация с ЛИС |
| Бордов софтуер | Възможност за качествен контрол, калибриране, автоматично разреждане и концентриране на проби, автоматична корекция, регистрация на изследваните пациенти |
| Полихроматична корекция | Автоматична детекция при кръвни съсиреци и полихроматична (чрез повече от три близки дължини на вълните) корекция на резултатите при: хемолитични, иктерични и липемични проби; |
| Метрологична проследимост | Метрологична проследимост на търговските калибратори до първични стандарти, в съответствие с изискванията на Европейската директива за ин-витро диагностични средства, при наличност на първични IFCC стандарти за съответните показатели |
| Други изисквания | Условията за гаранция, сервизно осигуряване, резервни части, и условията за доставка на консумативи и реактиви ще са оповестят в тръжната документация |