INTERREG V-A “Greece-Bulgaria 2014-2020” Cooperation Programme
The Programme is co-funded by the European Regional Development Fund (ERDF) and national funds of the countries partcipating in it

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A “Гърция-България 2014-2020”
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект “Подобряване на първичната медицинска помощ при изолирани и лишени общности в трансграничните райони (Smile)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A “Гърция-България 2014-2020” съгласно договор №B2.9a.10

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Артикул	Кол.
1.	Линеарен трансдюсер	1 БРОЙ
2.	ЕКГ апарати	3 БРОЯ
3.	Автоклав	1 БРОЙ
4.	Инфузионни помпи	3 БРОЯ
5.	Пациентен монитор	2 БРОЯ
6.	Кръвно-газов анализатор	1 БРОЙ

1. **Линеарен трансдюсер – 1 бр.**
   - Линейна сонда подходяща за наличното оборудване в МБАЛ“АРДИНО ЕООД,а именно за работа с ултразвукова система Siemens ACUSON P500
   - Приложима за изследване на гърди, съдове, периферни съдове, повърхностни структури, малки части.

2. **ЕКГ апарат – 3 бр.**
   - 12 канален ЕКГ апарат
   - Показва 12 синхронизирани отвеждания на екрана
   - Работни режима: ръчен, автомачичен, аналитичен
   - Възможност за извършване на бърз ЕКГ запис
   - Възможност за съхранение и показване на ЕКГ записа
   - Функция с която да може да възпроизвежда поне 10 сек. отЕКГ записа напред и назад
   - Минимум 7" цветен дисплей (800x480 pixels)
   - Захранване: мрежово и с вградена презареждаема литиева батерия
   - USB порт за отпечатване на рапортна външен принтер или съхранение на флашустройство
   - Лесна за използване клавиатура с набор от мултифункционални бутони
   - Вграден термопринтер за работа с ролка и Z-нагънатахартия
   - Филтри: мрежов, филтър на базовата линия, електромагнитен филтър
   - Режим на запис: 3, 6, 12 канала, ръчно или автоматично

3. **Автоклав – 1 бр.**
   - Обем на камерата: минимум 23 литра.
   - Температура на стерилизация: 121°C / 134°C
   - Видове стерилизуеми материали: всякакви опаковани и неопаковани твърди, кухи материали тип А и порьозни материали.
   - 4,3 ”LCD цветен дисплей със сензитивни функционални бутони
   - Система за контрол, защитена с парола;
   - Възможност за инсталиране на термо-принтер за възпроизвеждане информацията за стерилизационния цикъл

Този документ е създаден в рамките на договор № B2.9a.10 "Подобряване на първичната медицинска помощ при изолирани и лишени общности в трансграничните райони (Smile)”, финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A “Гърция-България 2014-2020”, съфинансирана от ЕФРР и националния бюджет на участващите страни. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на "Многопрофилна болница за активно лечение - Ардино" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз, на участващите държави, на Управляващия орган и на Съвместния секретариат.

- Поне 5 предварително зададени програми и поне 2 свободно-програмируеми;
- Поне 2 тест-програми;
- Възможност за графично проследяване на работните параметри;
- Възможност за изпращане на съобщения по електронна поща с детайли за получена грешка
- Памет за последяване на поне 500 цикъла в детайли и запоне 100 грешки;
- RS 232 порт за връзка с PC и USB порт за съхранение на данните нафлаш устройство;
- Възможност за работа с отдалечен достъп
- Камера: неръждаема стомана;
- Носачи, подходящ за стандартни рафтове и за касети за стерилизация
- Мин. Ниво на вакуума: мин.100 mbar
- Система за оценка на процеса;
- Пълна самодиагностираща система;
- HEPA филтър
- Предпазен клапан против свръхналягане;
- Вместимост: до3 стерилизационни касети
- Триполиции с възможност за поставяне на до 6 бр.
- Размер на камерата: Ø 260 x 440 mm(±3%)
- Външни размери (Ш x Д x В): 570 x 730 x 525 mm(±2%)
- Захранване: 230V/50Hz

4. Инфузионна помпа – 3 бр.

- Възможност за работа с всички известни марки спринцовки от 5ml до 50/60ml
- Скорост на инфузия: 0,1 – 2000,0ml/h
- Доставян обем: 0,1- 999,9 ml/h (с увеличаване през стъпка от 0,1 ml/h)
- Настройка на скоростта на инфузия по обем и по време
- Настройка на дозата по обем, масата на лекарството, доза и тегло
- Режим на продухване: регулируем
- Оклузионно налягане: < 120 kPa, регулируем
- KVO обхват: 0,0-5,0 ml/h, регилируем
- Болус: 0,1 - 2000ml/h, регулируем
- Аларми за: не добре закрепена спринцовка, оклузия, празна спринцовка, почти празна спринцовка, системна грешка, изтощена батерия, приключена инфузия и др.
- Възможност за запазване и сваляне на до 2000 събития
- Захранване: мрежово и с вградена презареждаема литиева батерия, поне 2000mAh, с минимум 11 часа продължителна работа
- Тегло: не повече от 2,5кг
- Възможност за вертикално и хоризонтално монтиране
- Голям и удобен цветен екран, с регулируема яркост

5. Пациентен монитор – 2 бр.

- 12" TFT LCD цветен дисплей

Този документ е създаден в рамките на договор № B2.9a.10 "Подобряване на първичната медицинска помощ при изолирани и лишени общности в трансграничните райони (Smile)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020", съфинансирана от ЕФРР и националния бюджет на участващите страни. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на "Многопрофилна болница за активно лечение - Ардино" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз, на участващите държави, на Управляващия орган и на Съвместния секретариат.

- Мониториране на стандартните витални параметри: ЕКГ, SpO_2, RESP, NIBP,Temp, пулс,
- Звукови и светлинни аларми
- Детекция на пейсмейкър
- Защита срещу инретференции от дефибрилатор и електронож
- Показване на съвместни трендове
- Динамичен OxyCRG изглед
- С възможност за мрежов интерфейс и повикване на медицинска сестра
- Захранване: мрежово и с вградена презареждаема батерия, поне 4400mAh,

ЕКГ:

- Отвеждания: I; II; III; avR; avL; avF; V1-V6
- Усилване: 2.5mm/mV, 5.0mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, auto
- Анализнааритмия: поне 13 вида
- Анализна ST сегмента

Пулс:

- Обхват: 15-300 bpm
- Точност: ±1 bpm

Респирация:

- Измервателен метод: импеданс между RA –LL
- Диапазон на измерване на импеданс: 0,3 - 5,0Ω
- Обхват: 0-150 вдишвания в минута
- Точност: ±2rpm
- Аларма за апнея 10-40 sec

Неинвазивнокръвноналягане -NIBP:

- Метод на измерване: осцилометричен
- Режими на измерване: автоматично, ръчно, STAT
- Възможност за настройване на измервателни интервали в автоматичен режим: поне 13 интервала
- Параметри: систола, диастола, средно налягане
- Обхватна систоличното налягане: 40-270 mmHg
- Обхватна диастолично тоналягане:10-215 mmHg

Температура:

- 2 канала
- Обхват на измерване: до 50.0° C
- Точност на измерването: ±0.1° C
- Интервал на актуализация на показваната информация: около 1 сек

Сатурация - SpO2

- Диапазон на измерване: 0-100%
- Резолюция: ± 1%
- Точност: ± 2% (70- 100%)
- Интервал на актуализация на показваната информация: около 1 сек

Окомплектовка:

- SpO2 сонда за възрастни (щипка)
- Маншет с удължителен шлаух за възрастни
- ЕКГ кабел с 5 отвеждания

Този документ е създаден в рамките на договор № B2.9a.10 "Подобряване на първичната медицинска помощ при изолирани и лишени общности в трансграничните райони (Smile)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020", съфинансирана от ЕФРР и националния бюджет на участващите страни. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на "Многопрофилна болница за активно лечение - Ардино" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз, на участващите държави, на Управляващия орган и на Съвместния секретариат.

- Температурна сонда
- Батерия презареждаема

6. Кръвно газов анализатор – 1 бр.

- Да измерва pH, PCO2 и PO2;
- Да изчислява допълнителни параметри, свързани с алкално-киселинното равновесие;
- Обем на пробата по-малко от 80 мкл;
- Да има опростена конструкция за бърза диагностика от оператора;
- Реактивите и отпадъците да са в общ пакет;
- Електродите да са готови за употреба и да не изискват никакво обслужване;
- Да не се използват газови бутилки;
- Да има възможност за включване към лабораторна информационна система;
- Автоматична калибрация с дълъг период на валидност;
- Автоматична проверка състоянието на електродите при всяко измерване на пациентски проби;
- Наличие на вграден принтер;

Този документ е създаден в рамките на договор № B2.9a.10 "Подобряване на първичната медицинска помощ при изолирани и лишени общности в трансграничните райони (Smile)”, финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A “Гърция-България 2014-2020”, съфинансирана от ЕФРР и националния бюджет на участващите страни. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на "Многопрофилна болница за активно лечение - Ардино" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз, на участващите държави, на Управляващия орган и на Съвместния секретариат.