

Технічна Специфікація

1. Загальні відомості.

1.1. Замовником є БО «БФ «НАГД «ЗДОРОВІ».

1.2. Призначення: для реалізації цілей та завдань в рамках проекту, що реалізується за підтримки GlobalGiving.

2. Технічні характеристики предметів закупівлі

Назва товару	Характеристики	Опис запропонованого товару
сумки лікарів укладки	Габаритний розмір сумки: 46 (д) x 25 (ш) x 27 (в) см ($\pm 3\%$) Корисний об'єм: Основне відділення (40 x 22 x 25 см): 22 л Сумарний об'єм кишень: 5,18 л Загальний корисний об'єм: 26 л	
сумки укладки м/с	Габаритні параметри сумки: 46 (Д) x 25 (В) x 22 (Ш) см ($\pm 2\%$) Внутрішній розмір сумки (без	

	урахування бокових кишень): 40 x 25 x 22 см ($\pm 2\%$) Вага: 1,1 кг. Об'єм сумки: 25,3 л.	
ваги для дітей до 20 кг	ЖК-дисплей – чітке відображення показників. Максимальна вага – до 20 кг. Дискретність шкали – 5 г, що забезпечує високу точність вимірювань. Одиниці вимірювання – кг/фунти/стоун. Функція HOLD – фіксація ваги навіть при русі дитини. Функція TARE – обнулення ваги пелюшки або одягу. Функція пам'яті – збереження останніх вимірювань. Знімний пластиковий ложемент – ваги можна використовувати як підлогові. Живлення – 1 літієва батарея CR2032 (у комплекті).	

	Автоматичне вимкнення для економії заряду. Розміри та матеріали: Розміри платформи: 32 x 38 см Матеріал підноса для новонароджених: Безпечний пластик Розміри підноса для новонароджених: 52 x 30 x 6 см	
отоофтальмоскоп	Офтальмоскоп, діагностичний набір у твердому кейсі. У наборі: Головка офтальмоскопа з корекцією аметропії ± 25 діоптрій Рукоятка під батарейки типу C (R14) Жорсткий кейс Батарейки не входять до комплекту.	
пульсоксиметр	Монохромний дисплей Діапазон вимірювання SpO₂: 70% - 100% Діапазон вимірювання частоти пульсу: 30-250 ударів/хв Точність: ± 2 удари/хв у діапазоні частот пульсу 30-99 ударів/хв Точність: $\pm 2\%$ у діапазоні частот пульсу 100-250 ударів/хв	

	Абсолютна похибка: $\pm 2\%$ Гарантія 12 місяців Живлення 2×AAA Габарити (ВхШхД) 3.2х3.1х5.7 см Вага 50 г	
дефібрилятор	Відповідність стандартам EN ISO13485:2016 EN ISO14971:2012 EN 60601-1-8:2007/A11:2017 Форма хвилі Двофазна зрізана експоненціальна Режими «ДОРОСЛИЙ»: 150 Дж, 150 Дж, 200 Дж «ДИТЯЧИЙ»: 50 Дж, 50 Дж, 75 Дж Час заряджання від початку аналізу ЕКГ не більше 13 секунд Максимальний час від аналізу ЕКГ до повної готовності здійснити розряд не більше 8 секунд Функція синхронізації наявність Автоматичне самотестування щоденне, щотижневе та щомісячне самотестування пристрою для забезпечення готовності Наявність алгоритму та чутливість визначення аритмій:	

	Шоковий: фібриляція шлуночків, >90% чутливості Шоковий: шлуночкова тахікардія >75% чутливості Не шоковий: НСР >99% чутливості (АНА) Відповідає вимогам ААМІ DF39 та рекомендаціям АНА Не шоковий: асистолія >95% чутливості Не шоковий: всі інші ритми >95% чутливості Відповідає вимогам ААМІ DF39 Роз'єм для підключення електродів Наявність Індикатор заряду акумуляторної батареї Наявність Тип батареї Li/MnO2 12В, 3.2А год Ємність батареї не менше 3200 mAh Продуктивність батареї 120 розрядів з енергією 200 Дж Тип електродів Одноразові, самоклеючі, гелеві (провідниковий адгезивний низькоім-	
--	--	--

	педансний гель)	
Холтер АД	Діапазон вимірювання тиску - від 20 до 280 мм рт. ст. Діапазон вимірювань ЧСС - від 30 до 180 ударів на хвилину. 10 Тривалість добового моніторування - до 72 годин. Інтерфейс передачі даних до ПК - безпроводний. Межі основної абсолютної похибки при вимірюванні тиску - ± 3 мм рт. ст.	
Гематологічний аналізатор	Автоматичний гематологічний аналізатор для клінічних гематологічних досліджень із диференційним поділом клітин на 5 субпопуляцій, комплект Робота з капілярною і венозною кров'ю Аналізатор повинен мати повністю автоматичну систему виміру клітин Не менше двох режимів вимірювання CBC+DIFF або CBC	

	Кількість параметрів, що вимірюються не менше 34 параметрів, 3 гістограми, 4 скатерограми (3 диференційних скатерограми та 1 скатерограма для базофілів) Основні параметри для режиму CBC+DIFF - WBC, NEU%, LYM%, MON%, EOS%, BAS%, NEU, LYM, MON, EOS, BAS, ALY% (RUO), LIC% (RUO), ALY# (RUO), LIC# (RUO), cWBC# (RUO), NLR (RUO), RBC, HGB, MCV, MCH, MCHC, HCT, RDW-CV, RDW-SD, NRBC% (RUO), NRBC# (RUO), PLT, PCT, P-LCR, P-LCC, PDW-CV, PDW-SD, MPV, RBC Histogram, WBC Histogram, PLT Histogram, DIFF Scattergram, BASO Scattergram Діапазон лінійності для WBC (0.00~300.00)×10³/мкл Діапазон лінійності для RBC (0.00~8.50)× 10⁶/мкл Діапазон лінійності для HGB (0~25) г/дл Діапазон лінійності для PLT (0~3000) ×10³/мкл Діапазон лінійності для HCT (0~67) % Відтворюваність результатів коефіцієнт варіації CV%:	
--	--	--

	WBC $\leq 2.0\%$, RBC $\leq 1.5\%$, MCV $\leq 1.0\%$, HGB $\leq 1.5\%$, PLT $\leq 4.0\%$ Допустиме фонове значення – WBC $\leq 0.2 \times 10^3/\text{мкл}$, RBC $\leq 0.02 \times 10^6/\text{мкл}$, HGB $\leq 0.1 \text{ г/дл}$, PLT $\leq 10 \times 10^3/\text{мкл}$, HCT $\leq 0.5\%$ Продуктивність не менш 60 тестів на годину Метод виміру RBC та PLT кондуктометричний Метод виміру HGB – фотометричний безціанідний Метод виміру WBC – лазерна проточна цитометрія Убудований світлодіод із фільтром 525 нм Обсяг цільної крові в режимі прямого аналізу не більше: 15 мкл Кількість реагентів не більше 3, для очищення приладу не більше 1. Процедури очищення гідравлічних схем включають очищення забруднень і забиттів вимірювальних камер WBC і RBC, які можуть проводитися двома способами: усунення забиттів і замочування очисним розчином. Режим вимикання приладу через “підготовка до транспортування” із промиванням очищеною водою для	
--	--	--

	збереження працездатності приладу якщо він не буде експлуатуватись більше 2 тижнів. Наявність кольорової індикації статусу приладу поточного процесу роботи Можливість налаштування параметрів реагентів (термін придатності, залишковий об'єм) Наявність самотестування функціональності компонентів аналізатора Контроль якості за Леві-Дженнінгсом Можливість проводити контроль якості за середнім значенням, стандартним відхиленням і коефіцієнтом варіації база даних контролю якості не менше -500 результатів Можливість проведення калібрування трьома різними способами: ручне калібрування, автоматичне калібрування з використанням калібраторів і автоматичне калібрування з використанням свіжих зразків крові.	
Аналізатор сечі	Призначений для напівкількісного аналізу зразків сечі.	

	Аналізатор сечі при включенні проводить автоматичне самотестування. Аналізатор сечі автоматично визначає наявність тест-смужки. Аналізовані параметри: білок, глюкоза, кетони, білірубін, уробіліноген, нітроти, лейкоцити, кров, рН, питома вага, мікроальбумін, креатинін. Аналізатор сечі має сумісність не менше ніж з 6 типами тест-смужок. Продуктивність Не менше 400 смужок на годину Метод вимірювання - рефлексійна фотометрія. Вибір одиниць вимірювання можливий Вибір кольору сечі .\ Вибір прозорості сечі можливий. Коментарі до результату можливі	
--	---	--

Підпис _____

Печатка _____