Numer sprawy: **WNoZ.272.1.2021.ZP** **Załącznik Nr 2 do zaproszenia**

Opis zakup sprzętu do Pracowni Umiejętności Pielęgniarskich na Kierunku Pielęgniarstwo Wydziału Nauk o Zdrowiu PWSIiP w Łomży

Zadanie 1. Parawany lub kotary w ilości niezbędnej do zapewnienia intymności pacjentom- 1 sztuka.

- Parawan medyczny przeznaczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia,
- Posiadający układ jezdny z kółkami, które pozwalają na łatwe przemieszczanie parawanu w wybrane miejsce,
- Produkt wykonany ze stali malowanej proszkowo,
- Zasłona wykonana z tkaniny wysokiej jakości koloru białego,
- Minimalne wymiary parawanu - wysokość 160 cm, szerokość 60 cm.

Zadanie 2. Termometr do pomiaru ciepłoty ciała na podczerwień -1 sztuka.

- Termometr elektroniczny,
- Zasilanie bateriami,
- Dokładność pomiaru do 0,2 stopnia,
- Posiada pamięć pomiaru,
- Miejsce pomiaru czoło,
- Gwarancja co najmniej 24 miesiące.

Zadanie 3. Termometr do kontaktowego pomiaru ciepłoty ciała -2 sztuki.

- Termometr kontaktowy,
- Zasilany bateriami,
- Dokładność pomiaru do 0,2 stopnia,
- Posiada pamięć pomiaru,
- Miejsce pomiaru usta, pacha, odbyt,
- Gwarancja co najmniej 24 miesiące.

Zadanie 4. Ciśnieniomierz oscylometryczny do automatycznego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi-2 sztuki.

- Automatyczny ciśnieniomierz ramieniowy,
- Wyświetlacz LCD 3-cyfrowy,
- Dokonuje pomiaru ciśnienia tętniczego i tętna,
- Rodzaj pomiaru- metoda oscylometryczna,
- Miejsce pomiaru- ramię,
- Zasięg pomiaru Ciśnienie- 0-299 mmHg; tętno 40-180 u/min,
- Posiada pamięć pomiaru,
- Zasilany za pomocą baterii,
- Posiada co najmniej 1 mankiet do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi,

- Gwarancja co najmniej 24 miesiące,

Zadanie 5. Pikflometr-2 sztuki.

- Spełnia wszystkie normy dotyczące pikflometrów,
- Ergonomiczna konstrukcja z wygodnym ustnikiem,
- Nadaje się do użytku przez wielu pacjentów, do celów szkoleniowych, gdy używany jest z ustnikiem,
- Skala 50-800 l/min.,
- Odpowiedni dla dorosłych i dzieci,
- Przenośny,
- Posiada regulowaną kolorową skalę.

Zadanie 6. Infantometr-1 sztuka.

- Do stacjonarnego pomiaru długości niemowląt i dzieci w pozycji leżącej,
- Możliwość pomiaru dzieci do 2-go roku życia,
- Stabilna konstrukcja dość szerokiej powierzchni umożliwiającej pozycjonowanie niemowlęcia we właściwym położeniu,
- Ogranicznik stóp z możliwością płynnego przesuwania wraz z blokadą pozwalającą na późniejsze odczytanie wyniku pomiaru,
- Zakres pomiaru w cm nie mniejszy niż od 30 cm i nie mniejszy niż do100 cm.

Zadanie 7. Orchidometr-1 sztuka.

- Przyrząd do pośredniego badania objętości jąder,
- Owale (kulki) z tworzywa sztucznego lub drewna o różnej wielkości od 1 do 25 mm nanizane na sznurek,
- Łańcuch liczący co najmniej 12 kulek,
- Kodowanie kolorem i nadrukowana wielkość w ml.

Zadanie 8. Fałdomierz-1 sztuka.

- Wykonany z lekkiego aluminium lub plastiku,
- Posiada dwie ruchome końcówki,
- Przeznaczony zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn,
- Wyposażony w czytelna miarkę od 0 do 7 cm.,
- Posiadający wskaźnik, jak mocno ścisnąć fałdomierz,

Zadanie 9. Stetoskop dydaktyczny z dwoma lirami- 3 sztuki.

- Stetoskop dydaktyczny,
- Posiada dwustronną głowicę wykonaną ze stali nierdzewnej,
- Posiada dwie liry,
- Posiada membranę i lejek,
- Umożliwia jednoczesne badanie przez dwie osoby,
- Gwarancja co najmniej 24 miesiące.

Zadanie 10. Goniometr-1 sztuka.

- Umożliwia pomiar ruchu w różnych stawach,
- Posiada podziałkę ze skalą pomiaru od 0° do 360°,
- Umożliwia dokonanie badań z dokładnością do 1°.

Zadanie 11. Oftalmoskop-1 sztuka.

- Złożony z rękojeści i głowicy,
- Umożliwia ocenę dna oka,
- Regulacja ostrości od -20 do +20 dioptrii,
- Rękojeść z wymiennymi bateriami,
- Posiadająca wymienną żarówkę,
- Gwarancja co najmniej 12 miesięcy.

Zadanie 12. Młotek neurologiczny-1 sztuka.

- Rękojeść ze stali nierdzewnej,
- Z igłą neurologiczną.

Zadanie 13. Dermatoskop-1 sztuka.

- Dwuczęściowy - składający się z główki optycznej i rękojeści,
- Oświetlenie pola badanego diodą LED,
- Minimum 10-krotne powiększenie struktury skóry z ogniskowaniem,
- Oświetlenie o barwie podobnej do światła dziennego,
- Minimum dwie różne płytki kontaktowe ze skalą od 0 do 10 mm do dokładnego pomiaru zmian barwnikowych skóry oraz bez skali,
- Zasilany bateriami,
- Posiada etui gwarantujące bezpieczne przechowywanie i ochronę przed uszkodzeniami i kurzem.

Zadanie 14. Dynamometr do oceny siły mięśniowej-1 sztuka.

- Umożliwia pomiar wartości uścisku dłoni,
- Posiada wyświetlacz LCD,
- Możliwość ustawienia zakresów pomiarowych: 20,40,80 kg,
- Zasilany bateryjnie,
- Gwarancja co najmniej 12 miesięcy.

Zadanie 15. Zestaw sprzętu do nauki wykonywania testów diagnostycznych ze szczególnym uwzględnieniem oznaczenia glukozy we krwi - glukometr wraz z niezbędnym osprzętem.+ 50 pasków do glukozy- 2 sztuki

- Glukometr zasilany bateriami,
- Przeznaczony do pomiaru stężenia glukozy we krwi,
- Nakłuwacz,
- Lancety lub igły do nakłuwacza,
- 50 testów paskowych,
- Bez kodowania - dla łatwiejszego pomiaru stężenia glukozy we krwi,
- Wynik w mg/Dl,

- Posiada pamięć wyników pomiarów,
- Etui.

Zadanie 16. Zestaw sprzętu do nauki wykonywania testów diagnostycznych ze szczególnym uwzględnieniem oznaczenia cholesterolu - analizator cholesterolu z akcesoriami-1 sztuka.

- Aparat umożliwiający pomiar profilu lipidowego
- Możliwość oznaczenia TC- cholesterolu całkowitego; HDL - cholesterolu frakcji HDL; LDL - cholesterolu frakcji LDL; TG – tri glicerydów
- Aparat zasilany bateriami
- Minimum 10 pasków testowych
- Nakłuwacz
- Lancety
- Etui
- Instrukcja obsługi

Zadanie 17. Zestaw sprzętu do nauki wykonywania testów diagnostycznych ze szczególnym uwzględnieniem oznaczenia ciał ketonowych we krwi i w moczu - testy paskowe- 1 sztuka

- Testy paskowe przeznaczone do oceny obecności stężenia glukozy oraz ciał ketonowych w moczu
- W zestawie (opakowaniu) minimum 50 testów paskowych

Zadanie 18. Trenażery do nauki: badania jąder i gruczołu krokowego-1 sztuka.

- Trenażer w postaci męskiego podbrzusza przeznaczony do nauki badania per rectum prostaty i badania jąder
- Co najmniej w zestawie 4 wymienne gruczoły prostaty przedstawiające: powiększoną prostatę, prostatę z czterema guzami, prostatę z łatwo wyczuwalnym dużym guzem, prostatę ze złośliwym nowotworem.
- Co najmniej w zestawie 2 wymienne jądra: prawidłowe oraz zawierające guzy, tym samym umożliwia naukę poprawnego ich badania.
- Trenażer posiada pełnowymiarową odbytnicę i okrężnicę.
- Odbytnica i okrężnica zawierające łagodne i złośliwe masy
- Talk w proszku
- Torba transportowa
- Instrukcja obsługi