

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – Urządzenia laboratoryjne

MS01 Autoklaw stołowy – 1 sztuka
Wymagane parametry: - Pojemności min. 8 litrów - Moc z zakresu 800 – 1200 W - Warunki autoklawowania: temperatura do 127 st. C, ciśnienie do 1,5 atm - Autoklaw musi być wyposażony w zawór bezpieczeństwa, termostat i system blokujący otwarcie pokrywy. - Zastosowanie przynajmniej do sterylizacji szkła, płynów, plastiku i metalu.
MS02 Suszarka laboratoryjna – 1 sztuka
SalvisLab TC100
MS03 Myjka ultradźwiękowa – 1 sztuka
Wymagane parametry: - Pojemność min. 4 litry - Częstotliwość ultradźwięków min. 40 kHz - Moc ultradźwięków min. 100 W - Moc grzewcza min. 250 W - Wyposażona w wannę, kosz i pokrywę ze stali nierdzewnej - Minutnik umożliwiający ustawienie czasu czyszczenia przynajmniej w zakresie 1-30 minut - Maksymalna temperatura czyszczenia min. 75 st. C - Wyświetlacz wyświetlający temperaturę oczekiwaną i aktualną
MS04 Mieszadło magnetyczne – 1 sztuka
Wymagane parametry: - Maksymalna objętość mieszanego płynu min. 1,5 l H₂O - Moc silnika min. 2 W - Zakres regulacji obrotów od 0 do min. 2500 rpm - Wyświetlacz pokazujący ilość obrotów - Płyta robocza wykonana z odpornego chemicznie materiału (np. szkło) - Średnica płyty roboczej min. 155 mm - Klasa szczelności min IP54
MS05 Zestaw mieszadełek magnetycznych (pchełek) – 1 komplet
Cylindryczne mieszadełka magnetyczne w powłoce teflonowej. Każdy zestaw musi zawierać przynajmniej po dwie sztuki następujących mieszadełek o następujących wymiarach (długość x średnica): 10 mm x 6 mm 15 mm x 6 mm 20 mm x 7 mm 25 mm x 8 mm 30 mm x 8 mm 40 mm x 8 mm 50 mm x 8 mm 60 mm x 10 mm 80 mm x 10 mm

MS06 Miniwirówko-vortex z vortexem – 1 sztuka
Miniwirówko-vortex Combi-Spin FVL-2400N – Biosan Każda wirówka musi zostać dostarczona z dwoma rotorami: ○ Na 12 probówek po 1,5 ml ○ Na 12 probówek po 0,5 ml oraz 12 probówek 0,2 ml
MS07 Elektryczny płaszcz grzejny – 1 sztuka
Thermo Scientific EMX1000/SCE
MS08 Podnośniki laboratoryjne – 2 sztuki
Wymagane parametry: • Wykonany ze stali szlachetnej z aluminiową płytą • Rozmiar płyty 200x200 mm • Maksymalna wysokość min. 280 mm • Minimalna wysokość max. 65 mm • Maksymalne obciążenie min. 40 kg • Ergonomiczne pokrętko zapewniające płynne podnoszenie i opuszczanie
MS09 Waga laboratoryjna – 1 sztuka
RADWAG WTC 600
MS10 Zestaw pipet jednokanałowych– 1 sztuka
HTL Discovery Comfort Starter 4 Pack
MS11 Pipeta jednokanałowa o zmiennej objętości 500-5000μl – 1 sztuka
HTL Discovery Comfort, DV 5000
MS12 Pipeta jednokanałowa o zmiennej objętości 1000-10000μl – 1 sztuka
HTL Discovery Comfort, DV 10000
MS13 Pipetor półautomatyczny z podstawką do ładowania, zasilaczem i mikrofiltrem– 1 sztuka
HTL Swiftpet Pro
MS14 Płyta grzejna ceramiczna– 1 sztuka
Wymagane parametry: • Ceramiczna powierzchnia grzejna • Obudowa z materiału o wysokiej odporności chemicznej (preferowana stal nierdzewna) • Średnica powierzchni grzejnej z zakresu 170-190 mm • Moc z zakresu 1500 – 1800 W • Płynna regulacja mocy • Zabezpieczenie przed przegrzaniem • Lampka ostrzegawcza – sygnalizująca że płyta jest gorąca

Wszystkie urządzenia wymagające zasilania sieciowego muszą być oznaczone znakiem CE i przystosowane do napięcia 230V i częstotliwości 50 Hz oraz dostarczane z przewodami zasilającymi zakończonymi wtyczką umożliwiającą podłączenie do gniazd typu E.