

Opis przedmiotu zamówienia.

Zadanie nr 1

Wyciąg lokalny (przenośny) do PON w Gdańsku – 1 sztuka:

- urządzenie odciągowe, jedno stanowiskowe, przenośne, do montażu stołowego na stanowiskach laboratoryjnych;
- składające się z:
 - przenośnej jednostki filtrującej (przepływ powietrza 0-80 l/s, waga max 8 kg, poziom emitowanego hałasu - 60 dB, zasilanie 195W, 230 V, 50 Hz),
 - filtra gazowo- pyłowego,
 - wentylatora wyposażonego w regulację obrotów,
 - węża o długości 3 m;
- wyposażone w przezroczystą, polikarbonową kabinę odciągową:
 - zapewniającą skuteczne wychwytywanie zanieczyszczonego powietrza;
 - o wymiarach: w = 400 mm, h = 350 mm, d = 300 mm
 - o zalecanej prędkości przepływu powietrza 0,5 m/s;
- urządzenie przeznaczone do ochrony pracownika przed oparami przy analizach i testach chemiczno-biologicznych;
- instrukcja obsługi w języku polskim;
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny;
- transport do laboratorium, wniesienie urządzenia do laboratorium i jego instalacja;
- szkolenie z zakresu obsługi urządzenia;

Zadanie nr 2

Wyciąg lokalny (przenośny) do Laboratorium Wojewódzkiego w Pruszczu Gdańskim

- urządzenie odciągowe, jedno stanowiskowe, przenośne, do montażu stołowego na stanowiskach laboratoryjnych;
- składające się z:
 - przenośnej jednostki filtrującej (przepływ powietrza 0-80 l/s, waga max 8 kg, poziom emitowanego hałasu - 60 dB, zasilanie 195W, 230 V, 50 Hz),
 - dwustopniowego filtra pyłowo-gazowego HEPA,
 - wentylatora wyposażonego w regulację obrotów,
 - węża o długości 3 m,
 - ramienia odciągowego trzyprzegubowego o średnicy 75 mm i zasięgu 1300 mm, o przepływie powietrza 42 l/s, wykonanego z polipropylenu i rur z anodyzowanego aluminium,
 - ssawki punktowej wykonanej z anodyzowanego aluminium,
 - mocowania stołowego,
- wyposażone w przezroczystą ssawkę półokrągłą o średnicy 350 mm, wykonaną z PETG;

- urządzenie przeznaczone do ochrony pracownika przed oparami przy analizach i testach chemiczno-biologicznych;
- instrukcja obsługi w języku polskim;
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny;
- transport do laboratorium, wniesienie urządzenia do laboratorium i jego instalacja;
- szkolenie z zakresu obsługi urządzenia;

Zadanie nr 3

Chłodziarka laboratoryjna – 1 sztuka

- urządzenie jednokomorowe o konstrukcji pionowej (szafowej);
- pojemność od 500 do 650 litrów;
- obudowa i drzwi wykonane ze stali;
- drzwi pełne, samoczynnie zamykane;
- praca w zakresie temperatur od 0⁰C do +10⁰C;
- obieg powietrza wymuszony;
- regulowane półki;
- ilość półek – min. 4 szt.;
- nośność półki co najmniej 60 kg;
- rolki do łatwego przemieszczania: samonastawne z hamulcem z przodu oraz samonastawne z tyłu;
- drzwi z zamkiem na klucz;
- maksymalne wymiary zewnętrzne:
 - szerokość 700 mm
 - wysokość 2150 mm
 - głębokość 830 mm;
- automatyczne odszranianie;
- komora robocza bez spawów, zaczepów, śrub, łatwa do czyszczenia;
- zasilanie 220-240 V, 50 Hz;
- sterowanie elektroniczne;
- alarm wzrostu/spadku temperatury i otwartych drzwi: optyczny i dźwiękowy;
- wyświetlacz temperatury: zewnętrzny cyfrowy, dokładność 0,1⁰C;
- klasa klimatyczna T;
- instrukcja obsługi w języku polskim;
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny;
- transport do laboratorium, wniesienie urządzenia do laboratorium i jego instalacja;
- szkolenie z zakresu obsługi urządzenia;

Zadanie nr 4

Drukarka etykiet z wyposażeniem – 1sztuka

- urządzenie przenośne;
- możliwość wydruku etykiet na 30 różnych materiałach;
- prędkość druku 38 mm/s;

- duży, kolorowy wyświetlacz graficzny LCD wyświetlający komunikaty zawierające ważne informacje dotyczące statusu drukarki:
 - zainstalowany rodzaj etykiety
 - rozmiar i kolor etykiety
 - ilość pozostałego materiału
 - stan naładowania akumulatora
 - status etykiety i obszaru wydruku
 - bieżący rozmiar czcionki i obrót;
- metoda druku termotransferowego – 300 dpi;
- waga: 2,5 kg (z akumulatorem);
- uchwyt pozwalający na łatwe przenoszenie drukarki;
- wbudowany obcinak przemysłowy do etykiet;
- szerokość druku 46 mm – maks. długość druku 1016 mm;
- praca samodzielna lub podłączenie do komputera PC za pomocą portu USB;
- wytrzymała walizka;
- praca w zakresie temperatur: 4 – 49°C;
- możliwość ustawienia sześciu różnych szerokości etykiet;
- druk maks. 25 wierszy na etykiecie;
- seryjne drukowanie etykiet lub drukowanie wielu kopii jednej etykiety;
- możliwość wprowadzania serializacji danych;
- drukowanie lustrzanego odbicia obrazu;
- zastosowana technologia Smart Cell dla etykiet i kalek termotransferowych;
- pamięć:
 - możliwość zachowywania, wczytywania i usuwania plików etykiet
 - możliwość zapisania ponad 100 000 etykiet
 - wbudowany znacznik czasu/daty;
- akumulator:
 - druk 4 000 etykiet bez konieczności ładowania (etykiety 25, 40–50 mm)
 - tryb uśpienia zapewnia oszczędność energii, gdy drukarka nie jest używana;
- zasilacz sieciowy;
- symbole i kody kreskowe:
 - zawiera standardowe symbole elektryczne i informatyczne
 - ponad 500 wbudowanych elementów graficznych;
- tekst:
 - automatyczne ustawianie rozmiaru czcionki
 - czcionki True Type
 - rozmiar tekstu 4–174 pkt (skalowalne);
- oprogramowanie:
 - pozwalające na łatwe tworzenie etykiet identyfikacyjnych, oznaczeń komponentów, etykiet telekomunikacyjnych, znaczników przewodów itp.
 - umożliwiające użytkownikom projektowanie, edycję i drukowanie etykiet stworzonych przy pomocy oprogramowania
 - w pełni zintegrowane z aplikacjami Microsoft® Office, AutoCAD® i innymi;
- interfejs graficzny do projektowania etykiet:
 - opcja edycji wierszy lub tryb własnego projektu etykiety

- szereg najczęściej używanych symboli kodów kreskowych
- możliwość importowania obrazów graficznych
- importowanie danych z różnych arkuszy kalkulacyjnych: ASCII, ODBC oraz OLE DB;
- edycja etykiet:
 - prosta edycja na jednym ekranie
 - interfejs obsługi wielu dokumentów umożliwia jednoczesną pracę z różnymi etykietami
 - możliwość przemieszczania danych na etykiecie (np. przesunięcie „do”/„od”);
- drukowanie etykiet:
 - kompatybilne z nośnikami firmy Brady, oryginalnymi i niestandardowymi formatami
 - współpracuje z szeregiem różnych drukarek dla wielu różnych zastosowań;
- dostarczenie wraz z urządzeniem kompatybilnych etykiet do oznaczeń laboratoryjnych:
 - a) 2 opakowania etykiet:
 - o wymiarach: szerokość – 25,40 mm, wysokość – 9,53 mm, średnica - 9,53 mm;
 - ilość w opakowaniu – 500 szt.
 - zastosowanie – wirówka, fiolka na materiały kriogeniczne, próbówka Eppendorfa, fiolka, zatyczka fiolki
 - wytrzymałe na działanie niskich temperatur (zamrażarka) oraz wysokich temperatur (autoklaw)
 - b) 1 opakowanie etykiet:
 - o wymiarach: szerokość – 50,80 mm, wysokość – 25,40 mm
 - ilość w opakowaniu – 1000 szt.
 - zastosowanie – fiolki, butelki, szalki Petriego, szkiełka
 - wytrzymałe na działanie niskich temperatur (zamrażarka) oraz wysokich temperatur (autoklaw)
 - c) 2 opakowania etykiet:
 - o wymiarach: szerokość – 19,05 mm, wysokość – 22,86 mm
 - ilość w opakowaniu – 250 szt.
 - zastosowanie – szkiełka
 - wytrzymałe na działanie niskich temperatur (zamrażarka) oraz wysokich temperatur (autoklaw);
- instrukcja obsługi w języku polskim;
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny;
- transport do laboratorium, wniesienie urządzenia do laboratorium i jego instalacja;
- szkolenie z zakresu obsługi urządzenia;