



Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego

Opis przedmiotu zamówienia

1. Dmuchańo-odkurzacz

Urządzenie do odkurzania i przedmuchiwania powietrzem
możliwość przymocowania do ściany
duża moc ssąca (min. 2400 mm H₂O)
duża ilość różnorodnych końcówek, nasadek, dysz do precyzyjnego czyszczenia

- dwa elastyczne węże o długości min. 200 cm
- dwie rury o długości min. 50 cm,
- pasek na ramię,
- dysza dmuchawy,
- długi (min. 4,0 – metrowy) przewód elektryczny

2. Myjka parowa do czyszczenia

wyposażenie:
automatyczny system uzupełniania wody
elektromechaniczny czujnik poziomu wody w bojlerze
termometr i ciśnieniomierz
licznik czasu pracy
system informujący o potrzebie odkamieniania

cechy i parametry:

Obudowa zewnętrzna	stal nierdzewna
Pojemność bojlera	>1,0 litra
Pojemność zbiornika na wodę	2,5 – 3,0 litrów
Pojemność zbiornika na detergent	0,9 ÷ 1,1 litra
Wydatek pary	>60 g/min
Temperatura pary	170 st. C
Zasilanie	230V - 50/60Hz
Maksymalna moc bojlera	2 ÷ 3 kW
Robocza moc bojlera	2 ÷ 3 kW
Długość przewodu zasilającego	min. 5 m
Ciśnienie pary.....	7 ÷ 10 barów
System pracy	ciągły

3. Wielofunkcyjny miernik parametrów środowiska

Miernik i odpowiednia do niego sonda służące do pomiarów wilgotności względnej i temperatury powietrza (pośrednio do wyznaczania: ciśnienia parcjalego pary wodnej, ciśnienia saturacji pary wodnej, entalpii, koncentracji pary wodnej, itp.)

cechy miernika wraz z odpowiednią dla niego sondą:

zakres pomiarowy	-10...+100 °C; 0...100 %RH
dokładność maksymalna	±0,1 °C; ±0,8 %RH
liczba podłączanych sond.....	1 lub więcej
standard wyjścia (interfejs)	USB
zasilanie	Bateryjne
wyświetlacz	LCD



4. Stół konserwatorski z regulowanym blatem

Stół do prac konserwatorskich o zmiennej wysokości blatu.
Regulacja może odbywać się automatycznie lub ręcznie.
Blat o stosunkowo dużej twardości, odporny na zabrudzenia.
Nogi stołu z kółkami.

cechy:

minimalne wymiary blatu 100 x 150 cm
masa stołu > 65 kg
zmienna wysokość blatu (w granicach)..... 65 – 130 cm
Dopuszczalne obciążenie blatu..... min. 80 kg

5. Lampa laboratoryjna z lupą

Lampa laboratoryjna na ciężkiej podstawie, z obiektywem powiększającym.
Możliwość regulacji i obrotu o 360°.
Obiektyw z klapką ochronną

cechy:

soczewka lupy, min: 3 dioptrie
powierzchnia obiektywu: >250 cm²
napięcie 230 V
Temperatura barwowa..... 5000 – 6000 K
Długość ramienia > 0,75 m
Długość kabla > 1,5 m

6. Ręczny mikroskop cyfrowy

wymagane cechy i parametry:

wymienne nakładki przednie

- oświetlenie przedmiotu: elastycznie sterowanymi diodami LED, światłem białym, z możliwością wyłączenia

- filtr podczerwieni: > 650 nm

- filtr polaryzacyjny

powiększenie optyczne:..... 20-220x

- rozdzielczość:..... 5 Mpx

- typ soczewki:..... szklana z antyrefleksem

- typ czujnika obrazu: CMOS

- poziom odświeżania:..... max 30 fps

- interfejs: USB 2.0

- współpraca z systemami operacyjnymi:..... od Windows XP do Windows 10

dołączone oprogramowanie z funkcjami pomiarowymi i kalibracyjnymi

- zapis grafiki w formatach:..... BMP, GIF, PNG, JPG, TIF, RAS, PNM, TGA, PCX, MNG, WBMP, JP2, JPC, PGX

- zapis filmów w formatach:..... WMV, FLV, SWF

blokada powiększenia

długość przewodu do połączenia z komputerem:..... min. 2 m

możliwość zatrzymywania obrazu



7. Statyw do mikroskopu, elastyczne ramię typu „gęsia szyja”

cechy konstrukcji:

- uchwyt, zacisk mocujący do blatu (klips)
- elastyczne ramię (typu „gęsia szyja”)
- uchwyt do mikroskopu cyfrowego „Dino-Lite”
- długość ramienia – min. 50 cm
- elastyczne ramię („gęsią szyję”) z możliwością zginania i obracania w wielu pozycjach.
- możliwość obrotu ramienia wokół osi