**Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**1 . Dmuchawo-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 min. 1 litra

Wydatek pary >60 g/min

Temperatura pary 170 st. C

Zasilanie 230V - 50/60Hz

Maksymalna moc bojlera min. 2,5 kW

Robocza moc bojlera min.2,5 kW

Długość przewodu zasilającego min. 5 m

Ciśnienie pary min. 8 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 parcjalnego 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 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 min. 5000 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 ramie („gęsią szyję”) z możliwością zginania i obracania w wielu pozycjach.

– możliwość obrotu ramienia wokół osi