

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/116/009/D/2024

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa reduktora do butli z gazem na potrzeby projektu „System detekcji gazu za pomocą czujników wykonanych z materiałów o strukturze dwuwymiarowej”, finansowanego z NCN realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia w każdej części postępowania był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 42131141-6 zawory obniżające ciśnienie.

Reduktor butlowy jednostopniowy membranowy C 200/1B do gazów niereaktywnych o czystości do 6.0 oraz mieszanin gazów o niskim stężeniu składników korozyjnych. Wykonany z mosiądzu chromo-niklowanego:

o ciśnienie wejściowe: max. 230 bar;

o ciśnienie wyjściowe: 0,2 - 3,0 bar;

o pokrętło regulacji ciśnienia;

o zawór dozujący;

o materiał mosiądz chromowany;

o membrana Hastelloy;

o przyłącze butlowe: zgodnie z DIN 477 po stronie wysokiego ciśnienia

o przyłącze na wyjściu reduktora: złączka zaciskowa 6 mm.

Ilość 1 sztuka