**Opis przedmiotu zamówienia**

***na dostawę podzespołów do prototypowego urządzenia do osadzania warstw chemicznych***

Przedmiotem zamówienia jest dostawa podzespołów do prototypowego urządzenia do osadzania warstw chemicznych zgodnie z poniższą tabelą:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia (nazwa kategorii wydatku)** | **Specyfikacja przedmiotu zamówienia** | **Ilość do dostarczenia** | |
| 1. | Układ pompowy złożony | Układ pompowy złożony z dwóch pomp i zaworu bramowego: 1 pompa wstępna bezolejowa, poziom próżni nie gorszy niż 0,01 mbar, 2 - pompa turbomolekularna, poziom próżni przy wsparciu pompy wstępnej nie gorszy niż 10-8 mbar, kompatybilna z portem 100CF, 3 - zawór bramowy 100CF. Wszystkie elementy układu muszą być ze sobą kompatybilne. | 1 | sztuka |
| 2. | Jednostka do automatycznej obsługi układu pompowego i pomiaru próżni | Jednostka do automatycznej obsługi układu pompowego i pomiaru próżni składający się z: kontrolera pompy turbomolekularnej, wstępnej, czujników i zaworów oraz głowicy pomiarowej szeroko zakresowej - lub dwóch dla obejmujących zakres próżni do 10-10 mbar. Podzespoły muszą być kompatybilne ze sobą i z układem pompowym. | 1 | sztuka |
| 3. | Układ automatycznej stabilizacji ciśnienia | Automatyczny układ sterowania zaworami linii dozowania źródła jonów i gazu nośnego obsługujący minimum 4 linie gazowe i linię próżniową. Układ musi być kompatybilny z pozostałymi podzespołami. | 1 | sztuka |

Podzespoły do prototypowego urządzenia powinny być ze sobą kompatybilne z gwarancją 12 miesięcy od daty dostawy i dostarczone przez Wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem.

Dostawa musi zostać zrealizowana do:

**SDS Optic S.A.**

**ul. Głęboka 39**

**20-612 Lublin**.

Odbiór przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzony przez obie Strony przez podpisanie stosowanego protokołu odbioru. Dniem dokonania odbioru jest dzień podpisania protokołu odbioru, opatrzonego przez Zamawiającego klauzulą „bez zastrzeżeń”.

Termin realizacji zamówienia wynosi **10 tygodni od dnia zawarcia umowy.**