



Szczecin, dnia 26.06.2024 r.

A-ZP.381.28.2024.KO

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ nr 2

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **pompy, detektory, elektronika oraz dodatkowe elementy wchodzące w skład akceleratora lekkich jonów w ramach projektu pt.: „Clean Energy from Hydrogen-Metal Systems - CleanHME”, finansowanym ze środków Unii Europejskiej w ramach Horyzontu 2020 o numerze: 951974 oraz dotacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego**

Zamawiający, na podstawie art. 135 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605), zwanej dalej PZP przekazuje wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wraz z wyjaśnieniem

Pytanie

Proszę o wyjaśnienie czy podany parametr ciśnienia końcowego w obu przypadkach dotyczy ciśnienia końcowego pojedynczego urządzenia (pompy) czy jest to wartość ciśnienia końcowego układowego – zestawu pomp oraz urządzeń zamontowanych na komorze.

Odpowiedź

Ze względu na charakter pompy działa ona w połączeniu z innymi elementami układu pompującego (pompa próżni wstępnej, pompa typu booster itd.).

W opisie systemu jest punkt:

2.2 System pompowy (kaskada pomp turbomolekularnych) Bezolejowy system pompowania zapewniający bazowe ciśnienie w komorze analizy nie wyższe niż na poziomie 10e-10 mbar zawierający: • pompy turbomolekularne i pompę oraz pompę próżni wstępnej, (wymaga się zastosowanie trójstopniowego systemu pompowania; pompa turbomolekularna o wydajności 600 l/s, pompa turbomolekularna o wydajności 65 l/s oraz pompa próżni wstępnej typu scroll.), • zestaw zaworów elektromagnetycznych: bezpieczeństwa i zapowietrzający z podłączeniami • mikroprocesorowej jednostki sterującej pracą pomp umożliwiającą wizualizację pracy pomp, zaworów próżniowych, możliwość pomiaru próżni (dwa kanały), odporna na awarie, takie jak: zanik napięcia zasilania, wyłączenie wody chłodzącej itp. • zawór śluzowy elektro-pneumatyczny do rozłączenia próżniowego pompy turbomolekularnej. • pompę jonową o wydajności 400l/s • pompę tytanowo-sublimacyjną

Ze strony Laboratoriów eLBRUS intencją jest uzyskanie ciśnienia układowego na poziomie 10e-11 mbar z wykorzystaniem dostępnych urządzeń dodatkowych, zgodnych z opisem systemu. Naturalnym jest, że charakterystyka pompy będzie oferować wartość nieco niższą, niż ciśnienie systemowe. Ze względu na fakt, że pompa, której dotyczy pytanie jest elementem niesamodzielnym i nie mającym możliwości pracy poza układem pomp innego rodzaju, uważam, że podany w specyfikacji parametr należy uznać jako docelowe ciśnienie układowe.

Z poważaniem,