**Postępowanie nr 117/DE/Z/15 Data 30.10.2015 r.**

### KOMUNIKAT nr 2

Komisja ds. Zamówień Publicznych Instytutu Lotnictwa informuje, że do prowadzonego postępowania nr 117/DE/Z/15 wpłynęły pytania Wykonawcy, na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

**Pytanie nr 1**

Co oznacza sformułowanie w punkcie 2.1 b) „szacowany przeciek, jaki należy przyjąć na etapie doboru pomp: 2000 mbar\*l/s” ?

**Odpowiedź**

Podany przeciek dotyczy całości obiektu, w którym wytwarzana będzie próżnia. Na podany przeciek składają się nieszczelności na połączeniach komory próżniowej, przepustach, portach, włazach rewizyjnych, zaworach itp. Podany przeciek nie dotyczy elementów systemu próżniowego.

**Pytanie nr 2**

Czy mają Państwo określoną wydajność pomp, czy mamy ją określić sami na podstawie pojemności komory, czasu odpompowania i poziomu próżni?

**Odpowiedź**

Wydajność pomp należy dobrać na podstawie wymagań opisanych w OPZ, tj. pojemności komory, szczelności komory, odległości systemu od komory, czasu odpompowywania i poziomu próżni.

**Pytanie nr 3**

Czy wykonanie sterowania poziomem próżni w komorze jest po stronie zamawiającego, czy po stronie dostawcy pomp?

**Odpowiedź**

Zgodnie z punktem 2.2.c OPZ system pompowy powinien umożliwiać pracę stanowiska przy utrzymywaniu ciśnienia wewnątrz komory próżniowej w zakresie 1 – 150 mbar(a) z dokładnością 2 mbar z zastrzeżeniem, że przy pełnej mocy systemu musi być utrzymane wymaganie z punktu 1c, tj. ciśnienie docelowe max. 1 mbar(a). Zamawiający ma możliwość implementacji układów regulacji ciśnienia próżni w nadrzędnym systemie sterowania poprzez sterowanie falownikami pomp (poza zakresem dostawy objętym niniejszą specyfikacją) i/lub zaworów regulacyjnych.

Zamawiający jest świadomy, że w/w wymagania można spełnić na kilka sposobów równoważnych technicznie i nie narzuca Wykonawcy konkretnego rozwiązania, jednak Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył pełną dokumentację urządzeń wykonawczych automatyki oraz strategię sterowania systemem pompowym zgodnie z punktem 4.6.f OPZ celem spełnienia w/w wymagań.

**Pytanie nr 4**

Czy przetworniki ciśnienia próżni mają być tylko dostarczone, czy także połączone ze sterowaniem systemu próżniowego?

**Odpowiedź**

Połączenie przetworników ciśnienia z systemem sterowania jest w zakresie Zamawiającego.