

Zamówienie dofinansowane z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) w ramach projektu pn. „Centrum Badawczo-Rozwojowe Innowacyjnych Napędów i Struktur Lotniczych” na podstawie umowy nr KPOD.01.18-IW.03-0008/23.

DZP.26.2.2026

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (zwany dalej: OPZ)

I. Informacje podstawowe:

1. Przedmiotem zamówienia jest Tablet przemysłowy – 1 sztuka.
2. Przedmiot zamówienia będzie służył do budowy Systemu Wirtualnej Obecności Klienta „WOK” w tunelach aerodynamicznych T-1 i T-3 Laboratorium Badań Aerodynamicznych Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytutu Lotnictwa.
3. System „WOK” ma umożliwić klientowi zdalnemu na wirtualne (audiowizualne, interakcyjne) uczestnictwo w pracach przygotowawczych i w badaniach w tunelach aerodynamicznych, oraz dostęp do wyników pomiarów.
4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oferowane urządzenia do siedziby Zamawiającego: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa, al. Krakowska 110/114, 02-256 Warszawa, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
5. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego w terminie, określonym w rozdziale IV OPZ.
6. Cena oferty winna uwzględniać wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej realizacji przedmiotu zamówienia w tym, w szczególności koszty transportu i inne koszty niezbędne do prawidłowego i kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający dopuszcza oferowanie elementów składowych urządzenia równoważnych pod warunkiem, że zapewnią one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszym OPZ, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jakie zostały wskazane w ww. dokumencie lub lepsze.
8. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad fizycznych i prawnych, pochodzący z bieżącej produkcji



Zamówienie dofinansowane z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) w ramach projektu pn. „Centrum Badawczo-Rozwojowe Innowacyjnych Napędów i Struktur Lotniczych” na podstawie umowy nr KPOD.01.18-IW.03-0008/23.

DZP.26.2.2026

producenta, niebędący sprzętem powystawowym, regenerowanym, po naprawach ani składany z części używanych oraz nie może nosić śladów wcześniejszej eksploatacji. Wszystkie podzespoły muszą być nowe i wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy. Wykonawca dostarczy sprzęt w oryginalnych fabrycznie zamkniętych opakowaniach producenta oraz z pełną dokumentacją i gwarancją producenta.

9. Na potwierdzenie zgodności z wymaganiami opisanymi przez Zamawiającego, Zamawiający wymaga przedłożenia przez Wykonawcę oficjalną kartę katalogową modelu serwera (datasheet) oraz linku do strony producenta prezentującej ten konkretny model.
10. Dostarczona Infrastruktura Teleinformatyczna nie może być wycofana z eksploatacji (EOL, EOS) przez cały okres trwania Gwarancji Jakości i Wsparcia Technicznego.
11. Dostarczana infrastruktura musi pochodzić z legalnego kanału dystrybucji na terenie UE i muszą być wyprodukowane nie później niż 6 mc przed datą złożenia oferty oraz objęte gwarancją producenta.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji numerów seryjnych oraz potwierdzenia statusu gwarancji u Producenta.
13. Jeżeli w niniejszym OPZ występują odniesienia do norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm równoważnych, o ile zastosowane normy zagwarantują utrzymanie standardów na poziomie nie gorszym niż wymagania określone we wskazanych normach.

II. Minimalne Wymagania dotyczące tabletu przemysłowego – 1 szt.:

2.1. Wymagania ogólne

- 2.1.1. Ekran dotykowy o przekątnej minimum 8 cali i rozdzielczości 1280x800 lub wyższej, oraz częstotliwości odświeżania co najmniej 120Hz
- 2.1.2. Wzmocnioną obudowę (odporną na wstrząsy, upadki, pył i wilgoć), np. gumową,

Strona 2 z 3



Zamówienie dofinansowane z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) w ramach projektu pn. „Centrum Badawczo-Rozwojowe Innowacyjnych Napędów i Struktur Lotniczych” na podstawie umowy nr KPOD.01.18-IW.03-0008/23.

DZP.26.2.2026

2.1.3. Certyfikaty odporności IP68 lub wyższy oraz MIL-STD-810G lub

nowszy,

2.1.4. Kamera tylna z rozdzielczością 12MP lub wyższą i możliwością nagrywania wideo w rozdzielczości 1920x1080,

2.1.5. Kamera przednia z rozdzielczością 5MP lub wyższą,

2.1.6. Wbudowany mikrofon,

2.1.7. Wbudowany głośnik,

2.1.8. Obsługa Wi-Fi w wersji co najmniej 802.11ax,

2.1.9. Obsługa Bluetooth co najmniej w wersji 5.0,

2.1.10. Port USB-C,

2.1.11. Pamięć RAM 6GB lub więcej,

2.1.12. Pamięć wewnętrzna 128GB lub więcej,

2.1.13. System operacyjny Android 14 lub nowszy.

2.2. Gwarancja i wsparcie

2.2.1. Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy.

III. Wymagane normy i BHP – dokumenty:

1. Urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności CE lub równoważny.
2. Do urządzenia powinna być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim.
3. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem Umowy dokumentację gwarancyjną w języku polskim lub angielskim.

IV. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia do 6 tygodni od daty podpisania umowy.

