Zał. nr 7 do SIWZ

UMOWA Nr *projekt*/DE/Z/2016/EDC

zawarta dnia …….2016 r. w Warszawie pomiędzy:

**Instytutem Lotnictwa,** Al. Krakowska 110/114, 02-256 Warszawa, NIP: 525-000-84-94, REGON: 000037374, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców pod nr KRS: 0000034960 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, zwanym dalej **Zamawiającym,**  reprezentowanym przez:

……………………………………….. **−** Dyrektora Instytutu Lotnictwa

a firmą:

**……………..,** z siedzibą ………………………….., NIP: ……………………., REGON: ……………, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców pod nr KRS: ………………… prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla ……………., …………. Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, zwanym dalej **Wykonawcą,**  reprezentowanym przez

………………………………..

wspólnie zwanymi **Stronami**.

Wykonawca został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr 21/DE/Z/2016 na podstawie art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Istotne postanowienia umowy**

1. **Przedmiot umowy** – dostawa wielokanałowego sknera ciśnienia do Laboratorium Wymiany Ciepła i Mechaniki Płynów w Instytucie Lotnictwa
2. **Wynagrodzenie –** z tytułu prawidłowego wykonania umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości …………… zł netto oraz podatek VAT w wysokości …………. zł, co daje łączną kwotę ……………………. zł brutto na zasadach określonych w §4 umowy.
3. **Termin wykonania umowy –** Wykonawca zrealizuje przedmiot umowydo **31 maja 2016** r.

**§1**

**Przedmiot umowy**

1. Na podstawie przeprowadzonego postępowania nr 21/DE/Z/15 o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji **dostawę wielokanałowego skanera ciśnienia do jednego z Laboratoriów w Instytucie Lotnictwa,** zgodnie z zapisami SIWZ i ofertą Wykonawcy.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup urządzenia wraz z oprogramowaniem, jego dostawę do siedziby Zamawiającego, oraz przeszkolenie od dwóch do pięciu pracowników w zakresie obsługi ww. urządzenia.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa opis przedmiotu zamówienia (OPZ) stanowiący **załącznik nr 1** do umowy oraz oferta Wykonawcy stanowiąca **załącznik nr 2** do umowy.
4. Wykonawca dostarczy wraz z urządzeniem kompletną instrukcję obsługi w języku polskim lub języku angielskim.
5. Wykonawca przeprowadzi co najmniej jedno szkolenie w zakresie obsługi urządzenia, trwające nie krócej niż dwie godziny dla dwóch do pięciu pracowników Zamawiającego, w terminie do 2 tygodni od daty otrzymania od Zamawiającego informacji o zainstalowaniu przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieuszkodzony, wolny od wad fabrycznych i odpowiadający obowiązującym normom oraz posiadający niezbędne certyfikaty i atesty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
7. Wykonawca dostarcza przedmiot zamówienia z oprogramowaniem najbardziej aktualnym na dzień dostawy, oraz dołącza najbardziej aktualne oprogramowanie kontrolno-pomiarowe przeznaczone do zainstalowania urządzenia na komputerze PC.
8. Wykonawca obowiązany jest aktualizować oprogramowanie przez okres jednego roku od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru urządzenia wraz z oprogramowaniem.

**§2**

**Warunki realizacji umowy**

1. Miejsce dostawy: siedziba Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia we wskazane przez Zamawiającego miejsce.
2. Wszelkie prace nie ujęte w umowie, a wykonywane przez Wykonawcę bez pisemnej umowy, traktowane będą jako prace wykonane samowolnie przez Wykonawcę na własny koszt (należność za te prace nie zostanie zapłacona).
3. Wykonawca:
	1. zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami branżowymi;
	2. odpowiada za jakość i terminowość wykonania przedmiotu umowy;
	3. odpowiada za działania i zaniechania osób skierowanych do realizacji umowy jak za własne działania i zaniechania;
	4. zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie przedmiotu umowy, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania: egzekucyjnego, naprawczego, likwidacyjnego, upadłościowego lub innego;
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a zaangażowanymi przez niego osobami trzecimi do realizacji niniejszej umowy.
5. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikającej dla Wykonawcy z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego.
6. Potwierdzeniem zrealizowania przedmiotu umowy będzie protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli Stron wymienionych w § 6 umowy .
7. Powierzenie przez wykonawcę części zamówienia podwykonawcy nie zmienia zobowiązań wykonawcy wobec zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawcy jak za własne działania, uchybienia i zaniedbania.

**§3**

**Termin realizacji umowy**

1. Termin wykonania umowy: 31 maja 2016r.

**§4**

**Wynagrodzenie**

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości ……………. zł netto oraz VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury, co daje łączną kwotę …………… zł brutto.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym wartość dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, szkolenie pracowników, oraz wszelkie należne cła i podatki oraz inne obciążenia publicznoprawne.
3. Płatność nastąpi po zrealizowaniu przedmiotu umowy w ciągu 21 dni kalendarzowych od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.
4. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 6 umowy, podpisany przez osoby upoważnione do działania w imieniu Zamawiającego i Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest umieścić na wystawionej przez niego fakturze VAT numer niniejszej umowy.
6. Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§5**

**Klauzula poufności**

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji o drugiej Stronie i przedmiocie niniejszej Umowy, jakie uzyskały w związku z realizacją umowy, w tym w szczególności:
2. zachowania w tajemnicy informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
3. nie kopiowania, nie powielania, ani w jakikolwiek sposób nie rozpowszechniania informacji otrzymanych od drugiej Strony, za wyjątkiem przypadków, gdy jest to potrzebne w celu realizacji umowy,
4. przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie ochrony danych osobowych.
5. Wszelkie materiały przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z wykonaniem przedmiotu umowy, a także powstałe w wyniku jej wykonania (pisemne, graficzne, zapisane w formie elektronicznej lub w inny sposób) są poufne i nie mogą być, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, udostępnione osobie trzeciej ani ujawnione w inny sposób, za wyjątkiem przypadków, gdy jest to potrzebne w celu realizacji umowy.
6. Strony odpowiadają za zachowanie poufności, o której mowa w ust. 1, przez wszystkie osoby trzecie, którymi posługuje się przy wykonaniu umowy.
7. Strony są zwolnione z obowiązku zachowania tajemnicy i poufności, jeżeli informacje, co do których taki obowiązek istniał:
	1. w dniu ich ujawnienia były powszechnie znane bez zawinionego przyczynienia się Stron do ich ujawnienia;
	2. muszą być ujawnione zgodnie z przepisami prawa lub postanowieniami sądów lub upoważnionych organów państwa;
	3. muszą być ujawnione w celu wykonania przedmiotu umowy, a Wykonawca uzyskał zgodę Zamawiającego na ich ujawnienie.
8. Nie stanowi naruszenia obowiązku zachowania poufności fakt ujawnienia osobom trzecim informacji o zawarciu niniejszej umowy, jak również przekazanie informacji poufnych współpracownikom Usługodawcy realizującym niniejszą Umowę.

**§6**

**Osoby odpowiedzialne za realizację umowy**

1. Osobami wyznaczonymi do nadzoru nad realizacją niniejszej umowy są:
	1. Ze strony Zamawiającego: ……………………
	2. Ze strony Wykonawcy: …………………………..
2. Zmiana ww. osób wymaga pisemnego poinformowania drugiej strony, nie wymaga jednakże aneksu do umowy.
3. Osoba/y wymieniona w ust. 1a jest odpowiedzialna za merytoryczny i formalny odbiór przedmiotu umowy.

**§7**

**Gwarancja**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji obejmującej okres 24 miesięcy, na całość przedmiotu zamówienia.
2. Jeżeli w okresie gwarancji przedmiot zamówienia, którykolwiek z jego elementów, okaże się wadliwy, Wykonawca zobowiązany będzie do naprawy lub wymiany na nowy wolny od wad, o identycznych parametrach.
3. Każda naprawa gwarancyjna przedłuży gwarancję o czas naprawy.
4. Wykonawca wraz z urządzeniem dostarczy Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne urządzenia wystawione przez producenta urządzenia, o ile producent wystawia takie dokumenty. Wystawione dokumenty nie mogą zawierać ograniczenia co do podmiotu uprawnionego do dochodzenia zobowiązań gwarancyjnych producenta urządzeń.
5. Zgłoszenie awarii lub innej nieprawidłowości w działaniu urządzenia dokonywane będzie przez Zamawiającego telefonicznie lub pocztą elektroniczną.
6. Czas reakcji na awarie nie może być dłuższy niż dwa dni robocze od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadku zgłoszenia serwisowego otrzymanego po godzinie 16.00 czas reakcji liczy się od godziny 8.00 następnego dnia roboczego.
7. Naprawa zaistniałych awarii lub usterek urządzenia bądź jego kalibracji nastąpi w terminie do 14 dni od dnia ich zgłoszenia serwisowi (nie uwzględniając czasu potrzebnego na ewentualne wyprodukowanie części zamiennych). Fakt naprawy Wykonawca odnotuje w karcie gwarancyjnej.
8. Wykonywanie przez Wykonawcę obowiązków gwarancyjnych, nie może powodować utraty gwarancji producenta urządzenia.
9. W przypadkach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Kodeks Cywilny.

**§8**

**Oprogramowanie i licencja**

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do udzielenia Zamawiającemu licencji na korzystanie z oprogramowania, o którym mowa w §1ust. 8, a nadto, że wykonanie umowy nie narusza i nie będzie naruszało praw własności intelektualnej podmiotów trzecich (w szczególności patenty, prawa autorskie, znaki towarowe) oraz że oprogramowanie nie jest i nie będzie obciążone jakimikolwiek prawami osób trzecich.
2. Wykonawca, z dniem dokonania odbioru urządzenia udziela Zamawiającemu niewyłącznej licencji do korzystania z oprogramowania do obsługi urządzenia i używania tego oprogramowania w zakresie jaki jest niezbędny do użytkowania urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem.
3. Udzielona Zamawiającemu licencja ograniczona jest do terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zaś jej zakres czasowy jest nieoznaczony. Wykonawca zobowiązuje się do niekorzystania z prawa wypowiadania licencji w okresie użytkowania urządzenia przez Zamawiającego, jego następców prawnych lub podmiotów do których urządzenie zostało wniesione jako składnik majątkowy, w szczególności aport.
4. Zbycie urządzenia lub wniesienie go do podmiotu do którego urządzenie zostało wniesione jako składnik majątkowy, w szczególności aport następuje wraz z udzieloną licencją na oprogramowanie.
5. W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie z roszczeniami przeciwko Zamawiającemu, wynikającymi z naruszenia przysługujących mu praw własności intelektualnej podczas użytkowania urządzenia i oprogramowania (w szczególności patenty, prawa autorskie, znaki towarowe), Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia w procesie po stronie Zamawiającego i podjęcia wszelkich czynności w celu zwolnienia Zamawiającego z udziału w sprawie jak również do pokrycia kosztów postępowania jakie poniósł Zamawiający oddalenia lub zaspokojenia tych roszczeń i zwolnienia Zamawiającego od obowiązku jakichkolwiek świadczeń z tego tytułu.

**§9**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

* + - 1. Zamawiający przed zawarciem umowy będzie żądał od wybranego Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości przedmiotu umowy brutto.
			2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
			3. Zabezpieczenie zostanie zwrócone na zasadach określonych w art. 151 Ustawy.

 **§10**

 **Odstąpienie od umowy / Rozwiązanie umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w sytuacjach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz ustawie Kodeks Cywilny.
2. Oprócz prawa odstąpienia od umowy określonego w ust. 1, Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
	1. zwłoki w realizacji umowy dłuższej, niż 10 dni roboczych
	2. gdy Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób wadliwy lub sprzeczny z postanowieniami niniejszej umowy w sposób inny, niż określony w ust. 2 lit. a) pomimo wezwania Go przez Zamawiającego do należytego wykonywania umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu lub rozwiązaniu umowy wymaga formy pisemnej z podaniem uzasadnienia.
4. W przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania wygasają wszelkie roszczenia Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego odnośnie kwoty wynagrodzenia niewykorzystanej w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 niniejszej umowy. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§11**

**Kary umowne**

1. Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,25% wartości brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Naliczanie kar rozpoczyna się następnego dnia od wyznaczonego w wezwaniu.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę postanowień Umowy w sposób inny, niż określony w ust. 1, odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, rozwiązania umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 umowy.
3. Kary umowne nie wykluczają dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje całości wyrządzonej szkody.
4. Kara umowna zostanie zapłacona w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez Zamawiającego z żądaniem zapłaty. Zamawiający w razie zwłoki w zapłacie kary może potrącić należną mu karę z dowolnej należności Wykonawcy.

**§12**

**Zmiany umowy**

Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w umowie w przypadku:

1. gdy nastąpi konieczność zmian w terminie realizacji zamówienia określonych w umowie o udzielenie zamówienia publicznego, spowodowanych obiektywnymi czynnikami wynikającymi z potrzeb Zamawiającego lub czynnikami niezależnymi od Wykonawcy, w wyniku których zrealizowanie przedmiotu zamówienia nie będzie możliwe w terminie określonym w rozdziale VII, z zastrzeżeniem, że wynagrodzenie Wykonawcy nie ulegnie zmianie;
2. zmiany warunków i sposobu płatności wynagrodzenia bez zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy;
3. możliwości zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania umowy, bez zmiany wynagrodzenia za realizację przedmiotu zamówienia. Jako korzystniejsze dla Zamawiającego należy traktować rozwiązania odpowiadające wymaganiom Zamawiającego w większym stopniu z punktu widzenia kosztów utrzymania, wydajności lub wyższej użyteczności;
4. zmian technologii lub parametrów charakterystycznych dla danego elementu składowego przedmiotu umowy, wprowadzonych na wniosek Wykonawcy, zatwierdzony przez Zamawiającego z zastrzeżeniem, że nie spowoduje ona zmiany wynagrodzenia za realizacje przedmiotu umowy oraz że zmiana technologii lub parametrów nie spowoduje uszczerbku dla jakości przedmiotu umowy;
5. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na koszt wykonania zamówienia tj. zmiany w zakresie: wysokości stawki podatku od towarów i usług VAT, wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2002, Nr 16 poz. 1679 z późn. zm.), zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne. Ww. zmiana będzie możliwa po wystąpieniu przez Wykonawcę z wnioskiem o jej dokonanie wraz z uzasadnieniem wskazującym zakres zmiany. W przypadku akceptacji ww. wniosku przez Zamawiającego (zgodność wnioskowanej zmiany ze zmianami powszechnie obowiązujących przepisów prawa, o których mowa powyżej) strony podpiszą aneks do umowy wprowadzający zaakceptowane zmiany z mocą obowiązującą od dnia podpisania aneksu.

**§ 13**

# Postanowienia końcowe

1. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem §6 ust. 2.
2. Strony będą dążyć do ugodowego rozstrzygnięcia sporów, jakie mogą wyniknąć w związku z realizacją umowy.
3. W przypadku nie osiągnięcia porozumienia, Strony poddadzą spór rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu miejscowo dla Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia
2. Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy