**Załącznik nr 5**

**UMOWA DOSTAWY I WDROŻENIA SYSTEMU TELEINFORMATYCZNEGO**

**(wzór)**

Nr 4/NTM/KPO-1.1.2/UM/[ROK]

Zawarta w dniu …………………………. r. w Rudnej Małej pomiędzy:

**Nowe Techniki Medyczne Szpital Specjalistyczny imienia Świętej Rodziny Sp. z o.o.** z siedzibą w Rudnej Małej 600, 36-060 Głogów Małopolski, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000230820, NIP: 5170119412, REGON: 180022507

reprezentowaną przez:

Roman Wojdyła – Prezes Zarządu

Kazimierz Czudec – Wiceprezes

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

[NAZWA WYKONAWCY] z siedzibą w [MIEJSCOWOŚĆ], adres: [ADRES], wpisaną do [REJESTR] pod numerem [NR], NIP: [NR NIP], REGON: [NR REGON],

reprezentowaną przez:

1. ………………………………………… – …………………………………………

zwaną dalej „Wykonawcą”,

łącznie zwanymi dalej **„Stronami”**.

Zamawiający realizuje Przedsięwzięcie pn. „Cyfryzacja i wzmocnienie cyberbezpieczeństwa podmiotu Nowe Techniki Medyczne Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny w Rudnej Małej” (Nr wniosku: KPOD.07.03-IP.10-0466/25), finansowane w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, Inwestycja D1.1.2.

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr 4/NTM/KPO-1.1.2, przeprowadzonego zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w „Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027”.

**§ 1. DEFINICJE**

Użyte w Umowie pojęcia oznaczają:

1. **Dokumentacja** – Zapytanie Ofertowe (ZO) wraz z załącznikami, w tym Opisem Przedmiotu Zamówienia (OPZ), oraz Oferta Wykonawcy.
2. **Sprzęt –** urządzenia komputerowe, serwery, macierze, urządzenia sieciowe, elementy infrastruktury pasywnej sieci LAN (okablowanie, gniazda) oraz inne elementy hardware wyszczególnione w OPZ.
3. **Wdrożenie** – zespół czynności polegających na instalacji, konfiguracji, integracji oraz migracji danych, mających na celu doprowadzenie Systemu do pełnej funkcjonalności.
4. **Awaria Krytyczna** – błąd lub uszkodzenie uniemożliwiające funkcjonowanie kluczowych systemów szpitalnych lub powodujące ryzyko utraty danych.

**§ 2. PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa, montaż, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania i urządzeń sieciowych wraz z wdrożeniem, modernizacją pasywnej sieci LAN i migracją danych, w ramach kompleksowej modernizacji infrastruktury informatycznej i systemu cyberbezpieczeństwa.
2. Szczegółowy zakres rzeczowy określa Opis Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1) oraz Oferta Wykonawcy (Załącznik nr 2).
3. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy jest **fabrycznie nowy** (wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą), wolny od wad fizycznych i prawnych, dopuszczony do obrotu na terytorium UE, posiada wymagane certyfikaty (w tym CE) oraz pochodzi z autoryzowanego kanału dystrybucji.
4. Wykonawca gwarantuje, że Przedmiot Umowy spełnia zasadę „nie czyń poważnej szkody” (DNSH). Wykonawca zobowiązuje się stosować opakowania przyjazne dla środowiska, ograniczające ilość odpadów, np. poprzez:
5. stosowanie opakowań zbiorczych bez zbędnych opakowań jednostkowych;
6. stosowanie materiałów biodegradowalnych lub pochodzących z recyklingu (min. 80%).
7. Wykonawca zapewnia, że do uruchomienia i poprawnego działania Przedmiotu Umowy nie jest wymagany zakup dodatkowych elementów, licencji ani akcesoriów poza wymienionymi w ofercie.
8. Szczegółowe minimalne warunki licencji zostały określone Opisie Przedmiotu Zamówienia.

**§ 3. OBOWIĄZKI STRON**

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
2. Dostarczenia Zamawiającemu, w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy, kompletnych wytycznych technicznych (zasilanie, chłodzenie, sieć) niezbędnych do przygotowania serwerowni;
3. Zorganizowania transportu, wniesienia i ubezpieczenia sprzętu do miejsca instalacji na własny koszt;
4. Przeprowadzenia migracji środowisk (wirtualizacja, bazy Oracle) z zachowaniem ciągłości działania szpitala;
5. Usunięcia na własny koszt wszelkich odpadów i opakowań powstałych w wyniku prac;
6. Przeprowadzenia instruktażu/szkolenia personelu z zakresu eksploatacji wdrożonych rozwiązań. Materiały szkoleniowe oraz instrukcje obsługi muszą zostać dostarczone w formie elektronicznej dostępnej dla osób ze szczególnymi potrzebami, spełniającej standardy dostępności cyfrowej
7. Oznakowania każdego elementu dostarczonego Sprzętu oraz dokumentacji zestawem logotypów (w tym: godło RP, znak UE „Sfinansowane przez Unię Europejską - NextGenerationEU”, logotyp KPO), zgodnie z obowiązującą „Strategią Promocji i Informacji Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności”.
8. Realizacji prac modernizacyjnych sieci LAN (wymiana gniazd, prace kablowe w budynkach A i B) w sposób minimalizujący zakłócenia pracy Szpitala. Zgodnie z wymaganiami OPZ, prace te muszą być prowadzone w godzinach nocnych oraz w weekendy, w ścisłej koordynacji z przedstawicielami Zamawiającego.
9. Zamawiający zobowiązany jest do:
10. Udostępnienia pomieszczeń serwerowni oraz infrastruktury LAN zgodnie z uzgodnionym harmonogramem;
11. Zapewnienia współdziałania administratorów IT Zamawiającego w procesie migracji;
12. Przystąpienia do odbiorów na zasadach określonych w Umowie.

**§ 4. WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy Strony ustalają łączne wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie: **Netto: ………………………… PLN** (słownie: …………………………) **Podatek VAT: ………………………… PLN** **Brutto: ………………………… PLN** (słownie: …………………………) zgodnie z poniższą specyfikacją wynikającą z Formularza Ofertowego:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie (Grupa asortymentowa)** | **Wartość Netto [PLN]** | **Wartość Brutto [PLN]** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **RAZEM** | **OGÓŁEM** |  |  |

1. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy, w tym cenę sprzętu, licencji, usług wdrożeniowych, transportu, ubezpieczenia, cła oraz serwisu gwarancyjnego.
2. Wykonawca nie może żądać podwyższenia Ceny. Strony **wykluczają dopuszczalność waloryzacji** niniejszego wynagrodzenia z uwagi na krótki termin realizacji.
3. Strony ustalają następujące warunki fakturowania:
   1. Zamawiający dopuszcza możliwość wystawiania faktur częściowych za zrealizowane dostawy.
   2. Faktury częściowe mogą być wystawiane nie częściej niż **raz w miesiącu**.
   3. Podstawą wystawienia faktury częściowej jest podpisany przez obie Strony **Protokół Odbioru Ilościowego** potwierdzający dostarczenie danej pozycji asortymentowej (wyszczególnionej w ust. 1) **w całości**. Nie dopuszcza się fakturowania niekompletnych pozycji (np. częściowa dostawa komputerów z danej grupy).
   4. Usługi wdrożeniowe i migracyjne podlegają fakturowaniu wyłącznie po zakończeniu całego Wdrożenia.
4. Faktura końcowa, obejmująca pozostałą część wynagrodzenia (w tym za Wdrożenie), zostanie wystawiona po podpisaniu **Protokołu Odbioru Końcowego bez zastrzeżeń**, potwierdzającego poprawne działanie całego Systemu.
5. Płatność każdej faktury nastąpi przelewem w terminie **30 dni** od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Zamawiający stosuje mechanizm podzielonej płatności (Split Payment).
7. Wykonawca zobowiązuje się do wystawiania i przesyłania faktur ustrukturyzowanych w rozumieniu ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF), zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

**§ 5. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI**

1. Termin wykonania przedmiotu Umowy: **do 90 dni** od daty zawarcia umowy, jednak nie później niż do **31.05.2026 r.**
2. Miejscem dostawy i wdrożenia jest siedziba Zamawiającego: Rudna Mała 600.
3. O gotowości do rozpoczęcia procedury odbioru Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie lub mailowo na co najmniej 1 dzień roboczy przed planowanym terminem.

**§ 6. ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Strony przewidują Odbiór Ilościowy (potwierdzenie dostawy) oraz Odbiór Końcowy (po wdrożeniu i testach).
2. Warunkiem Odbioru Końcowego jest pozytywny wynik:
3. Testów wydajnościowych i obciążeniowych;
4. Testów odtwarzania danych (Backup/Restore);
5. Weryfikacji poprawności migracji baz danych Oracle.
6. Wszelkie ryzyka utraty lub uszkodzenia Sprzętu przechodzą na Zamawiającego dopiero z chwilą podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.

**§ 7. GWARANCJA I SERWIS**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na przedmiot Umowy na okresy wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia, przy czym dla kluczowych elementów infrastruktury (serwery, macierze, urządzenia sieciowe, system backupu) okres gwarancji wynosi minimum **36 miesięcy**. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego bez zastrzeżeń. Szczegółowe warunki gwarancji zostały określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia działań serwisowych (Czas Reakcji) w terminie zgodnym z Ofertą Wykonawcy. Zgłoszenia serwisowe przyjmowane będą w trybie 24/7/365.
3. Naprawy gwarancyjne będą realizowane w taki sposób, że zakończą się w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych od daty zgłoszenia wady.
4. W przypadku, gdy naprawa wymaga transportu urządzenia poza siedzibę Zamawiającego lub przewidywany czas naprawy przekroczy termin wskazany w ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego dostarczenia, zainstalowania i skonfigurowania urządzenia zastępczego o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż urządzenie naprawiane. Urządzenie zastępcze zostanie dostarczone w terminie do 2 dni roboczych od upływu terminu naprawy lub podjęcia decyzji o konieczności naprawy zewnętrznej.
5. Strony ustalają, że w przypadku awarii nośników danych (dyski twarde, SSD, NVMe), uszkodzone nośniki pozostają wyłączną własnością Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi Wykonawcy ani producentowi (klauzula „Keep Your Hard Drive”). Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć nowy, wolny od wad nośnik w ramach świadczeń gwarancyjnych.
6. Bieg terminu gwarancji ulega automatycznemu przedłużeniu o czas, w którym Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu Umowy na skutek wystąpienia wady. Za każdy rozpoczęty dzień niesprawności urządzenia, okres gwarancji ulega wydłużeniu o jeden dzień.
7. Jeżeli ten sam element Sprzętu (np. podzespół, moduł) był trzykrotnie naprawiany w ramach gwarancji i nadal wykazuje wady, Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na fabrycznie nowy, wolny od wad, w terminie 14 dni od daty zgłoszenia czwartej awarii.
8. Wykonawca gwarantuje, że po upływie okresu gwarancji dostarczony Sprzęt będzie pozbawiony wszelkich haseł serwisowych, blokad lub innych zabezpieczeń technicznych, które uniemożliwiałyby jego serwisowanie, konserwację lub naprawę przez podmioty trzecie.
9. W przypadku sporu co do istnienia wady, Zamawiający ma prawo zlecić wykonanie niezależnej ekspertyzy technicznej. Jeżeli ekspertyza potwierdzi istnienie wady, za którą odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów sporządzenia tej ekspertyzy.
10. Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie wyklucza gwarancji udzielonej przez producenta Przedmiotu Umowy. Zamawiający może korzystać z przysługujących uprawnień bez ograniczeń.

**§ 8. KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
2. Za opóźnienie w realizacji Przedmiotu Umowy – 0,2% wartości brutto Umowy za każdy dzień;
3. Za opóźnienie w usunięciu wad (w okresie gwarancji/rękojmi) – 0,1% wartości brutto Umowy za każdy dzień;
4. Za przekroczenie czasu reakcji serwisu – 500 PLN za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia;
5. Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 20% wartości brutto Umowy.
6. Łączna wysokość kar nie może przekroczyć **30%** wartości brutto Umowy.
7. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego, jeżeli wysokość poniesionej szkody przekroczy wartość zastrzeżonych kar umownych.
8. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

**§ 9. OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przedmiot Umowy, w tym dostarczone oprogramowanie oraz jego poszczególne elementy, są wolne od wad prawnych oraz nie naruszają żadnych praw własności intelektualnej, przemysłowej ani autorskich praw majątkowych osób trzecich. Wykonawca zapewnia, że jest w pełni uprawniony do udzielenia Zamawiającemu licencji lub przeniesienia autorskich praw majątkowych w zakresie niezbędnym do zgodnego z prawem i Umową korzystania z dostarczonych rozwiązań.
2. W przypadku, gdy osoba trzecia wystąpi przeciwko Zamawiającemu z roszczeniem związanym z naruszeniem praw autorskich, patentów, znaków towarowych lub innych praw własności intelektualnej w związku z korzystaniem z przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do:
   1. zwolnienia Zamawiającego z odpowiedzialności z tytułu takich roszczeń;
   2. wstąpienia do postępowania sądowego lub arbitrażowego w miejsce Zamawiającego lub przystąpienia do takiego postępowania po stronie Zamawiającego, o ile przepisy prawa na to pozwalają;
   3. pokrycia wszelkich kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z roszczeniem, w tym kosztów obsługi prawnej, zastępstwa procesowego, a także zasądzonych odszkodowań, kar umownych lub kwot wynikających z zawartych ugód.
3. W sytuacji opisanej w ust. 2, Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę o zgłoszonym roszczeniu, umożliwiając mu podjęcie obrony. Zamawiający zobowiązuje się nie składać żadnych oświadczeń woli ani wiedzy, które mogłyby pogorszyć sytuację prawną Wykonawcy w sporze, bez uprzedniej konsultacji z Wykonawcą, chyba że wynika to z obowiązku prawnego.
4. Jeżeli na skutek roszczenia osoby trzeciej, o którym mowa w ust. 2, korzystanie przez Zamawiającego z przedmiotu Umowy (lub jego części) stanie się niemożliwe lub prawnie ograniczone, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie i na własny koszt, według wyboru Zamawiającego:
   1. uzyskać dla Zamawiającego prawo do dalszego, niezakłóconego korzystania z przedmiotu Umowy na warunkach określonych w niniejszej Umowie;
   2. dokonać modyfikacji przedmiotu Umowy w taki sposób, aby stał się on wolny od wad prawnych, przy jednoczesnym zachowaniu pełnej funkcjonalności i parametrów określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia;
   3. wymienić przedmiot Umowy (lub jego wadliwą część) na wolny od wad prawnych, o parametrach nie gorszych niż określone w Umowie.

**§ 10. ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy w całości lub w części niewykonanej, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu którejkolwiek z przesłanek określonych poniżej, nie później jednak niż do dnia 31.05.2026 r.:
   1. zwłoki Wykonawcy w realizacji przedmiotu Umowy przekraczającej 14 dni w stosunku do terminu określonego w § 5 ust. 1, bez konieczności wyznaczania dodatkowego terminu na wykonanie zobowiązania;
   2. wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu Umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z Umową, pomimo bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na zmianę sposobu wykonania;
   3. utraty przez Zamawiającego dofinansowania ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) lub rezygnacji z realizacji Projektu, co stanowi istotną zmianę okoliczności powodującą, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym;
   4. wystąpienia wady postępowania o udzielenie zamówienia uniemożliwiającej zawarcie ważnej umowy lub skutkującej koniecznością jej unieważnienia.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności w sytuacjach określonych w ust. 1 lit. a) i b), Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie, w tym również za świadczenia spełnione częściowo, o ile świadczenia te nie mają dla Zamawiającego znaczenia lub wartości użytkowej ze względu na cel Umowy tj. kompleksowe wdrożenie systemu. Zamawiający jest uprawniony do żądania zwrotu wszystkiego, co świadczył na rzecz Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany jest do odbioru dostarczonych elementów na własny koszt i ryzyko.
3. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i musi zawierać uzasadnienie.
4. Uprawnienia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy przewidziane w niniejszym paragrafie są niezależne od ustawowego prawa odstąpienia wynikającego z przepisów Kodeksu Cywilnego. Skorzystanie z umownego prawa odstąpienia nie pozbawia Zamawiającego prawa do dochodzenia kar umownych zastrzeżonych na wypadek odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy oraz odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

**§ 11. OŚWIADCZENIA KORPORACYJNE I ANTYKORUPCYJNE**

1. Wykonawca oświadcza, że nie zachodzą pomiędzy nim a Zamawiającym powiązania kapitałowe lub osobowe, o których mowa w *Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027*, które mogłyby skutkować wykluczeniem z postępowania lub uznaniem wydatków za niekwalifikowalne. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach w strukturze właścicielskiej lub organach zarządczych, które mogłyby wpłynąć na prawdziwość niniejszego oświadczenia w trakcie realizacji Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, ani na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie. Wykonawca gwarantuje, że nie jest powiązany kapitałowo ani osobowo z podmiotami lub osobami objętymi sankcjami unijnymi lub krajowymi.
3. Wykonawca oświadcza, że w związku z zawarciem i realizacją niniejszej Umowy, nie podejmował i nie podejmie żadnych działań o charakterze korupcyjnym, w szczególności nie oferował, nie obiecywał, nie wręczał, nie żądał ani nie przyjmował jakichkolwiek nienależnych korzyści majątkowych lub osobistych, bezpośrednio ani pośrednio, w zamian za jakiekolwiek działanie lub zaniechanie w toku działalności gospodarczej.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania najwyższych standardów etycznych oraz przepisów antykorupcyjnych obowiązujących w Polsce oraz w jurysdykcjach właściwych dla grupy kapitałowej, do której należy Zamawiający (**Gruppo Villa Maria SpA**).
5. Wykonawca oświadcza, że żadne z jego działań nie narazi Zamawiającego ani podmiotów z grupy Gruppo Villa Maria SpA na odpowiedzialność prawną lub reputacyjną z tytułu naruszenia przepisów antykorupcyjnych.
6. Naruszenie przez Wykonawcę któregokolwiek z oświadczeń lub zobowiązań wskazanych w niniejszym paragrafie stanowi rażące naruszenie postanowień Umowy i uprawnia Zamawiającego do:
   1. Rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
   2. Naliczenia kary umownej w wysokości określonej w § 8 ust. 1 lit. d) Umowy;
   3. Dochodzenia odszkodowania uzupełniającego naprawiającego pełną szkodę, w tym utracone korzyści oraz szkody wynikłe z nałożenia na Zamawiającego kar administracyjnych lub utraty dofinansowania.

**§ 12. DANE OSOBOWE**

Strony zawrą odrębną Umowę Powierzenia Przetwarzania Danych Osobowych (zgodnie z RODO), stanowiącą Załącznik nr 3, ze względu na dostęp serwisu Wykonawcy do infrastruktury przetwarzającej dane medyczne.

**§ 13. POUFNOŚĆ**

1. Strony zobowiązują się, że w okresie wykonywania Umowy oraz w ciągu trzech (3) lat od jej wygaśnięcia, zachowają w poufności wszelkie informacje lub dane otrzymane od siebie, bez konieczności zastrzeżenia ich poufności, w tym organizacyjne, finansowe, prawne oraz wszelkie inne informacje niezależnie od formy ich przekazania (na piśmie, ustnie lub w inny sposób, bezpośrednio lub pośrednio).
2. Strony zapewnią odpowiednie środki, celem ochrony poufności informacji i danych przekazanych sobie wzajemnie.

**§ 14. ZMIANY UMOWY**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następujących przypadkach:
   1. Gdy konieczność zmiany Umowy wynika z okoliczności przewidzianych w Zapytaniu Ofertowym lub Opisie Przedmiotu Zamówienia, w tym zmiany terminu realizacji, sposobu spełnienia świadczenia lub zasad płatności, o ile zmiany te nie modyfikują ogólnego charakteru Umowy.
   2. Gdy zachodzi konieczność zrealizowania przez dotychczasowego Wykonawcę dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych, których nie uwzględniono w zamówieniu podstawowym, o ile stały się one niezbędne i spełnione są łącznie następujące warunki:
      1. zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji zamówionych w ramach zamówienia podstawowego;
      2. zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego;
      3. wzrost ceny spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekracza 50% wartości pierwotnej Umowy.
   3. Gdy konieczność zmiany Umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć, a zmiana nie modyfikuje ogólnego charakteru Umowy i wzrost ceny nie przekracza 50% wartości pierwotnej Umowy.
   4. Gdy Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
      1. w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian Umowy;
      2. w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców.
   5. Gdy zmiany Umowy nie prowadzą do zmiany jej ogólnego charakteru, a łączna wartość zmian jest mniejsza niż progi unijne (w rozumieniu ustawy Pzp) i jednocześnie jest mniejsza niż 10% wartości pierwotnej Umowy.
3. Niezależnie od katalogu wskazanego w ust. 2, Strony dopuszczają zmianę Umowy w następujących, obiektywnych sytuacjach:
   1. W przypadku zakończenia produkcji zaoferowanego modelu sprzętu lub jego niedostępności na rynku z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (potwierdzonych oświadczeniem producenta lub dystrybutora), dopuszcza się dostarczenie sprzętu równoważnego o parametrach nie gorszych niż parametry urządzenia pierwotnie zaoferowanego, pod warunkiem zachowania ceny nie wyższej niż w ofercie. Zmiana taka wymaga akceptacji Zamawiającego.
   2. W przypadku pojawienia się na rynku nowszych technologii lub rozwiązań, które mogą polepszyć parametry realizowanego zamówienia lub obniżyć koszty eksploatacji po stronie Zamawiającego, dopuszcza się zmianę sposobu spełnienia świadczenia, o ile nie spowoduje to wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy ani wydłużenia terminu realizacji.
   3. Wystąpienie zdarzeń noszących znamiona Siły Wyższej, które uniemożliwiają terminowe wykonanie Umowy. W takim przypadku termin realizacji może ulec przesunięciu o okres trwania przeszkody oraz czas niezbędny do usunięcia jej skutków. Przez Siłę Wyższą rozumie się zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i niemożliwe do zapobieżenia, w szczególności: wojnę, terroryzm, klęski żywiołowe, strajki generalne, pandemie.

**§ 15. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy zostanie uznane za nieważne, bezskuteczne lub niewykonalne w całości lub w części przez właściwy sąd lub organ, nie narusza to ważności, skuteczności ani wykonalności pozostałych postanowień Umowy. W takim przypadku Strony zobowiązują się do niezwłocznego zastąpienia nieważnego lub bezskutecznego postanowienia nowym, ważnym i skutecznym postanowieniem, którego cel gospodarczy i prawny będzie możliwie najbardziej zbliżony do celu postanowienia pierwotnego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy ustawy Kodeks Cywilny, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz odpowiednie Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.
3. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej Umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy ani dokonać cesji praw i obowiązków z niej wynikających.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. Dopuszcza się zawarcie Umowy w formie elektronicznej przy użyciu kwalifikowanych podpisów elektronicznych, co jest równoważne z formą pisemną.
6. Wykonawca nie może przekazać na rzecz osób trzecich części ani całości swoich praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy bez wcześniejszej pisemnej zgody drugiej Strony.
7. Integralną część Umowy stanowią następujące Załączniki:
   * Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ).
   * Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy.
   * Załącznik nr 3 – Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych.

**ZAMAWIAJĄCY** **WYKONAWCA**