UMOWA ZP/26/2025 – PROJEKT zmodyfikowany dnia 09.04.2025 r.

Pakiet 1/ Pakiet 2

zawarta pomiędzy:

**Uniwersytetem Medycznym w Łodzi**

**90 – 419 Łódź, al. Kościuszki 4**

reprezentowanym przez:

**Kanclerza Uniwersytetu Medycznego w Łodzi – mgr Pawła Zawieję,**

**Kwestora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi - mgr Lidię Solecką**

zwanym dalej **„Zamawiającym”**

a

zwanym dalej **„Wykonawcą”**

Wykonawca został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej **221.000** euro w myśl art. 132-139 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320).

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest Dostawa, montaż konfiguracja i wdrożenie infrastruktury IT na potrzeby projektu realizowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i zwiększenia Odporności w ramach inwestycji: D2.1.1. Inwestycje związane z modernizacją i doposażeniem obiektów dydaktycznych w związku ze zwiększeniem limitów przyjęć na studia medyczne, nazwa zadania „Poprawa warunków studiowania w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi, poprzez budowę, rozbudowę, modernizację i doposażenie obiektów Uczelni, mających na celu zwiększenie liczby studentów na kierunkach medycznych”, szczegółowo opisanego w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy i w ofercie, która stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Wszystkie załączniki, o jakich mowa w niniejszej umowie stanowią jej integralną część.
2. W ramach realizacji przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do :
3. Przygotowanie projektu wykonawczego rozmieszczenia AP we wskazanych przez Zamawiającego budynkach wraz z opracowaniem mapy pokrycia ww. budynków zasięgiem sieci Wi-Fi w co najmniej 90% powierzchni użytkowej budynków, z tłumieniem nie większym niż -60 dBm. W przypadku stwierdzenia w trakcie projektowania, że liczba dostarczanych punktów dostępowych (AP) nie pozwala na uzyskanie wymaganego tłumienia -60dBm w co najmniej 90% powierzchni użytkowej, Zamawiający dopuszcza rezygnację z pokrycia wybranych obszarów lub zwiększenie tłumienia w określonych obszarach. Podkłady budowlane umożliwiające wykonanie projektu, dostarczone będą Wykonawcy z którym podpisana zostanie umowa w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze po jej podpisaniu.
4. Rozbudowa istniejących sieci LAN o przyłącza umożliwiające podłączenie dostarczonych AP.
5. Dostawa i montaż AP we wskazanych obiektach wraz z montażem wymaganej sieci oraz instalacji niezbędnej do ich funkcjonowania;
6. Dostawa i montaż przełączników w szafach RACK istniejących punktów dystrybucyjnych, w których zakończone zostaną przyłącza sieci LAN dedykowane do podłączenia AP.
7. Rozbudowa posiadanych kontrolerów Aruba Mobility Controller i kontrolerów nadrzędnych Aruba Mobility Conductor o liczbę licencji wystarczającą do obsługi dostarczonych AP wraz z 5 letnim wsparciem producenta. Dostarczone licencje muszą umożliwiać redundantną instalację kontrolerów w poszczególnych lokalizacjach.
8. Włączenie dostarczonych AP do wdrożonego w infrastrukturze Zamawiającego kontrolera do zarządzania siecią Wi-Fi.
9. Konfiguracja dostarczonych AP oraz przełączników sieciowych zgodnie z wymaganiami określonymi na etapie analizy przedwdrożeniowej.
10. Opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej.
11. Przekazanie sieci do użytkowania.
12. Wykonawca oświadcza, że Towar będący przedmiotem niniejszej umowy, wskazany
w § 1 ust. 1:
13. będzie fabrycznie nowy i będzie spełniał wszystkie parametry techniczne opisane w załączniku nr 2 do SWZ „Opis Przedmiotu Zamówienia” oraz będzie towarem w pełni sprawnym;
14. Posiadał będzie wszelkie parametry techniczne oraz funkcje niezbędne do korzystania z niego zgodnie z jego przeznaczeniem, które zostały szczegółowo określone w załączniku nr 2 do SWZ tj. „Opis Przedmiotu Zamówienia” stwierdzone po uruchomieniu i sprawdzeniu poprawności działania w miejscu użytkowania;
15. Spełniał będzie warunki zgodności wynikające z normy CE - jeżeli jest wymagana odrębnymi przepisami;
16. nie będzie przedmiotem jakichkolwiek ograniczonych praw rzeczowych ustanowionych na rzecz osób trzecich, jak również nie będzie przedmiotem jakichkolwiek postępowań sądowych, administracyjnych, czy też sądowo-administracyjnych, których konsekwencją jest (mogłoby być) ograniczenie, czy też wyłączenie prawa Wykonawcy do rozporządzania nim;
17. przekazany zostanie Zamawiającemu w stanie kompletnym, obejmującym
w szczególności oryginalne opakowanie, a także instrukcję w j. polskim, umożliwiającą normalne z niego korzystanie, zgodnie z jego przeznaczeniem;
18. wyposażony będzie w sterowniki oraz dedykowane oprogramowanie producenta (jeśli dotyczy), wszystkie wyżej wymienione w polskiej lub angielskiej wersji językowej; wyklucza się możliwość instalacji wersji demonstracyjnych, testowych itp. Oprócz właściwego oznaczenia oznaczeniami licencyjnymi, Wykonawca przekaże Zamawiającemu nośniki oprogramowania (płyty instalacyjne) oraz całość dokumentacji przekazywanej przez producenta;
19. objęty będzie gwarancją producenta; wraz z towarem Wykonawca dostarczy Zamawiającemu karty gwarancyjne, w tym karty gwarancyjne producenta;
20. obejmuje zainstalowane dedykowane oprogramowanie producenta, sterowniki, o jakich mowa w SWZ załącznik nr 2 „Opis Przedmiotu zamówienia” – wszystkie wyżej wymienione w polskiej wersji językowej - wraz z nieograniczoną w czasie licencją na warunkach producenta oraz możliwość dokonywania aktualizacji za pośrednictwem strony internetowej producenta/dostawcy ważną co najmniej przez okres gwarancji. Zamawiający dopuści jako alternatywną angielską wersję językową w odniesieniu do oprogramowania producenta (w tym sterowników) z wyłączeniem oprogramowania systemowego.
21. Wszelkie ciężary oraz ryzyko zniszczenia, uszkodzenia towaru w całości lub jego części, jak również zaginięcia całości lub części towaru przechodzi na Zamawiającego dopiero z chwilą jego protokolarnego przekazania zgodnie z postanowieniami § 3 niniejszej umowy.
22. Strony niniejszej umowy zgodnie ustalają, że w przypadku, gdy zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca powierzy wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcy, za rozliczenie pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą odpowiada tylko i wyłącznie Wykonawca. Niezależnie od powyższego, na Wykonawcy spoczywa obowiązek każdorazowego poinformowania Zamawiającego na piśmie o tym, że korzysta on z usług podwykonawcy z jednoczesnym wskazaniem zakresu obowiązków podwykonawcy. Strony niniejszej umowy zgodnie przy tym ustalają, że za ewentualne zachowania (działania bądź też zaniechania) podwykonawcy, Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego jak za zachowania (działania bądź też zaniechania) własne.
23. Wykonawca w ramach niniejszej umowy i w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 2 umowy zobowiązany jest do udzielenia na zainstalowany system operacyjny oraz oprogramowanie, o jakim mowa w SWZ załącznik nr 2 „Opis Przedmiotu Zamówienia” nieograniczonej w czasie licencji na warunkach producenta, wraz z możliwością dokonywania aktualizacji za pośrednictwem strony internetowej producenta/dostawcy przez okres co najmniej odpowiadający okresowi gwarancji.
24. Wykonawca zobowiązuje się realizować umowę w sposób zgodny z wymogami ustawy
 z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszej umowy (Dz. U. 2020, 1062 ze zm).
25. Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Zdrowia realizacja inwestycji finansowanej z Krajowego Planu Odbudowy i zwiększenia Odporności w ramach inwestycji: D2.1.1. Inwestycje związane z modernizacją i doposażeniem obiektów dydaktycznych w związku ze zwiększeniem limitów przyjęć na studia medyczne, zadania „Poprawa warunków studiowania w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi, poprzez budowę, rozbudowę, modernizację i doposażenie obiektów Uczelni, mających na celu zwiększenie liczby studentów na kierunkach medycznych” musi zostać zrealizowana i rozliczona przez Zamawiającego do 31 marca 2026r. z tego powodu Zamawiający wskazuje na brak możliwości przedłużenia terminów realizacji wskazanych w § 3 niniejszej umowy.
26. W ramach realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do przyjęcia na siebie obowiązków wytwórcy odpadów i prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1587 ze zm.), a w szczególności przekazania odpadu do uprawnionego odbiorcy, prowadzenie kart ewidencji odpadu oraz dostarczenie ich kopii do Zamawiającego. Wykonawca najpóźniej wraz z pierwszą fakturą zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu potwierdzenie rejestracji w Bazie Danych o Produktach i Opakowaniach oraz Gospodarce Odpadami
27. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować inwestycję zgodnie z zasadami DNSH w zgodności z technicznymi kryteriami kwalifikacji określonymi dla działalności  7.2  [Renowacja istniejących budynków), zawartymi w załącznikach 1 i 2 Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2021/2139z dnia 4 czerwca 2021 r. uzupełniającego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 oraz określonymi dla działalności 3.1 Budowa nowych budynków w załączniku 2 Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2023/2486 z dnia 27 czerwca 2023 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 i zmieniającego rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2021/2178 (tzw. Rozporządzenia delegowane do rozporządzenia ws. taksonomii) Wykonawca jest zobowiązany do bieżącej oceny zgodności i wpływu inwestycji na poszczególne cele środowiskowe oraz prowadzenia dokumentacji potwierdzającej realizacje projektu w zgodzie z zasadą DNSH w trakcie całego etapu projektowania i realizacji inwestycji i udostępniać ja Zamawiającemu w każdym czasie na wniosek Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu do każdej faktury bieżącego raportu z realizacji inwestycji zgodnie z zasadą DNSH oraz opracowania i przekazania Zamawiającemu końcowego sprawozdania informującego o realizacji Przedsięwzięcia zgodnie z zasadą DNSH w okresie trwania realizacji Przedsięwzięcia, co najmniej na 14 dni przed terminem zgłoszenie obiektu do odbioru końcowego. Szczegółowe zasady sprawozdawczości i wymogi sprawozdań określą służby techniczne zamawiającego po konsultacji z Wykonawcą.
28. Wykonawca zobowiązany jest zaprojektować i zrealizować inwestycję zgodnie z krajowymi normami środowiskowymi, na dowód czego przedstawi stosowne oświadczenie i dokumenty.
29. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu swoich beneficjentów rzeczywistych oraz informować Zamawiającego o każdej zmianie Beneficjentów Rzeczywistych w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu.
30. Wykonawca realizując Zamówienie zobowiązuje się uwzględniać środki służące zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami zgodnie ze „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027” (zwanymi dalej „Standardy dostępności”), stanowiącym załącznik do Wytycznych dotyczących realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027. W przypadku stwierdzenia naruszeń Standardów dostępności, Zamawiający może zobowiązać Wykonawcę do realizacji działań naprawczych, wskazując termin na ich wdrożenie. W przypadku uchylania się Wykonawcy od realizacji działań naprawczych, Zamawiający po uprzednim wezwaniu i udzieleniu minimum 14 dniowego terminu na usunięcie naruszeń Zamawiający może zlecić wykonanie prac obciążając ich kosztami Wykonawcę, a także potracić ich wartość z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.

**§ 2**

**Wynagrodzenie**

1. Z tytułu dostawy towaru Wykonawca otrzyma wynagrodzenie którego wartość szacunkowa wynosi:

 Cena netto: ………………………… + VAT 23% co stanowi:

Cena brutto: ……………………….. zł,

słownie: ………………………………………

ostateczna wartość wynagrodzenia zależna będzie od finalnej ilości dostarczonych urządzeń i liczona będzie wedle jednostkowych cen ofertowych.

1. Wynagrodzenie rozliczane będzie sukcesywnie w ramach realizacji dostawy po zakończeniu realizacji prac w następujących etapach:
2. po zakończeniu Etapu I – Opracowanie i przedłożenie Zamawiającemu projektu wykonawczego 3 % wartości wynagrodzenia wskazanego w § 2 ust 1
3. po zakończeniu Etapu II i Etapu III Wykonanie instalacji okablowania strukturalnego i montaż access-point-ów i przełączników – 67 % wartości wynagrodzenia wskazanego w § 2 ust 1
4. po zakończeniu Etapu IV i Etap Vu - Odbiór końcowy - pozostała do rozliczenia część wynagrodzenia zgodnie z ofertą i rzeczywistą ilością dostarczonych urządzeń.
5. Dla ustalenia należnego Wykonawcy wynagrodzenia wiążąca jest kwota wynagrodzenia brutto, w ramach której zawarty będzie podatek VAT w należnej wysokości.
6. Kwota wynagrodzenia wskazana w ust. 1 -3 powyżej obejmuje wszystkie koszty realizacji umowy, w szczególności w ramach ceny ofertowej za dostawę poszczególnych urządzeń Wykonawca skalkulował koszty: przygotowania dokumentacji projektowej w tym przeprowadzenia badań i analiz jakie uzna za potrzebne dla prawidłowego rozmieszczenia produktów, koszty wszystkich materiałów jakie są potrzebne do podłączenia w tym okablowania, montażu oraz skonfigurowania, koszty Towaru, koszty robocizny za wszystkie etapy działania, koszty dostawy przedmiotu umowy, montażu, konfiguracji opłatę gwarancyjną, koszty udzielenia licencji, koszty wsparcia, o którym mowa w § 4.
7. Wynagrodzenie płatne będzie przez Zamawiającego na podstawie faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT**.** Faktury wraz z protokołem zdawczo – odbiorczym Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego na adres: Kancelaria Główna UM w Łodzi, Al. Kościuszki 4 pok. 6 lub przesłać na adres e-mail: kancelaria@umed.lodz.pl
8. Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie poinformować Biuro Obsługi i Realizacji Zamówień Publicznych UM w Łodzi o zrealizowaniu dostawy – przesyłając kopie faktury
 i podpisanego protokołu zdawczo-odbiorczego na adres e-mail: jaroslaw.wyszomirski@umed.lodz.pl oraz damian.jaworski@umed.lodz.pl.
9. Zapłata za wystawioną przez Wykonawcę fakturę VAT nastąpi z dołu w terminie 30 dni od dnia doręczenia faktury, o której mowa w ust. 4 powyżej do Kancelarii Głównej, przy czym za dzień zapłaty uważa się dzień, w którym dojdzie do obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia protokołu zdawczo-odbiorczego do siedziby Zamawiającego – Centralnego Serwisu i Magazynu IT, Mazowiecka 3 bud. C9, 92-215 Łódź, Pokój 0.12.

**§ 3**

**Odbiór towaru**

1. Towar zostanie dostarczony do miejsca montażu oraz konfiguracji.
2. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o gotowości do odbioru dostawy (po zakończeniu montażu, instalacji i konfiguracji) w każdej z poszczególnych lokalizacji oddzielnie oraz całości Zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w dniu odbioru przedmiotu zamówienia nw. dokumentację w języku polskim lub angielskim:
	* 1. instrukcję obsługi **towaru** – szt. 1., w wersji elektronicznej;
		2. karty gwarancyjne/warunki gwarancji, w tym karty gwarancyjne/warunki gwarancji;
		3. informacje o udzielonych licencjach dostępowych (jeśli są wymagane).
4. Odbiór **towaru** przez Zamawiającego nastąpi po dostawie w terminie do 1 tygodnia od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru.
5. Odbioru ze strony Zamawiającego dokonywać będzie wyznaczony przez Zamawiającego pracownik. W trakcie odbioru **pracownik** dokona sprawdzenia prawidłowości dostawy, tj. zapewniającego prawidłowe i bezawaryjne funkcjonowanie **towaru** z użyciem wszystkich wymaganych, zgodnych z warunkami SWZ jego funkcji.
6. Jeżeli w toku czynności odbiorowych stwierdzone zostaną okoliczności uniemożliwiające dokonanie odbioru z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający przedstawi je Wykonawcy na piśmie. Do czasu usunięcia przeszkód w odbiorze Zamawiający przerwie czynności odbiorowe, a Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego usunięcia przeszkód w realizacji odbioru.
7. Po usunięciu przeszkód w realizacji odbioru Wykonawca ponownie zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru, a Zamawiający wznowi czynności odbiorowe.
8. Każdorazowo z odbioru towaru strony sporządzą protokół zdawczo - odbiorczy kompletnego przedmiotu umowy.
9. Protokół zdawczo - odbiorczy, przedłożony przez Wykonawcę, musi zawierać:
10. potwierdzenie realizacji dostawy zgodnie z umową, w szczególności w zakresie pozycji asortymentowej oferty;
11. wartość i datę dostawy;
12. informację o producencie sprzętu;
13. informację o z numerze identyfikacyjnym;
14. warunki gwarancji/karty gwarancyjne wykonawcy;
15. warunki gwarancji/karty gwarancyjne producenta towaru;
16. informację o przekazaniu instrukcji;
17. licencje na oprogramowanie.

**§ 4**

**Termin dostawy i Gwarancja**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć towar w terminie zgodnie z harmonogramem:

Dostawa nr 1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numer etapu | Opis | Maksymalny termin zakończenia prac |
| Etap I | Opracowanie projektu wykonawczego | 2 miesiące od daty podpisania umowy |
| Etap II | Wykonanie instalacji okablowania strukturalnego | W terminie do 30 października 2025 r.  |
| ~~Etap II~~Etap III | Montaż access-point-ów i przełączników | W terminie do 20 grudnia 2025 r.  |
| Etap IV | Konfiguracja i uruchomienie systemu | W terminie do 31 stycznia 2026 r.  |
| Etap V | Odbiór końcowy | W terminie do 28 lutego 2026 r.  |

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony towar zgodnie z danymi z OPZ i Ofertą wykonawcy z dnia otwarcia tj. ……………………… licząc od daty protokołu odbioru Towaru. Gwarancja obejmuje wszelkie opłaty gwarancyjne, w szczególności koszt naprawy, dojazdu i części zamiennych.
2. W ramach tak rozumianej gwarancji, Wykonawca zobowiązany będzie do podjęcia działań zmierzających do usunięcia wszelkich wad przedmiotu niniejszej umowy, które można zgłaszać Wykonawcy**, na nr tel.:** ……………………………………………...., jak również za pośrednictwem **poczty e-mail, na adres**: ………………………………… . Wady usuwane będą nie dłużej niż w terminie **2 dni** **roboczych** od momentu dokonania zgłoszenia, przy czym Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia działań zmierzających do usunięcia zgłoszonych mu wad w następnym dniu roboczym od momentu dokonanego zgłoszenia. W ciągu 24 godzin roboczych od momentu przystąpienia przez Wykonawcę do usuwania zgłoszonych mu wad, ma on obowiązek poinformowania Zamawiającego o prawdopodobnym czasie usunięcia tych wad. Czas naprawy każdorazowo wydłuża okres gwarancji. Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania napraw u ostatecznych odbiorców, a gdyby to nie było możliwe, Wykonawca zobowiązany jest do odebrania wadliwego towaru oraz dostarczenia sprawnego towaru w miejsce wskazane przez Zamawiającego, na swój własny koszt.
3. W sytuacji, w której prawdopodobny czas usuwania wad, zgłoszony Zamawiającemu przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami § 4 ust. 3 będzie przekraczał 2 dni robocze liczone od chwili dokonania zgłoszenia o wadzie (wadach), Wykonawca na swój wyłączny koszt dostarczy Zamawiającemu, a także zainstaluje i uruchomi u niego towar zastępczy, o parametrach zbliżonych, nie gorszych od parametrów przedmiotu niniejszej umowy, wskazanego w § 1 ust. 1 w taki sposób, by towar ten mógł bezawaryjnie funkcjonować u Zamawiającego poczynając od 2 dnia roboczego od momentu dokonania zgłoszenia o wadzie (wadach).
4. W przypadku, gdy zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca powierzy wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom, Wykonawca udziela gwarancji na towary dostarczone przez podwykonawców zgodnie z warunkami gwarancji udzielonej na towary własne.
5. Okres gwarancji, o której mowa w § 4 ust. 2 ulega każdorazowemu przedłużenia o pełen okres niesprawności przedmiotu umowy.
6. W sytuacji, gdy naprawa potrwa dłużej niż 14 dni lub gdy towar będzie naprawiany 3 razy Zamawiający może wedle swojego wyboru:
7. żądać wymiany towaru na nowy, wolny od wad, taki sam lub o takich samych parametrach lub lepszych;
8. żądać obniżenia wynagrodzenia;
9. powierzyć usunięcie wad lub dostarczenie towaru wolnego od wad na koszt Wykonawcy osobom trzecim;
10. odstąpić od umowy w całości lub w części co traktowane będzie jako okoliczność obciążającą Wykonawcę.
11. W przypadku braku możliwości usunięcia wad lub wymiany towaru na wolny od wad Zamawiający może wedle swojego wyboru:
12. żądać obniżenia wynagrodzenia;
13. powierzyć usunięcie wad lub dostarczenie towaru wolnego od wad na koszt Wykonawcy osobom trzecim;
14. odstąpić od umowy w całości lub w części co traktowane będzie jako okoliczność obciążającą Wykonawcę.
15. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do instalowania i wymiany w towarze standardowych kart i urządzeń (np. modemów, sterowników dysków, kart sieciowych) przez personel Zamawiającego zgodnie z przyjętymi zasadami.
16. Wszelkie dokonywane w okresie gwarancji działania (naprawy, przeglądy, aktualizacje, konserwacje itp.) muszą zakończyć się szczegółowymi protokołami i wpisami do karty gwarancyjnej.
17. Za zabezpieczenie danych i zainstalowanego w sprzęcie systemu i oprogramowania przed ich utratą na skutek awarii towaru, w szczególności z chwilą przekazania towaru do naprawy gwarancyjnej serwisowi odpowiada Zamawiający.

**§ 5**

**Kary umowne**

1. Za zwłokę w wykonaniu umowy w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 liczoną za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku zwłoki w realizacji całości lub części umowy powyżej 14 dni lub niedotrzymania ustalonej jakości dostarczanych towarów, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu na dostarczenie kompletnego przedmiotu zamówienia. Powyższe odstąpienie traktowane będzie jako okoliczność obciążająca wykonawcę i uprawniająca do naliczania kar umownych o jakich mowa w § 5 ust.5.
3. W przypadku zwłoki lub odmowy usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze
lub ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji Zamawiający ma prawo, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy, dokonać zastępczego usunięcia wad, którego kosztami obciąży Wykonawcę, w tym dokonując ich potrącenia z wartości ustanowionej kwoty zabezpieczenia umowy lub wynagrodzenia.
4. Za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu Zamawiającemu przez Wykonawcę towaru zastępczego, zgodnie z postanowieniami § 4 ust. 4, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 1 % wartości wynagrodzenia brutto za dostawę uszkodzonego urządzenia lub segmentu sieci , o którym mowa w § 2 ust. 1, liczoną za każdy dzień zwłoki.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących
 po stronie Wykonawcy, zapłaci on na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 20% kwoty brutto, o jakiej mowa w § 2 ust. 1.
6. W przypadku nienależytego wykonania umowy, innego niż wskazane powyżej, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w kwocie 10% kwoty brutto, o jakiej mowa w § 2 ust. 1.
7. Naliczane w sposób określony w niniejszym paragrafie kary umowne są niezależne
od siebie i w przypadku zaistnienia podstaw do ich naliczania zostaną potrącone z kwoty zabezpieczenia i należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego niezależnie od zastrzeżonych w niniejszym paragrafie kar umownych.
9. Odstąpienie przez którąkolwiek ze stron od zawartej umowy nie powoduje uchylenia obowiązku zapłaty kar umownych z tytułu zdarzeń zaistniałych w okresie
jej obowiązywania.
10. Za okres trwania czynności odbiorowych, tj. od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru
 do dnia jego zakończenia lub dnia przerwania czynności odbiorowych zgodnie
 z postanowieniami § 3 ust. 6 i 7 umowy kary umowne nie będą naliczane.
11. Łączna wysokość wszystkich kar zastrzeżonych w umowie nie może przekroczyć 30% wartości wynagrodzenia brutto wskazanego w § 2 ust. 1.

**§ 6**

**Zmiany umowy**

1. Zamawiający przewiduje w celu należytego wykonania przedmiotu umowy, możliwość zmiany jej postanowień w stosunku do treści oferty Wykonawcy, w tym zmianę ostatecznego terminu wykonania przedmiotu umowy określonego w § 4 ust. 1, zmianę wynagrodzenia, zmianę zakresu przedmiotu umowy, zmianę sposobu odbioru towaru, zmianę sposobu realizacji gwarancji, w szczególności gdy zostanie spełniony jeden z następujących warunków:
	1. w sytuacji zaistnienia siły wyższej;
	2. gdy konieczność zmiany jest spowodowana zaistnieniem niezawinionych przez Wykonawcę okoliczności, których nie można było przy dołożeniu należytej staranności przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a które uniemożliwiają prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy;
	3. utraty przez Zamawiającego źródła finansowania zamówienia w całości lub części, a także w przypadku przesunięcia źródeł finansowania zamówienia;
	4. zmian po zawarciu umowy przepisów prawa lub wprowadzenia nowych przepisów prawa lub zmiany lub wprowadzenia nowej bezwzględnie obowiązującej normy powodującej konieczność zmiany, modyfikacji lub odstępstwa w odniesieniu do przedmiotu zamówienia;
	5. zmiana ustawowej stawki podatku VAT;
	6. w sytuacji, gdy dostarczenie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą nie będzie możliwe z przyczyn obiektywnych, w jego miejsce Wykonawca po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, dostarczy towar tego samego producenta, spełniający warunki określone w SWZ stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowie, z tolerancją w zakresie opisanych parametrów towaru +/- 10%.

Zachowana w tym zakresie pozostaje cena towaru określona w ofercie złożonej na pierwotny model. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia najpóźniej przy zawieraniu aneksu dokumentów dla nowego modelu, tożsamych jak dokumenty wymagane postanowieniami SWZ stanowiącej załącznik nr 1 do umowy i złożone dla zaoferowanego modelu na etapie składania ofert oraz oświadczenia producenta lub własnego w przedmiocie zaistnienia zdarzeń obiektywnych o których mowa powyżej;

* 1. W sytuacji, gdy dostarczenie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą nie będzie możliwe z przyczyn obiektywnych oraz nie będzie możliwe dostarczenie towaru o modelu tego samego producenta z tolerancją, o której mowa w lit. f), w jego miejsce Wykonawca, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, dostarczy zaakceptowany towar.

Zachowana w tym zakresie pozostaje cena towaru określona w ofercie złożonej
 na pierwotny model; Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia najpóźniej przy zawieraniu aneksu dokumentów dla nowego modelu, tożsamych jak dokumenty wymagane postanowieniami SWZ stanowiącej załącznik nr 1 do umowy i złożone dla zaoferowanego modelu na etapie składania ofert oraz oświadczenia producenta lub własnego w przedmiocie zaistnienia zdarzeń obiektywnych o których mowa powyżej.

1. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych w ust. 1 okoliczności nie stanowi bezwzględnego zobowiązania zamawiającego do dokonania takich zmian, ani nie może stanowić podstawyroszczeń Wykonawcy do ich dokonania. Ostateczna ocena w zakresie zaistnienia przesłanek z ust. 1 lit. f) i g) należy do Zamawiającego.
2. Ewentualna zmiana umowy nastąpi z uwzględnieniem wpływu, jaki wywiera wystąpienie okoliczności uzasadniającej modyfikację na dotychczasowy kształt zobowiązania umownego.

§ 7

Waloryzacja cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją umowy. Przez zmianę kosztów rozumie się wzrost kosztów, jak i ich obniżenie, względem cen jednostkowych wskazanych przez Wykonawcę w Ofercie.
2. Wynagrodzenie w zakresie składnika określonego ust. 1 może podlegać waloryzacji w oparciu o średnioroczny Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych, opublikowany w formie komunikatu przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski” na stronie internetowej Urzędu.
3. Strony mogą żądać zmiany składników/składnika wynagrodzenia, jeżeli wskaźnik wzrostu lub obniżenia cen towarów i usług, o którym mowa w ust. 2, przekroczy 3,3%.
4. Po każdych 6 miesiącach liczonych od dnia zawarcia umowy, Strony mogą żądać zmiany składnika wynagrodzenia. Każda ze Stron Umowy może zwrócić się do drugiej Strony z wnioskiem o waloryzację w terminie do 30 dni od dnia upływu 6 miesięcy od zawarcia umowy.
5. Waloryzacja danego składnika wynagrodzenia, będzie obliczana według Wskaźnika, o którym mowa w ust. 2, za rok poprzedzający złożenie wniosku o waloryzację. Waloryzacja wynagrodzenia Wykonawcy będzie następować o różnicę pomiędzy ustalanym Wskaźnikiem, o którym mowa w ust. 2 a wskaźnikiem 3,3%, o którym mowa w ust. 3.
6. W wyniku dokonania wszystkich waloryzacji, wynagrodzenie może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu maksymalnie o 3% łącznej wysokości wynagrodzenia brutto, należnego Wykonawcy w ramach niniejszej umowy.
7. Zmiana wysokości wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1 – 6 powyżej, wymaga dokonania zmiany umowy w drodze zawarcia przez strony aneksu.

**§ 8**

**Odstąpienie**

1. Oprócz wypadków wymienionych w Kodeksie cywilnym oraz wypadków wymienionych we wcześniejszych paragrafach niniejszej umowy Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części w sytuacji:
	1. gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy lub zgłoszony wniosek o ogłoszenie upadłości;
	2. utraty przez Zamawiającego źródła finansowania zamówienia w całości lub części, a także w przypadku przesunięcia źródeł finansowania zamówienia;
	3. zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
	4. w przypadku opóźnienia się z rozpoczęciem lub wykonaniem umowy w taki sposób, iż nie jest prawdopodobnym wykonanie przedmiotu umowy w ustalonym terminie;
	5. Wykonawca przerwie realizację umowy bez uzgodnienia z Zamawiającym i przerwa potrwa dłużej niż 7 dni;
	6. Wykonawca realizuje umowę niezgodnie z jej postanowieniami, warunkami technicznymi lub w sposób nie gwarantujący terminowego wykonania przedmiotu umowy;
	7. Otrzymania przez Zamawiającego informacji o odmowie przyznania środków z Krajowego Planu Odbudowy i zwiększenia Odporności w ramach inwestycji: D2.1.1. Inwestycje związane z modernizacją i doposażeniem obiektów dydaktycznych w związku ze zwiększeniem limitów przyjęć na studia medyczne, zadania „Poprawa warunków studiowania w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi, poprzez budowę, rozbudowę, modernizację i doposażenie obiektów Uczelni, mających na celu zwiększenie liczby studentów na kierunkach medycznych” lub braku doręczenia Zamawiającemu w terminie 2 miesięcy od daty podpisani umowy rozstrzygnięcia o przyznaniu środków,

przy czym Strony uznają, że odstąpienie od umowy w całości lub niewykonanej części z przyczyn wskazanych w § 8 ust. 1 lit. d) – f) uznaje się także za odstąpienie z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca.

1. Ilekroć w niniejszej umowie przewidziane jest prawo do odstąpienia od umowy, oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia. Z prawa odstąpienia Zamawiający może skorzystać przez cały okres realizacji umowy, a oświadczeniu o odstąpieniu powinno zostać złożone w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zdarzeniach stanowiących podstawę odstąpienia.
2. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy Zamawiający może zlecić wykonanie zamówienia podmiotowi trzeciemu. W takim przypadku Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania w wysokości różnicy pomiędzy ceną, którą Zamawiający zapłaci za wykonanie zamówienia a ceną jaką zapłaciłby, gdyby Wykonawca wykonał zamówienie. Postanowienie to nie narusza możliwości dochodzenia odszkodowania w wyższej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 9**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**§ 10**

**Informacja o przetwarzaniu danych osobowych przez Uniwersytet Medyczny w Łodzi**

Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 14 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), Uniwersytet Medyczny w Łodzi informuje, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Al. Kościuszki 4, kod pocztowy: 90-419 Łódź, tel.: 42 272 58 03, NIP: 725 18 43 739, REGON: 473 073 308. Kontakt z Administratorem jest możliwy za pośrednictwem danych teleadresowych oraz poprzez skrzynkę elektroniczną pod adresem: umed@umed.lodz.pl.
2. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych jest możliwy za pośrednictwem adresu mailowego: iod@umed.lodz.pl.
3. Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu podpisania i realizacji umowy (art. 6 ust. 1 lit. b) RODO). Podstawą prawną przetwarzania danych osób niebędących stroną umowy, których dane przetwarzane są na potrzeby podpisania i realizacji umowy jest prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f) RODO) – kontakt w sprawie wykonania umowy. Dane w/w osób mogą być przetwarzane dla ewentualnego dochodzenia lub odpierania roszczeń wynikających z umowy (art. 6 ust. 1 lit. f) RODO). Dane osobowe będą również przetwarzane w związku z wypełnieniem obowiązków prawnych nałożonych na Administratora, w szczególności prawa podatkowego, sprawozdawczości finansowej (art. 6 ust. 1 lit. c) RODO).
4. Podanie przez Państwa danych osobowych jest dobrowolne, jednak ich podanie jest niezbędne do podpisania i realizacji umowy. Jeżeli Państwa dane osobowe nie zostały nam przekazane bezpośrednio przez Państwa, to zostały one przekazane do nas przez podmiot współpracujący lub zamierzający współpracować z Uniwersytetem Medycznym w Łodzi i stanowią, w zależności od rodzaju współpracy, dane niezbędne do reprezentacji kontrahenta, dane kontaktowe, dane zawarte w posiadanych przez Państwa dokumentach potwierdzających uprawnienia lub doświadczenie.
5. Zakres przetwarzanych danych osobowych może obejmować w zależności od pełnionej funkcji i zakresu współpracy takie dane, jak: imię i nazwisko, stanowisko, pełniona funkcja, nr telefonu służbowego, służbowy adres poczty elektronicznej, nazwa firmy i adres do korespondencji, informacje o posiadanych uprawnieniach i kwalifikacjach.
6. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres konieczny do realizacji Umowy, przez okres wynikający z obowiązujących przepisów prawa, m.in. przepisów podatkowych oraz sprawozdawczości finansowej – 5 lat – licząc od początku roku następującego po roku obrotowym. Mogą być także przechowywane w związku z obroną roszczeń.
7. Państwa dane osobowe mogą być ujawniane wyłącznie osobom upoważnionym u administratora do przetwarzania danych osobowych, podmiotom przetwarzającym na mocy umowy powierzenia oraz innym podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
8. Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
9. W trakcie przetwarzania danych na potrzeby realizacji umowy nie dochodzi do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani do profilowania.
10. Przysługuje Państwu prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania danych, a także prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych i prawo do przenoszenia danych.
11. W przypadku wątpliwości związanych z przetwarzaniem danych osobowych każda osoba może zwrócić się do Administratora z prośbą o udzielenie informacji.
12. Niezależnie od powyższego posiadają Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku, gdy Państwo uznacie, że Uniwersytet Medyczny w Łodzi przetwarza Państwa dane osobowe w sposób niezgodny z przepisami RODO.

**§ 11**

**Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Tytuły nadane poszczególnym paragrafom mają jedynie charakter pomocniczy i nie wpływają na interpretację postanowień umownych.
3. Wszelkie doręczenia i wezwania, o których mowa w niniejszej umowie oraz inne skierowane przez Strony względem siebie pisma, uznaje się za prawidłowe i skutecznie dokonane, o ile zostanie zachowana forma pisemna, zaś doręczenie nastąpi na adresy podane w preambule umowy.
4. Wszelkie spory rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
6. Cesja praw wynikających z niniejszej umowy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
7. Postanowienia niniejszej umowy są jawne w zakresie wynikającym z postanowień ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej.
8. Umowa zostaje zawarta z dniem złożenia podpisu przez drugą Stronę.
9. Załącznikiem do umowy jest:

 Załącznik nr 1 - SWZ z dnia …………………… r.

 Załącznik nr 2 - Oferta z dn. otwarcia …………………………. r.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**