

Załącznik nr 2a do SWZ

DZP.260.45.2024.MN

Umowa nr CNK _____

na dostawę 2 kompletów macierzy dyskowej wraz z wdrożeniem (część 1 zamówienia)
zawarta w Warszawie w dniu _____
zwana dalej „**Umową**”,

pomiędzy:

Centrum Nauki Kopernik z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy: 00-390), przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20, wpisanym do Rejestru Instytucji Kultury, prowadzonego przez Prezydenta m. st. Warszawy pod numerem 2/06, REGON: 140603313, NIP: 7010025169, reprezentowanym przez:

Panią Ewę Kloc – Dyrektora Administracyjnego na podstawie pełnomocnictwa nr DP.021.46.2023 z dnia 3 października 2023 roku,
zwanym dalej „**Zamawiającym**”,

a

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,zwanymi dalej łącznie „**Stronami**”, a każda z osobna „**Stroną**”.

Umowę zawarto w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 – 139 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2023, poz. 1605 ze zm., zwanej dalej „**p.z.p.**”) na zakup sprzętu komputerowego stanowiącego wyposażenie serwerowni Centrum Nauki Kopernik oraz Planetarium – zamówienie z podziałem na 2 części (DZP.260.45.2024.MN) – w zakresie części pierwszej zamówienia.

§ 1**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest zobowiązanie Wykonawcy do:

- 1) sprzedaży na rzecz Zamawiającego 2 kompletów macierzy dyskowych o specyfikacji technicznej określonej w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy (zwanymi dalej łącznie „**Macierzami**”, a każda z osobna „**Macierzą**”),

a także

- 2) uruchomienia i wdrożenia Macierzy zgodnie z wymogami określonymi Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy (zwanym dalej „**Wdrożeniem**”),

na zasadach określonych w Umowie (zwanego dalej łącznie „**Przedmiotem Umowy**”).

2. Szczegółowy opis Przedmiot Umowy został określony w:

- 1) załączniku nr 1 do Umowy – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (zwanego dalej także jako „**SOPZ**”),
- 2) załączniku nr 2 do Umowy – Ofercie Wykonawcy (formularzu oferty) wraz z załącznikami.

3. Wykonawca zobowiązuje się na swój koszt i ryzyko do:

- 1) dostarczenia kompletnych Macierzy wraz ze wszystkimi elementami wyposażenia niezbędnymi do ich prawidłowej eksploatacji;
- 2) zapewnienia odpowiedniego opakowania Macierzy, jakie jest wymagane, by nie dopuścić do ich uszkodzenia lub pogorszenia w trakcie transportu do Zamawiającego;
- 3) rozładunku Macierzy ze środka transportu i ich przetransportowania (wniesienia) do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń, a także do ich rozpakowania i przygotowania do korzystania w pełnym zakresie funkcjonalności;
- 4) usunięcia wszystkich odpadów powstałych podczas dostawy, a w szczególności kartonów, folii i styropianu;
- 5) wydania i przeniesienia na własność Zamawiającego Macierzy wraz z dokumentacją techniczną Macierzy, zawierającą w szczególności:
 - a) instrukcje obsługi;
 - b) karty katalogowe;
 - c) karty gwarancyjne producentów do każdej Macierzy (jeżeli dokumenty te wymagają podpisu Wykonawcy, jako sprzedawcy, zostaną one podpisane (wystawione) najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru);
 - d) dokumentu producenta z wymiarowaniem wydajności Macierzy, o którym mowa w pkt 1.2.9 SOPZ;
 - e) dokumentów poświadczających, że dostawca jest autoryzowanym partnerem producenta lub producentów Macierzy;
 - f) wszelkie pozwolenia, certyfikaty i deklaracje dotyczące materiałów wykorzystanych w Macierzach, które są wymagane przez obowiązujące przepisy europejskie lub polskie, a w przypadku braku możliwości spełnienia ostatniego warunku – co najmniej przez obowiązujące przepisy kraju pochodzenia Macierzy, co dotyczy w szczególności deklaracji zgodności wystawionych przez producentów lub deklaracji właściwości użytkowych.
- 6) dostarczenia Zamawiającemu wszystkich wymaganych licencji i kluczy licencyjnych oraz zainstalowania w Macierzach oprogramowania wymaganego przez SOPZ przed podpisaniem protokołu odbioru;
- 7) przeprowadzenia Wdrożenia na zasadach określonych w SOPZ, w tym m.in. montażu, instalacji, podłączenia i uruchomienia Macierzy pod nadzorem pracowników technicznych Zamawiającego oraz aktualizację oprogramowania Macierzy;

4. Przeniesienie na Zamawiającego własności Macierzy wraz z dokumentacją techniczną nastąpi z chwilą ich wydania Zamawiającemu przez Wykonawcę.

§ 2

Zobowiązania i oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Macierzy, które:
 - 1) spełniają wymagania (parametry techniczne, jakościowe i ilościowe) określone w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 1 do Umowy oraz są tożsame z Ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy;
 - 2) są fabrycznie nowe, w pełni sprawne, niepowystawowe, nieregenerowane, pochodzą z oficjalnego kanału dystrybucji, są gotowe do używania bez konieczności poniesienia żadnych dodatkowych nakładów ze strony Zamawiającego oraz są wolne od jakichkolwiek wad fizycznych lub prawnych;
 - 3) spełniają wymogi bezpieczeństwa wynikające z obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej przepisów prawa;
 - 4) są dopuszczone do obrotu i eksploatacji na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje kompletem dokumentów wystawionych przez uprawnione jednostki, wymaganych polskimi przepisami prawa dla potwierdzenia i udokumentowania zobowiązań zawartych w ust. 1 powyżej.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje i doświadczenie niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy profesjonalnie, z najwyższą starannością i zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy i techniki.
4. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową wraz załącznikami, obowiązującymi normami i przepisami prawa, najlepszą wiedzą techniczną, wymaganiami technicznymi, najlepszymi praktykami obowiązującymi na rynku oraz z najwyższą starannością i przy zastosowaniu odpowiednich umiejętności;
 - 2) wykonywania Przedmiotu Umowy w sposób niepowodujący naruszenia jakichkolwiek praw osób trzecich,
 - 3) skierowania do przeprowadzenia Wdrożenia osoby, posiadającej co najmniej tytuł zawodowy inżyniera, która posiada certyfikat producenta każdej z Macierzy potwierdzający jego kompetencje (oryginał certyfikatu zostanie przedstawiony Zamawiającemu do wglądu podczas Wdrożenia, a kopia będzie załączona do protokołu odbioru);
 - 4) przeprowadzenia Wdrożenia w sposób niepowodujący szkód, w tym zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia oraz zapewniający ochronę przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej;
 - 5) uprzedniego uzgadniania z Zamawiającym wszelkich czynności wymagających odłączenia napięcia w instalacji elektrycznej Zamawiającego;
 - 6) stosowania się do wskazówek Zamawiającego oraz odpowiedniej organizacji prac związanych z realizacją Przedmiotu Umowy tak, aby zapewnić terminowe i prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy oraz delegować do prac objętych Umową osoby posiadające niezbędne uprawnienia i kwalifikacje;

- 7) przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ponoszenia pełnej odpowiedzialności za osoby skierowane do realizacji Przedmiotu Umowy w przypadku szkody powstałej w wyniku prowadzenia Wdrożenia;
 - 8) wykonania Przedmiotu Umowy przy użyciu wyłącznie materiałów posiadających odpowiednie atesty i dopuszczonych do obrotu i stosowania na rynku polskim;
 - 9) ponoszenia kosztów zorganizowania podstawowego zaplecza Wdrożenia;
 - 10) usuwania stwierdzonych wad w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy;
 - 11) utrzymywania w czasie realizacji Przedmiotu Umowy przestrzeni w stanie bez przeszkód komunikacyjnych oraz bieżącego usuwania zbędnych materiałów, odpadów i śmieci;
 - 12) zagospodarowania odpadów powstałych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
5. Za działania bądź zaniechania osób skierowanych do realizacji Przedmiotu Umowy, Wykonawca odpowiada jak za własne działania bądź zaniechania.
 6. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść Umowy, a w szczególności Przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2022 poz. 902), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy, z zastrzeżeniem ust. 7 poniżej.
 7. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnianie w trybie ustawy, o której mowa w ust. 6 powyżej dotyczących go danych wskazanych w komparycji Umowy.
 8. Wykonawca oświadcza, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2024 r. poz. 507).

§ 3

Zobowiązania Zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) współdziałanie z Wykonawcą przy realizacji Przedmiotu Umowy, w tym udzielanie niezbędnych informacji w celu prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy;
- 2) zapłata wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy;
- 3) wskazanie Wykonawcy miejsca poboru mediów (energia, woda), które Zamawiający udostępni Wykonawcy nieodpłatnie.

§ 4

Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu Umowy wskazanej lub wskazanych w Ofercie stanowiącej załącznik nr 2 do Umowy podwykonawcy lub podwykonawcom, przy czym Wykonawca może powierzyć podwykonawcy lub podwykonawcom wykonanie Przedmiotu Umowy jedynie w zakresie skazanym w § 1 ust. 3 pkt 1) – 4) Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo i niezwłocznie poinformować w formie pisemnej Zamawiającego o korzystaniu z usług podwykonawcy.

3. W przypadku powierzenia realizacji części Przedmiotu Umowy podwykonawcy lub podwykonawcom, Wykonawca nadal ponosi względem Zamawiającego pełną odpowiedzialność za należyte wykonanie Przedmiotu Umowy, co oznacza, że odpowiada za działania lub zaniechania podwykonawców jak za własne.

§ 5

Termin realizacji Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie dostarczenia i wydania Zamawiającemu Macierzy w terminie do ___ dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy, zgodnie z terminem wskazanym w Ofercie Wykonawcy (formularzu oferty) stanowiącym załącznik nr 2 do Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie Wdrożenia w terminie do 14 dni kalendarzowych od daty dostarczenia i wydania Macierzy, stwierdzonej w pokwitowaniu, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy.
3. Dokładne terminy realizacji Przedmiotu Umowy w zakresie określonym w § 5 ust. 1 i 2 Umowy zostaną uzgodnione przez Strony w trybie roboczym z uwzględnieniem czasu niezbędnego do realizacji wszystkich niezbędnych czynności i przeprowadzenia odbiorów. Czynności wskazane w § 5 ust. 1 i 2 Umowy mogą być wykonywane równolegle.
4. Za termin wykonania Przedmiotu Umowy, Strony ustalają:
 - 1) w zakresie dostarczenia i wydania Macierzy – dzień dostarczenia i wydania Macierzy wynikający z pokwitowaniu, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy;
 - 2) w zakresie Wdrożenia – dzień sporządzenia przez Zamawiającego protokołu odbioru bez uwag, o którym mowa w _____ .

§ 6

Odbiór Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca dostarczy obydwie Macierze wraz z kompletną dokumentacją techniczną, o której mowa w § 1 ust. 3 pkt 5) Umowy do siedziby Zamawiającego w uzgodnionym przez Strony terminie w godzinach 9:00-15:00 w dni robocze. Zamawiający pokwituje przyjęcie Macierzy.
2. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu gotowość do odbioru całości Przedmiotu Umowy w formie pisemnej lub w trybie roboczym.
3. Warunkiem zgłoszenia gotowości do odbioru Przedmiotu Umowy jest przekazanie Zamawiającemu przez Wykonawcę Macierzy wraz z kompletną i prawidłowo sporządzoną dokumentacją techniczną, o której mowa w § 1 ust. 3 pkt 5) Umowy oraz wykonanie Wdrożenia.
4. Zamawiający wyznaczy termin odbioru Przedmiotu Umowy w ciągu 3 dni od zgłoszenia gotowości do odbioru Wdrożenia i zawiadomi o tym Wykonawcę w trybie roboczym.
5. W odbiorze Przedmiotu Umowy uczestniczyć będą przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy. Niestawienie się Wykonawcy na czynności związane z odbiorem, upoważnia Zamawiającego do jednostronnego sporządzenia wszelkich przewidzianych Umową protokołów i oświadczeń.
6. Podczas odbioru Przedmiotu Umowy Zamawiający zweryfikuje zgodność wykonania Przedmiotu Umowy z Umową wraz z załącznikami. Z weryfikacji wykonania Przedmiotu Umowy Zamawiający

sporządzi protokół odbioru dotyczący wykonania Przedmiotu Umowy, w tym kompletności Macierzy, liczby dostarczonych Macierzy, stanu technicznego Macierzy, przekazania przez Wykonawcę kompletnej dokumentacji, o której mowa w § 1 ust. 3 pkt 5) Umowy oraz prawidłowości wykonania Wdrożenia. Wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 3 do Umowy.

7. Jeżeli w toku czynności odbioru Przedmiotu Umowy, zostaną stwierdzone wady Przedmiotu Umowy, Zamawiający zgłosi uwagi (wady) do Przedmiotu Umowy w protokole odbioru i wyznaczy Wykonawcy termin na ich usunięcie, przy czym nie krótszy niż 3 (słownie: trzy) dni albo obniży wynagrodzenie należne Wykonawcy proporcjonalnie do wartości stwierdzonych wad.
8. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego w protokole odbioru uwag (wad) do Przedmiotu Umowy i wyznaczenia Wykonawcy terminu na ich usunięcie, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zaistniałej sytuacji w trybie roboczym na adres e-mail wskazany w § 17 ust. 4 pkt 2) Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt wszelkich wad Przedmiotu Umowy zgłoszonych przez Zamawiającego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. Z czynności odbioru usunięcia wad Przedmiotu Umowy zgłoszonych przez Zamawiającego w pierwszym protokole odbioru, Zamawiający sporządzi ponowny protokół odbioru w terminie określonym w ust. 7 powyżej. Postanowienia ust. 2-7 powyżej stosuje się odpowiednio.
10. Ryzyko uszkodzenia, zniszczenia lub utraty Macierzy w inny sposób przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru bez uwag i obejmuje tylko Macierze, co do których Zamawiający nie zgłosił uwag.
11. Zgłoszenie przez Zamawiającego uwag (wad), o których mowa w § 6 ust. 7 Umowy stanowi podstawę do naliczenia kary umownej, o której mowa w § 11 ust. 1 pkt 3) Umowy.
12. Zamawiający dopuszcza jednokrotne wadliwe wykonanie Przedmiotu Umowy. Wadliwe wykonanie Przedmiotu Umowy w całości lub części po raz drugi będzie skutkowało odstąpieniem przez Zamawiającego od Umowy w całości lub w części i naliczeniem kar umownych, o których mowa w § 11 ust. 1 pkt 5) Umowy lub § 11 ust. 1 pkt 6) Umowy.

§ 7

Wynagrodzenie

1. Za prawidłowe wykonanie całości Przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie _____ (**słownie: _____, 00/100) złotych netto**, powiększone o kwotę podatku od towarów i usług (VAT) w wysokości: _____ (**słownie: _____ 00/100) złotych**, tj. w łącznej kwocie _____ (**słownie: _____ 00/100) złotych brutto**.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej obejmuje i wyczerpuje całość należności, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy z tytułu wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej zostanie wypłacone na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT doręczonej Zamawiającemu za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres faktura@kopernik.org.pl oraz na adres osoby wskazanej w § 17 ust. 4 pkt 1) Umowy.
4. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT będzie podpisanie przez Strony protokołu odbioru bez uwag, o którym mowa w § 6 Umowy.

5. Zamawiający wymaga, aby faktura wystawiona była z uwzględnieniem cen jednostkowych Macierzy lub aby do faktury dołączono załącznik określający ceny jednostkowe Macierzy.
6. Wynagrodzenie zostanie wypłacone przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Zamawiający oświadcza, że do zapłaty wynagrodzenia stosuje zasadę mechanizmu podzielonej płatności (split-payment) określoną w art. 108a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2024 r. poz. 361).
8. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w Umowie lub inny rachunek bankowy wskazany pisemnie przez Wykonawcę do zapłaty wynagrodzenia, w dniu, w którym zapłata będzie należna Wykonawcy będzie rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (dalej zwany „Wykazem”), o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
9. W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych powyżej, Zamawiający niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Wykonawcę i według swojego wyboru:
 - 1) wstrzyma płatność do czasu wskazania pisemnie przez Wykonawcę rachunku bankowego znajdującego się w Wykazie lub
 - 2) dokona zapłaty na rachunek bankowy Wykonawcy znajdujący się w Wykazie, przy czym o swojej decyzji niezwłocznie poinformuje Wykonawcę.
10. W przypadku wstrzymania przez Zamawiającego płatności na rzecz Wykonawcy z przyczyn wskazanych w ust. 9 powyżej, Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty odsetek za opóźnienie w płatności za okres od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o niespełnianiu przez rachunek Wykonawcy warunków określonych w ust. 8 powyżej, do dnia wskazania przez Wykonawcę prawidłowego rachunku.
11. Wykonawca oświadcza, że w dniu zawarcia Umowy jest czynnym, prawidłowo zarejestrowanym podatnikiem podatku od towarów i usług. W przypadku zmiany statusu podatnika VAT, Wykonawca zobowiązany będzie do zawiadomienia o tym fakcie Zamawiającego w formie pisemnej, w terminie 7 dni od zaistnienia zdarzenia powodującego zmianę jego statusu.
12. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności z tytułu wynagrodzenia mu należnego na inny podmiot lub osobę fizyczną.

§ 8

Gwarancja i rękojmia

1. W ramach wynagrodzenia, wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu gwarancję jakości producenta Macierzy na okres 5 (słownie: pięciu) lat, liczony od dnia podpisania protokołu odbioru bez uwag przez Zamawiającego.
2. W ramach gwarancji producent Macierzy będzie zobowiązany do usunięcia wszelkich wad Macierzy, jakie ujawnią w trakcie eksploatacji Macierzy w okresie objętym gwarancją.

3. Wada Macierzy polega na tym, że którakolwiek z Macierzy lub którykolwiek z jej elementów nie posiada pełnej funkcjonalności wynikającej z Umowy lub Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 1 do Umowy.
4. Usunięcie każdej wady Macierzy nastąpi poprzez naprawę lub wymianę Macierzy lub ich wadliwych elementów na nowe i pozbawione wad.
5. Producent będzie przyjmował zgłoszenia wad Macierzy od Zamawiającego przez 24 godziny na dobę i przez 7 dni w tygodniu pod numerem telefonu _____ lub drogą elektroniczną na adres e-mail _____.
6. Według udzielonej gwarancji, producent Macierzy będzie zobowiązany do skutecznego usunięcia każdej zgłoszonej wady Macierzy, która jest objęta gwarancją z czasem realizacji na następny dzień roboczy od daty jej zgłoszenia przez Zamawiającego, w tym do dostarczenia elementów zamiennych Macierzy na następny dzień roboczy od daty zgłoszenia wady Macierzy.
7. W przypadku konieczności wymiany jakiegokolwiek elementu Macierzy, producent zobowiązany jest do zainstalowania elementu zamiennego, który jest oryginalny, fabrycznie nowy, w pełni sprawny i o identycznych lub lepszych parametrach niż wymieniany element.
8. Producent dokona naprawy Macierzy na własny koszt w miejscu ich instalacji.
9. Nośniki danych mogą być naprawiane jedynie w miejscu ich użytkowania, a w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych nośników danych na nowe, wolne od wad, nie podlegają one zwrotowi do Wykonawcy lub producenta. W przypadku konieczności dokonania naprawy Macierzy poza miejscem ich użytkowania, nośniki danych (w szczególności dyski twarde) pozostają u Zamawiającego.
10. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady na zasadach określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz.U. 2023 poz. 1610).
11. Wykonywanie przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji nie wyłącza uprawnień wynikających z rękojmi.

§ 9

Serwis

1. W ramach wynagrodzenia, wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu serwis producenta Macierzy przez okres 5 (słownie: pięciu) lat, począwszy od dnia podpisania protokołu odbioru bez uwag przez Zamawiającego.
2. W ramach serwisu producent Macierzy będzie zobowiązany do zapewnienia Zamawiającemu:
 - 1) dostępu do portalu i centrum serwisowego przez 24 godziny na dobę i przez 7 dni w tygodniu;
 - 2) dostępu do nowych wersji oprogramowania zainstalowanego w Macierzach oraz jego aktualizacji, modyfikacji, poprawek i uaktualnień;
 - 3) dostępu do instrukcji, baz wiedzy i informacji technicznych dotyczących Macierzy;
 - 4) diagnozy błędów używania Macierzy;
 - 5) udzielania pracownikom odpowiedzi na pytania w zakresie instalacji, konfiguracji i używania Macierzy oraz rozwiązywania bieżących problemów w tym zakresie.

§ 10

Prawa własności intelektualnej

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, Wykonawca z chwilą podpisania protokołu odbioru, zapewni Zamawiającemu udzielenie licencji na oprogramowanie dostarczone w ramach Przedmiotu Umowy, którego dostarczenie jest wymagane na podstawie *specyfikacji technicznej Macierzy* określonej w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy (zwanych dalej łącznie „**Licencjami**”).
2. Licencje zostają udzielone na standardowych warunkach producentów oprogramowania bez ograniczeń terytorialnych lub czasowych. Warunki Licencji nie mogą być sprzeczne ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że Licencje do oprogramowania, w tym ich późniejsze aktualizacje i poprawki udostępniane przez producenta, nie będą naruszać praw własności intelektualnej.

§ 11

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) w przypadku zwłoki Wykonawcy w realizacji Przedmiotu Umowy w zakresie dostarczenia i wydania Macierzy, względem terminu wykonania Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy – w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 2) w przypadku zwłoki Wykonawcy w realizacji Przedmiotu Umowy w zakresie wykonania Wdrożenia, względem terminu wykonania Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 5 ust. 2 Umowy – w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 3) w przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze Przedmiotu Umowy, względem terminu wyznaczonego na podstawie § 6 ust. 7 Umowy – w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 4) w przypadku innego niż określone w § 11 ust. 1 pkt 1) – 3) Umowy nienależytego wykonania Umowy, w wysokości 1% wynagrodzenia netto wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy za każdy przypadek naruszenia;
 - 5) w przypadku odstąpienia od Umowy w części przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 7% wynagrodzenia netto wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy;
 - 6) w przypadku odstąpienia od Umowy w całości przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 15% wynagrodzenia netto wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy.
2. Kary umowne określone w § 11 ust. 1. pkt 1) – 5) Umowy podlegają sumowaniu.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, jakich może dochodzić Zamawiający od Wykonawcy wynosi 15% wynagrodzenia netto wskazanego w § 7 ust. 1 Umowy.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

5. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.

§ 12

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części na zasadach i w terminie, o którym mowa w art. 456 ust. 1 pkt 1) p.z.p. W przypadku odstąpienia od Umowy na podstawie art. 456 ust. 1 pkt 1) p.z.p. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części Umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części w razie niewykonania lub nienależytego wykonywania Umowy przez Wykonawcę, w przypadku zaistnienia co najmniej jednej z następujących okoliczności:
 - 1) Wykonawca nie wykona całości lub części Przedmiotu Umowy w terminach określonych w § 5 ust. 1 Umowy lub § 5 ust. 2 Umowy;
 - 2) Wykonawca nie usunie wad Przedmiotu Umowy w całości lub części w terminie wyznaczonym na podstawie § 6 ust. 7 Umowy;
 - 3) Wykonawca dwukrotnie wykona Przedmiot Umowy wadliwie w całości lub części, o czym mowa w § 6 ust. 12 Umowy;
 - 4) gdy suma kar umownych, o których mowa w § 11 ust. 1 pkt 1) – 5) Umowy przekroczy 15% wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy.
3. Zamawiający jest uprawniony do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o zaistnieniu którejkolwiek z okoliczności wskazanych w § 12 ust. 2 Umowy.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego, Zamawiający nie traci uprawnień do naliczenia kary umownej, o której mowa w § 11 ust. 1 pkt 5) Umowy lub § 11 ust. 1 pkt 6) Umowy.
5. W przypadku odstąpienia od umowy Strony zobowiązują się do dokonania wzajemnych rozliczeń z poszanowaniem praw każdej ze Stron. W przypadku odstąpienia od Umowy wysokość wynagrodzenia należna Wykonawcy zostanie ustalona proporcjonalnie do części Przedmiotu Umowy wykonanej przez Wykonawcę i odebranej przez Zamawiającego bez uwag.

§ 13

Siła wyższa

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w takim stopniu, w jakim jest to wynikiem działania siły wyższej. Przez siłę wyższą Strony rozumieją w szczególności niezależne od Stron zdarzenia zewnętrzne, mające wpływ na realizację Umowy o charakterze nadzwyczajnym, niemożliwym do przewidzenia i uniknięcia, które nastąpiły po zawarciu Umowy. Siła wyższa obejmuje w szczególności takie zdarzenia jak wojny, wojny domowe, ataki terrorystyczne, działania osób trzecich (w tym organów państwowych lub samorządowych), klęski żywiołowe (w tym m.in. trzęsienia ziemi, pożary, powódzie, epidemie) lub katastrofy budowlane. Okoliczności zaistnienia siły wyższej muszą zostać udowodnione przez Stronę, która się na nie powołuje.

2. Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę na piśmie o zaistnieniu siły wyższej, uprawdopodobniając jednocześnie jej zaistnienie i określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Jeżeli po zawiadomieniu Strony nie uzgodnią inaczej w formie pisemnej, każda ze Stron będzie kontynuowała wysiłki w celu wywiązania się ze swoich zobowiązań wynikających z Umowy, w stopniu, w jakim jest to możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich alternatywnych środków działania umożliwiających realizację Umowy.
3. Strona, która powołała się na siłę wyższą, niezwłocznie zawiadomi drugą Stronę o zakończeniu działania siły wyższej i będzie kontynuować realizację Umowy od momentu zakończenia działania siły wyższej.

§ 14 **Zmiany Umowy**

1. Z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w Umowie, wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy, wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej w postaci aneksów do Umowy, podpisanych przez Strony.
2. Strony przewidują, zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1) p.z.p. możliwość dokonania zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty Wykonawcy, w zakresie:
 - 1) zmian będących następstwem zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), przy czym zmianie ulegnie kwota VAT i kwota brutto wynagrodzenia;
 - 2) zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Przedmiotu Umowy;
 - 3) zmiany postanowień Umowy stanowiącej następstwo zaistnienia okoliczności o charakterze siły wyższej;
 - 4) braku możliwości zrealizowania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, z obiektywnych przyczyn niezależnych od Wykonawcy w zakresie zmiany zaoferowanych w formularzu oferty Macierzy, na Macierze o lepszych parametrach technicznych, kluczowych dla Zamawiającego bez zwiększenia kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy;
 - 5) zmiany terminów realizacji Przedmiotu Umowy w przypadku, gdy na skutek okoliczności niezależnych od Wykonawcy, niemożliwych do przewidzenia na etapie zawarcia Umowy, jej wykonanie w terminach określonych z Umowie jest niemożliwe; Terminy realizacji mogą ulec zmianie o nie więcej niż 10 dni w stosunku do terminów określonych w Umowie;
 - 6) wszelkich rozbieżności lub niejasności w Umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
 - 7) gdy nowy wykonawca ma zastąpić dotychczasowego Wykonawcę 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, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania przepisów ustawy.

3. Niedopuszczalne są pod rygorem nieważności dokonywanie zmian postanowień Umowy oraz wprowadzanie nowych postanowień do Umowy, które nie są wymienione w ust. 2 powyżej.
4. W razie wątpliwości, przyjmuje się, że nie stanowią zmiany Umowy:
 - 1) zmiany danych którejkolwiek ze Stron Umowy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy Strony, danych rejestrowych, danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy) związane z wewnętrzną reorganizacją w ramach prowadzonej działalności;
 - 2) utrata mocy lub zmiana aktów prawnych przywołanych w treści Umowy (w każdym takim przypadku Wykonawca ma obowiązek stosowania się do obowiązujących w danym czasie aktów prawa);
 - 3) zmiana danych lub osób odpowiedzialnych za wykonanie Umowy, o których mowa w § 17 ust. 4 pkt 1) – 2) Umowy.
5. Zmiany wskazane w ust. 4 powyżej dokonywane są w drodze jednostronnego pisemnego oświadczenia danej Strony i wywołują skutek od dnia doręczenia go drugiej Stronie.

§ 15

Dane osobowe

1. Strony zobowiązują się do przestrzegania przepisów 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 (zwanego dalej „**RODO**”), a także ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2019, poz. 1781).
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania z Obowiązkiem informacyjnym, który stanowi **załącznik nr 5** do Umowy oraz do przekazania go osobom, które biorą udział w realizacji Umowy (w tym reprezentantów i osób kontaktowych). Spełnienie Obowiązku Informacyjnego następuje zgodnie z:
 - 1) art. 13 RODO – w przypadku zbierania danych od osoby, której dane dotyczą;
 - 2) art. 14 RODO – w przypadku pozyskiwania danych osobowych w sposób inny niż od osoby, której dane dotyczą.

§ 16

Poufność

1. Strony zobowiązują się do zachowania poufności wszelkich danych uzyskanych w związku z realizacją Umowy, z wyjątkiem obowiązku ich ujawnienia na podstawie przepisów o udostępnianiu informacji publicznej.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania pełnej poufności danych przekazanych do wykorzystania i przetworzenia przez Zamawiającego. Poza tym wszelkie informacje i dokumenty udostępnione przez Zamawiającego mogą być wykorzystywane wyłącznie do celów realizacji Przedmiotu Umowy i nie mogą być udostępniane stronom trzecim bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu wszelkie przekazane mu w celu realizacji Umowy materiały, niezwłocznie po wykonaniu Umowy bądź w przypadku wygaśnięcia lub rozwiązania Umowy, bez dodatkowego wezwania ze strony Zamawiającego.

§ 17

Postanowienia końcowe

1. Korespondencja kierowana do Zamawiającego powinna być doręczana na adres:
Centrum Nauki Kopernik, ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20, Warszawa (00-390), Polska
2. Korespondencja kierowana do Wykonawcy powinna być doręczana na adres:

3. Strony zobowiązują się do niezwłocznego, wzajemnego i pisemnego powiadamiania się o każdej zmianie ich siedziby lub adresu do doręczeń korespondencji. W przypadku naruszenia powyższego obowiązku pismo skierowane listem poleconym na ostatni podany adres będzie uznane za doręczone skutecznie z dniem jego zwrotu przez pocztę po dwukrotnym awizowaniu.
4. Osobami odpowiedzialnymi za wykonanie Umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego **Pan/Pani** _____, tel. _____, email: _____,
 - 2) ze strony Wykonawcy **Pan/Pani** _____, tel. _____, email: _____.
5. Zmiana danych osób, adresów e-mail lub numerów telefonów wskazanych w § 17 ust. 4 pkt 1) lub 2) Umowy nie stanowi zmiany Umowy, a dla swej ważności wymaga skutecznego powiadomienia drugiej Strony w jeden z następujących dwóch sposobów:
 - 1) podania w trybie roboczym przez osobę wskazaną w § 17 ust. 4 pkt 1) lub 2) Umowy danych nowej osoby i adresu e-mail przed zmianą ww. danych;
 - 2) pisemnego powiadomienia Strony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentacji drugiej Strony.
6. Ilekroć w Umowie jest mowa o trybie roboczym należy przez to rozumieć uzgodnienia Stron poczynione przez osoby wskazane w ust. 4 powyżej za pośrednictwem poczty elektronicznej i przy wykorzystaniu adresów e-mail wskazanych w ust. 4 powyżej.
7. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Rzeczypospolitej Polskiej.
8. W przypadku, gdyby jakiegokolwiek postanowienie Umowy okazało się nieważne lub bezskuteczne, pozostałe postanowienia Umowy pozostają w mocy i są w pełni skuteczne, a Strony zobowiązują się do uzgodnienia nowego brzmienia dla postanowienia Umowy uznanego za nieważne lub bezskuteczne w sposób jak najbardziej odpowiadający zgodnej intencji Stron.
9. W sprawach nie uregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego, a w szczególności przepisy ustaw Prawo zamówień publicznych i Kodeks cywilny.
10. Umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez Strony.
11. Ewentualne spory związane z realizacją Umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
12. Integralną część niniejszej Umowy stanowią jej załączniki:
załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy (formularz oferty),
załącznik nr 3 – wzór protokołu odbioru,
załącznik nr 4 – wzór protokołu naprawy,

załącznik nr 5 – Obowiązek informacyjny.

Zamawiający

Wykonawca