ZAŁĄCZNIK nr …

UMOWA NR: .../G/2026

zawarta w dniu *(data podpisania umowy)* w Kaliszu, pomiędzy:
Muzeum Okręgowym Ziemi Kaliskiej w Kaliszu, ul. Kościuszki 12 (62-800 Kalisz), NIP 618-10-45-706, REGON: 000639512, zwanym dalej „Zamawiającym"
reprezentowaną przez Dyrektora Marcina Magdzińskiego
a
(nazwa Wykonawcy) z siedzibą w *(adres Wykonawcy),* zarejestrowaną w *(organ rejestrowy)* pod numerem *(numer rejestrowy),* zwanym dalej „Wykonawcą",
reprezentowanym przez *(imię i nazwisko reprezentanta)*

Zwanym dalej: **Wykonawcą.**

Niniejsza umowa zawarta została w wyniku wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych.

§1
Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania wykonanie projektu wykonawczego wystawy na podstawie stworzonego projektu bazowego, dostawę, wniesienie, montaż i uruchomienie wystawy stałej „Skarby ze Słuszkowa" w siedzibie głównej Muzeum Okręgowego Ziemi Kaliskiej w Kaliszu.
2. Przekazanie dokumentacji, dostawa i instalacja przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie głównej Muzeum Okręgowego Ziemi Kaliskiej w Kaliszu, mieszczącej się przy ulicy Tadeusza Kościuszki 12.
3. **W ramach zadania przewidziano między innymi:**
   a) zaprojektowanie i utworzenie krótkiej animacji 3D z dźwiękiem i napisami (2 min.). Przygotowanie animacji do wgrania oraz uruchomienia. Przekazanie animacji Zamawiającemu na nośniku pamięci – w dwóch egzemplarzach. Należy wziąć pod uwagę, że animacja będzie wyświetlana na ścianie z płyt G-K [o której mowa w punkcie 3.1.1 lit. r)] o rozmiarze około 480 x 300 cm z wykorzystaniem krzywizny ¼ okręgu o średnicy 270 cm. Proces produkcji animacji powinien wydzielać następujące etapy pośrednie: etap 1 - opracowanie scenariusza (szczegółowy przebieg narracji, opis kolejnych scen i sekwencji prezentacji, opis wykorzystania materiałów ikonograficznych, propozycje ewentualnych narracji tekstowych oraz komentarzy

lektorskich), etap 2: opracowanie storyboard'u i koncepcji graficznej (określenie stylistyki modeli 3D, animacji, materiałów wizualnych, przygotowanie przykładowych wizualizacji koncepcyjnych, główny szkielet ruchu). Na każdym etapie Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Zamawiającym oraz jego zespołem merytorycznym. Każdy z etapów pośrednich kończy się przekazaniem dokumentacji do zatwierdzenia przez Zamawiającego. Scenariusz filmu oparty o wydarzenia opisane w Kronice Galla Anonima, związane ze zdobyciem Kalisza przez wojska Bolesława w 1106 roku (należy zacytować oryginalny tekst z kroniki z komentarzem - czytający narrator i napisy. Pierwsza źródłowa informacja odnosząca się do Kalisza pochodzi z kroniki Galla Anonima i dotyczy konfliktu zbrojnego jaki miał miejsce jesienią 1106 roku między Bolesławem Krzywoustym i jego przyrodnim bratem Zbigniewem. Po śmierci Władysława Hermana w 1102 roku kraj został podzielony między braci. Bolesław objął Małopolskę, Śląsk i ziemie lubuską, Zbigniew – Wielkopolskę, Kujawy, ziemie sieradzko - łęczycką i Mazowsze. Wkrótce doszło między nimi do konfliktu i rozpoczęli walkę o władzę i wpływy. Być może skarb został ukryty przez samego Zbigniewa lub jego możnego stronnika aby nie dostał się w ręce atakującego Bolesława.

„…Bolesław zawarł tymczasem pokój z Czechami, a zwoławszy wojsko postanowił wypędzić Zbigniewa. Zbigniew zaś nie czekał na przybycie brata…lecz uciekł jak jeleń i przepłynął rzekę Wisłę. Bolesław atoli spiesznie przybył pod Kalisz, a napotkawszy tam opór garści wiernych Zbigniewowi w kilku dniach ten gród zajął, a jednocześnie odebrawszy poselstwo ustanowił swego komesa w mieście Gnieźnie…"). Na wieść o zbliżającym się przeciwniku możny (właściciel depozytu) na terenie grodu (gdzie trwają przygotowania do odparcia ataku) zdejmuje z rąk starszej, bogato ubranej kobiety złote ozdoby (pierścionek i obrączkę z cyrylicznym napisem „Panie pomóż służce swojej Marii"), pakuje pozostałe elementy skarbu do płóciennych worków przytroczonych do siodła, zabiera drewnianą łopatę i dwa gliniane naczynia i wyrusza w 20 km podróż ukryć depozyt poza Kalisz. Przejeżdża przez okolicę, dociera do celu już po zapadnięciu zmroku i zakopuje skarb. Scenka powinna rozpoczynać się i kończyć widokiem ludzi przeczesujących teren (jesienne, zaorane pole) za pomocą wykrywaczy metali. Po tym jak jeden z nich odbiera sygnał informujący, że w ziemi zalega srebrny przedmiot następuje szybkie „przewinięcie" filmu do epoki średniowiecza.

b) zaprojektowanie i wykonanie grafik z przeznaczeniem do wydruku na planszach,
c) zaprojektowanie podpisów/etykiet informacyjnych, odnoszących się do muzealiów prezentowanych w gablotach. Teksty przekaże Zamawiający,
d) dokumentacja i przygotowanie obiektów: digitalizacja 5 monet (zdjęcia i/lub skany) na potrzeby projekcji (hologramu 3D) ze szczególnym uwzględnieniem detali (monety udostępni Zamawiający). Model 3D musi być wysokiej jakości, aby uniknąć kanciastości na krawędziach monety,
e) przekazanie Zamawiającemu zdigitalizowanych plików odnoszących się do poszczególnych zabytków,
f) zaprojektowanie i wykonanie animacji holograficznej 3D z zapętlonymi wizerunkami monet:

- należy wiernie odwzorować faktury, grawerunki, napisy oraz blask metalu, poprzez nałożenie realistycznych tekstur metalu, patyny czy rys, aby hologram wyglądał autentycznie,
- obrót i prezentacja 360°: monety powinny obracać się płynnie wokół własnej osi (pionowej), pokazując obie strony (awers i rewers) oraz rant. Obok wyświetlanej monety powinien znajdować się opis (bez obrotu). Treść napisów przekaże Zamawiający,
- należy dodać animowane refleksy świetlne (specular highlights), które przesuwają się po powierzchni monety podczas jej obrotu,
- proponowanie jest zastosowanie oświetlenia typu studio, aby podkreślić trójwymiarowość (cienie w zagłębieniach monety),
- w projekcji holograficznej należy uwzględnić obraz monet w wysokości 10 cm,
- animację należy utworzyć w taki sposób, aby zachować bardzo dobrą widoczność i kontrast nawet w jasno oświetlonych miejscach,
- animacja musi być przygotowana pod konkretny nośnik, aby zwiększyć kontrast i iluzję przezroczystości,
- film powinien być zoptymalizowany pod kątem głębi,
- animacja musi być wyrenderowana do formatu obsługiwanego przez urządzenie,

g) wykonanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji projektowej i powykonawczej dla gabloty z hologramem – w formie papierowej i elektronicznej – po jednym egzemplarzu,
h) wykonanie i wniesienie ekspozytora – piramidy 3-stronnej z efektem hologramu 3D,
i) przeszkolenie pracowników MOZK z obsługi i sposobu transportu oraz czyszczenia gabloty z animacją holograficzną,
j) wykonanie projektu wykonawczego wystawy na podstawie stworzonego projektu bazowego,
k) wydruk przygotowanych grafik na planszach,
l) wgranie i uruchomienie przygotowanej animacji 3D,
m) zaprojektowanie i wykonanie gablot ekspozycyjnych z odpowiednim zabezpieczeniem w postaci czujek wyposażonych w ochronę sabotażową przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża, posiadających certyfikat zgodności co najmniej EN 50131 Grade 2. W gablotach należy zastosować precyzyjne oświetlenie monet, mini-projektory LED z optyką typu spot, zasilaczami, modułami I/O i przyciskami. Doprogramowanie czujek do istniejącego Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu należy ustalić z konserwatorem systemów pracującym dla MOZK w Kaliszu,
n) dostosowanie infrastruktury alarmowej, dostawę i montaż czujek, kontrolera, rekonfigurację, przeprogramowanie i integrację,
o) przygotowanie infrastruktury zasilającej,
p) naprawę i malowanie ścian i sufitu,
q) dostawę i montaż oświetlenia ekspozycyjnego i pomieszczenia,
r) zbudowanie ścianki projekcyjnej w technologii płyt G-K oraz przesłonięcie dolnej części ścianki sztuczną roślinnością w celu ukrycia dolnej krawędzi projekcji i stworzenia wizualnego przejścia między obrazem do realnej przestrzeni wystawy,

s) dostawę, wniesienie, montaż i uruchomienie playera oraz projektora z laserowym źródłem światła, charakteryzującym się odpowiednio dobraną optyką szerokokątną i odpowiednią funkcją umożliwiającą fizyczną regulację pozycji obiektywu w pionie lub poziomie – dla projekcji na ścianie z płyt G-K o rozmiarze około 480 x 300 cm z wykorzystaniem krzywizny ¼ okręgu o średnicy 270 cm. Projektor powinien mieć możliwość długotrwałego wyświetlania zatrzymanego obrazu – stop klatki. Parametry projektora zgodnie z zapisami w Projekcie bazowym,

t) wydruki etykiet informacyjnych i oznaczeń artefaktów,

u) przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji odbiorowej w formie papierowej i elektronicznej – po jednym egzemplarzu,

v) przeprowadzenie szkoleń z obsługi dla pracowników Zamawiającego,

w) dostarczenie dedykowanego opakowania na potrzeby bezpiecznego transportu ekspozytora holograficznego.

4. Zakres dokumentacji projektowej (projekt wykonawczy) objętej niniejszym postępowaniem powinien obejmować w szczególności:

a) opis techniczny i materiałowy: szczegółowe określenie materiałów (ściany, gabloty), technologii wykonania, kolorystyki oraz wytycznych do wykonania prac,

b) rysunki wykonawcze elementów wystawienniczych, gablot, ścianek, scenografii z dokładnymi wymiarami,

c) projekt instalacji multimedialnych, specyfikacja urządzeń,

d) projekt oświetlenia i elektryki: plan rozmieszczenia opraw oświetleniowych, scenariusze świetlne, specyfikacja techniczna oraz plany instalacji elektrycznych,

e) projekt graficzny i produkcyjny: projekty graficzne napisów, wydruków (skład, fonty, materiały podkładowe),

f) projekt konserwatorski i bezpieczeństwa: wytyczne dotyczące mikroklimatu w gablotach, zabezpieczeń antykradzieżowych i przeciwpożarowych,

g) opracowanie kosztorysu powykonawczego dla całego zamierzenia (1 egz. na piśmie + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf"). Kosztorys powykonawczy wykonania wystawy, umożliwiający Zamawiającemu wyodrębnienie środków trwałych (np. sprzęt multimedialny, gabloty, oświetlenie), musi być sporządzony w sposób szczegółowy. Powinien on rozdzielać nakłady inwestycyjne (środki trwałe) od kosztów usług montażowych czy prac adaptacyjnych,

h) Przed przystąpieniem do dostawy i wbudowania urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do:

• opracowania projektu wykonawczego instalacji Magic Wall, w tym projektu wykonawczego zabudowy, sposobu integracji z technologią wykrywania dotyku, oraz doboru i sposobu połączeń urządzeń, uwzględniającego rzeczywiste warunki na budowie i koordynację z istniejącą infrastrukturą,

• uzyskania akceptacji Zamawiającego dla projektu wykonawczego przed rozpoczęciem prac montażowych,

i) inne wyżej niewyszczególnione rysunki, opisy specyfikacje itp., niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

5. Przedmiot umowy obejmuje również:

a) zapewnienie niezbędnej liczby personelu w celu realizacji zadania,
b) dostawę, wniesienie, rozmieszczenie i instalację sprzętu i wyposażenia w Sali wystawy stałej – Archeologii (I piętro, pomieszczenie: 2.2),
c) zapewnienie wszelkich koniecznych akcesoriów, narzędzi i materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia,
d) instalacja, uruchomienie i konfiguracja systemów operacyjnych, oprogramowania i urządzeń peryferyjnych[1],
e) usunięcie i utylizacja opakowań i materiałów niepotrzebnych oraz odpadów wytworzonych w trakcie realizacji zadania,
f) koszt ewentualnego magazynowania przedmiotu dostawy w okresie od dnia zawarcia umowy do dnia instalacji przedmiotu umowy,
g) wykonanie wszelkich innych czynności oraz zapewnienie wszelkich materiałów koniecznych do prawidłowej realizacji zadania,
h) dostarczenie dedykowanego opakowania na potrzeby bezpiecznego transportu ekspozytora holograficznego (koszt należy ująć w kosztorysie ofertowym).

§ 2
Oświadczenia i zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się ze wszystkimi warunkami w obiekcie i innymi okolicznościami, które są istotne dla wykonania przedmiotu zamówienia niniejszej umowy, w tym z rozmieszczeniem i wyposażeniem stałym pomieszczeń prowadzących do pomieszczenia 2.2 na I piętrze, oraz warunkami technicznymi i nie wnosi w tym zakresie żadnych zastrzeżeń.
2. W trakcie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów bhp i p. poż.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za mienie znajdujące się w udostępnionych mu pomieszczeniach.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania porządku i ostrożności podczas wykonywania prac, nie dopuszczając do uszkodzenia ścian, posadzek oraz wyposażenia w pomieszczeniach mu udostępnionych.
5. Wykonawca ma obowiązek uzupełnienia wszelkich ubytków tynku lub powłoki malarskiej i wykładziny podłogowej, powstałych podczas wykonania zadania i przywrócenia wyglądu naruszonej powierzchni do stanu identycznego z tym, w jakim były przed rozpoczęciem wykonania prac.
6. Za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem w/w ustaleń odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
7. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych a także nie będzie obciążony jakimikolwiek prawami osób trzecich, oraz że nie toczą się przeciw niemu żadne postępowania mogące uniemożliwić Wykonawcy prawidłowe wykonanie niniejszej Umowy.

[1]dotyczy dostawy sprzętu komputerowego, multimedialnego i elektronicznego

8. Za wszelkie ewentualne roszczenia osób trzecich skierowane do przedmiotu umowy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność.
9. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami oraz warunkami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
10. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów certyfikat zgodności z obowiązującymi w świetle przepisów prawa Normami, aprobatami lub specyfikacjami.
11. W przypadku realizacji umowy przy udziale podwykonawców, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw i prac montażowych wykonywanych przez podwykonawców.
12. Wykonawca odpowiedzialny jest za powstałe w toku własnych prac odpady oraz za właściwy sposób postępowania z nimi, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz przepisów prawa miejscowego. Wywóz i utylizacja odpadów odbywają się na koszt Wykonawcy.
13. W ciągu 7 dni kalendarzowych od podpisania umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu harmonogram prac (według własnego wzoru) oraz kosztorys ofertowy.
14. **Pozostałe obowiązki Wykonawcy:**

I. Przed przeprowadzeniem końcowego odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu następującą dokumentację powykonawczą:
   a) instrukcje obsługi w języku polskim dla wszystkich dostarczonych urządzeń wraz z opisem sposobu eksploatacji oraz warunki utrzymania gwarancji dostarczonego wyposażenia, (w wersji papierowej i elektronicznej),
   b) karty gwarancyjne producentów,
   c) certyfikaty CE oraz deklaracje zgodności dla wszystkich urządzeń,
   d) dokumentację konfiguracji AV (schematy połączeń, ustawienia programowe, scenariusze sterowania).

II. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji projektów graficznych, próbnych wydruków min. 300 x 300 mm oraz próbek materiałów do realizacji ekspozycji, celem ich oceny estetycznej i merytorycznej. W przypadku braku akceptacji przez Zamawiającego Wykonawca dokona w ciągu 5 dni roboczych wskazanych zmian i przedstawi je do ponownej akceptacji Zamawiającemu. W przypadku ponownego niezaakceptowania przez Zamawiającego przedstawionych w ciągu 5 dni roboczych materiałów Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy z Wykonawcą bez ponoszenia jakichkolwiek kosztów związanych z dostarczonymi próbnymi materiałami. Koszt wykonania próbnych wydruków, rysunków, elementów wyposażenia i materiałów Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty.

III. Materiały stosowane do realizacji zadania muszą gwarantować brak zagrożeń w odniesieniu do zbiorów muzealnych prezentowanych na wystawie i być zgodne z wytycznymi rozporządzenia ministra kultury i dziedzictwa narodowego z dnia 2 września 2014 r. w sprawie zabezpieczania zbiorów Muzeum przed pożarem, kradzieżą i innym niebezpieczeństwem grożącym ich zniszczeniem lub utratą.

IV. Wykonawca zapewni osobę, która będzie odpowiedzialna za kierowanie i koordynację dostaw oraz instalacji przedmiotu Umowy. Zamawiający wymaga, aby wskazana osoba

była obecna na miejscu dostawy przez cały okres dostawy i instalacji przedmiotu zamówienia.

V. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie czynności faktyczne i prawne zlecane przez Zamawiającego związane z realizacją zadania.

VI. Urządzenia winny być:

a) fabrycznie nowe, kompletne, gotowe do pracy oraz wyprodukowanie nie wcześniej niż w 2024 roku,

b) dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach, których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji,

c) dopuszczone do obrotu i użytkowania na terenie UE, czego potwierdzeniem winna być deklaracja zgodności producenta oraz/lub oznakowanie CE w zależności od urządzenia,

d) identyfikowalne poprzez unikalny numer seryjny lub w inny sposób przewidziany przez producenta.

VII. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą posiadać:

a) wszystkie urządzenia objęte niniejszą specyfikacją muszą spełniać wymagania dyrektyw unijnych w zakresie bezpieczeństwa elektrycznego (LVD), kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) oraz ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS), potwierdzone znakiem CE,

b) deklarację zgodności producenta.

§ 3
Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Wartość umowy dla realizacji przedmiotu zamówienia ustala się wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości **…zł netto** (słownie: …) plus VAT …%, **tj. brutto: …** (słownie: …).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, będzie wypłacane w następujący sposób:
   a) po wykonaniu 30% przedmiotu zamówienia (kwota),
   b) po wykonaniu 60% przedmiotu zamówienia (kwota),
   c) po wykonaniu 100% przedmiotu zamówienia (kwota).
3. Dla poszczególnych pozycji wartość została określona w kosztorysie ofertowym Wykonawcy sporządzonym na stanowiącym integralną część umowy.
4. Pominięcie w kosztorysie ofertowym jakiekolwiek pozycji nie oznacza, iż Wykonawca nie jest zobowiązany jej wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Kosztorys może zawierać także dodatkowe pozycje, jeżeli Wykonawca uzna, że do wykonania zadania konieczne jest wykonanie dodatkowych prac niewskazanych w przedmiarze.
5. W wynagrodzeniu określonym w ust. 1 powyżej został ujęty koszt prac porządkowych, w tym wywozu i utylizacji (jeśli wymagają tego obowiązujące przepisy) odpadów oraz materiałów.

§ 4
Termin Wykonania zamówienia

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **90 dni od podpisania umowy (odbiór końcowy – III transza płatności za wykonanie zadania, maksymalnie 40% wartości całego zamówienia).**
2. W ciągu 7 dni kalendarzowych od podpisania umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu harmonogram prac (według własnego wzoru) oraz jednostkowy kosztorys ofertowy prac.
3. Przedstawienie Zamawiającemu do akceptacji projektów graficznych, próbnych wydruków min. 300 x 300 mm oraz próbek materiałów do realizacji ekspozycji, celem ich oceny estetycznej i merytorycznej: **30 dni od podpisania umowy – I odbiór częściowy i I transza płatności w przypadku odbioru bezusterkowego (maksymalnie 30% wartości całego zamówienia).**
4. Przedstawienie Zamawiającemu do akceptacji animacji 3D: **najpóźniej do 60 dni od podpisania umowy – II odbiór częściowy i II transza płatności w przypadku odbioru bezusterkowego (maksymalnie 30% wartości całego zamówienia).**
5. Termin złożenia w sekretariacie MOZK do akceptacji bądź wprowadzenia zmian przez Zleceniodawcę kompletu dokumentacji projektowej wraz z kosztorysem powykonawczym: **najpóźniej do 20 dni od dnia podpisania umowy.**
6. Termin złożenia w sekretariacie MOZK wersji papierowych oraz wersji elektronicznej dokumentacji projektowo-kosztorysowej **najpóźniej do 30 dni od dnia podpisania umowy.**
7. Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji odbiorowej w formie papierowej i elektronicznej – najpóźniej na 3 dni przed odbiorem wykonanego zadania – aby Zamawiający mógł zapoznać się uprzednio z poprawnością i kompletnością przekazanych dokumentów.
8. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego – tuż po dokonaniu odbioru wykonanego zadania lub w innym, określonym przez Zamawiającego terminie.
9. **Odbiór częściowy potwierdza jedynie wykonanie danego etapu prac, ale nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wady ani z ostatecznego wywiązania się z umowy. Taki protokół ma charakter tymczasowy i nie zamyka drogi do dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady w całym zakresie inwestycji.**

§ 5
Odbiór przedmiotu umowy i rozliczenie

1. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty Wykonawcy należności związanych z realizacją umowy najpóźniej w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury za każdą z trzech transz płatniczych, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
2. Faktura wystawiona zostanie przez Wykonawcę po protokolarnym odbiorze częściowym i końcowym przedmiotu umowy. W przypadku, gdy termin zapłaty wypadnie w dzień wolny od pracy, liczy się pierwszy dzień roboczy po tym terminie.

3. Termin zapłaty uważa się za zachowany z chwilą obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Protokół odbioru częściowego i końcowego podpiszą osoby wyznaczone w dniu odbioru ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
5. Odbiór częściowy potwierdza jedynie wykonanie danego etapu prac, ale nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wady ani z ostatecznego wywiązania się z umowy. Taki protokół ma charakter tymczasowy i nie zamyka drogi do dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady w całym zakresie inwestycji.
6. Treść ewentualnych załączników do protokołu odbioru sporządza Wykonawca. W załączniku znajdować się będą następujące informacje: nazwa przekazanego sprzętu/urządzenia/zabudowy, ilość, numer fabryczny (jeśli dotyczy), data i miejsce przekazania oraz dokonana instalacja-montaż, szkolenie.
7. Protokół odbioru końcowego, zostanie sporządzony przez Strony po wykonaniu wszelkich dostaw i montaży instalacyjnych przez Wykonawcę, przeszkoleniu pracowników oraz przekazaniu przez Wykonawcę Zamawiającemu wszelkich niezbędnych dokumentów, certyfikatów i innych materiałów wymaganych zgodnie z treścią niniejszej Umowy.
8. Podpisanie protokołu odbioru końcowego przez obie Strony bez zastrzeżeń stanowi odbiór w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.
9. W przypadku ujawnienia wad w przedmiocie umowy w toku procedury odbioru końcowego, Wykonawca usunie wady w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Do tego czasu Zamawiający wstrzyma się z odbiorem przedmiotu umowy.

§ 6
Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela gwarancji zgodnie z gwarancją przedstawioną w ofercie **na okres … (słownie: …) miesięcy.**
2. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. Obsługa gwarancyjna będzie świadczona przez uprawniony serwis w siedzibie Zamawiającego, zgłaszającego awarię, wadę lub usterkę.
4. Zgłoszenia awarii będą dokonywane telefonicznie: … lub pocztą elektroniczną na adres e-mail: …
5. Wykonawca przystąpi do napraw gwarancyjnych przedmiotu umowy niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia awarii, nie później jednak niż w ciągu następnych trzech dni roboczych od zawiadomienia.
6. Uprawionymi do zgłoszenia nieprawidłowości w przedmiocie umowy są przedstawiciele Zamawiającego.
7. W przypadku nieprzystąpienia do usuwania wad w terminie wskazanym w ust. 5, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wad, usterek, awarii osobie trzeciej na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy bez potrzeby odrębnego wezwania, niezależnie od uprawnienia do naliczenia Wykonawcy kar umownych do czasu usunięcia wady.
8. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia nieprawidłowości w przedmiocie umowy, tj. wady usterki, awarii w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od zgłoszenia, bądź też, gdy naprawa

potrwa dłużej, do dostarczenia i zainstalowania na czas naprawy sprzętu zamiennego o parametrach nie gorszych od naprawianego.

9. Nieusunięcie nieprawidłowości bądź niezainstalowanie sprzętu zamiennego o parametrach nie gorszych od naprawianego w terminach określonych w ust. 8, spowoduje naliczenie Wykonawcy kar umownych do czasu dostarczenia sprzętu zamiennego lub naprawianego.
10. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuniecie usterek, wad, awarii sprzętu łącznie z wymianą uszkodzonych części i podzespołów lub dostarczenie rzeczy wolnej od wad. Przewóz do naprawy i zwrot naprawionego sprzętu odbędzie się na koszt Wykonawcy. Sprzęt zamienny na czas naprawy Wykonawca udostępnia nieodpłatnie.

§ 7
Kary umowne

1. Strony ustalają odpowiedzialność odszkodowawczą w postaci kar umownych w formie noty obciążeniowej.
2. W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Zamawiającemu będzie przysługiwać kara umowna od Wykonawcy w wysokości 15 % ceny brutto przedmiotu umowy wskazanej w § 3 ust. 1. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługiwać będą żadne roszczenia odszkodowawcze wobec Zamawiającego.
3. W przypadku zwłoki Wykonawcy w dotrzymaniu terminu realizacji umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% ceny brutto przedmiotu umowy wskazanej w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
4. W przypadku zwłoki Wykonawcy w dotrzymaniu terminów napraw gwarancyjnych, o których mowa w § 6 pkt. 5 i 8, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2% ceny brutto przedmiotu umowy wskazanej w § 3 ust. 1 za każdy przypadek nienależytej realizacji umowy.
5. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,5% ceny brutto sprzętu objętego naprawą gwarancyjną za każdy dzień zwłoki w przypadku przekroczenia przez Wykonawcę terminów (przystąpienia do usunięcia wad, nie usunięcia nieprawidłowości bądź niezainstalowania sprzętu zamiennego, wykonania naprawy przedmiotu umowy) wynikających z warunków gwarancji określonych w §6. Ceny stanowiące podstawę do naliczenia kar umownych są cenami poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia, zgodnie ze złożoną ofertą.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, niezależnie od roszczeń wymienionych w ust. 1-4.
7. Za nieterminową zapłatę należności przez Zamawiającego, Wykonawcy przysługuje prawo naliczania ustawowych odsetek za opóźnienie.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy bez składania w tym zakresie odrębnego oświadczenia.
9. W przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy, w tym wymaganych dokumentów o dłużej niż 5 dni, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w całości lub części w ciągu 10 dni począwszy od dnia, w którym dowie się o zaistnieniu przesłanek do odstąpienia.

10. W przypadku odstąpienia od umowy w części Zamawiający zapłaci Wykonawcy za odebraną część przedmiotu umowy.
11. Skorzystanie z umownego prawa odstąpienia, o którym mowa w ust. 9, będzie uprawniało Zamawiającego do naliczenia kary umownej:
    a) w wysokości określonej w § 7 ust. 2 w przypadku odstąpienia od umowy w całości,
    b) w wysokości 15 % wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu zamówienia w przypadku odstąpienia od umowy w części.
12. Strony ustalają, że limit kar umownych wynikających z niniejszej Umowy wynosi 50% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 u mowy.

§ 8
Zmiana postanowień umowy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania wyłącznie pisemnych modyfikacji postanowień umowy (w szczególności parametrów technicznych przedmiotu zamówienia, zakresu i ilości poszczególnych pozycji, terminów wykonania, wysokości wynagrodzenia oraz sposobu płatności wynagrodzenia) w formie aneksu pod rygorem nieważności w przypadku:
    a) zmian terminu realizacji umowy ze względu na wystąpienie okoliczności z przyczyn ekonomicznych, organizacyjnych, technicznych, leżących po stronie Zamawiającego w tym zmian wynikających z ograniczenia działalności Zamawiającego związanych z wprowadzonymi przepisami prawa przez uprawnione organy, zmieniającymi lub ograniczającymi działalność Zamawiającego,
    b) zmiany przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy,
    c) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy na pisemny wniosek Wykonawcy, o ile konieczność wprowadzenia takiej zmiany jest następstwem szczególnych okoliczności, nieleżących po stronie Wykonawcy. Ocena, czy zachodzą szczególne okoliczności oraz czas przedłużenia terminu, należy wyłącznie do Zamawiającego,
    d) niewielkich zmian parametrów, nieznanych w chwili rozpoczęcia procedury przetargowej, których zmiana jest niezbędna do realizacji przedmiotu umowy i osiągnięcia zakładanych efektów, o ile obiektywnie nie wpływa na zachowanie uczciwej konkurencji,
    e) zmian korzystnych dla Zamawiającego wraz ze skutkami wprowadzenia tych zmian oraz gdy zmiany takie będą miały charakter nieistotny i nie będą wpływały na zachowanie zasady uczciwej konkurencji.
2. Zamawiający, poza przypadkami opisanymi w innych postanowieniach niniejszej Umowy, dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej Umowy (terminu, wynagrodzenia i innych istotnych postanowień) w przypadkach opisanych poniżej:
    a) zmiany są korzystne dla Zamawiającego i spowodują np. dostarczenie Zamawiającemu przedmiotu umowy o istotnie lepszych parametrach niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, spowodują przyspieszenie realizacji przedmiotu Umowy, spowodują obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy przy zachowaniu parametrów przedmiotu zamówienia,

b) zmiany terminu realizacji przedmiotu Umowy w okolicznościach wskazanych w postanowieniach niniejszej Umowy,
c) zmian koniecznych w związku ze zmianami przepisów prawa,
d) zmian parametrów przedmiotu zamówienia wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, o ile wykonanie przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy stanie się niemożliwe lub istotnie utrudnione.

3. Zmiany Umowy, o których mowa w niniejszym paragrafie, dokonywane będą poprzez złożenie przez jedną ze Stron, w formie pisemnej, wniosku o zmianę wraz z określeniem zakresu i treści zmiany, podaniem uzasadnienia, czasu wykonania zmiany i innych konsekwencji dla realizacji niniejszej Umowy wynikających z wprowadzenia zmiany.

§ 8
Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu umowy

1. Z ramienia Zamawiającego osobą odpowiedzialną za realizację umowy jest: … nr tel. … e-mail: …
2. Wykonawca oświadcza, że osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy jest osoba posiadająca niezbędne uprawnienia do wykonania przedmiotu niniejszej umowy: … tel. …, e-mail: …
3. Wykonawca zapewni, że osoba z jego ramienia odpowiedzialna za realizację przedmiotu umowy będzie biegle posługiwać się językiem polskim albo zapewni odpowiednie środki dla stałego i odpowiedniego kontaktu w języku polskim.
4. Opóźnienie w wykonywaniu Przedmiotu Umowy wynikające z braku ciągłości pracy lub dyspozycyjności osób wskazanych w ust. 2 będzie traktowane jako przyczyna leżąca po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do przedłużenia terminów wskazanych w § 4 niniejszej umowy.
5. Zamawiający jest uprawniony do zgłaszania uwag, zastrzeżeń albo występowania do Wykonawcy z żądaniem usunięcia określonej osoby spośród personelu Wykonawcy lub jego Podwykonawcy, która pomimo udzielonego jej upomnienia:
   a) uporczywie wykazuje rażący brak staranności,
   b) wykonuje swoje obowiązki w sposób niekompetentny lub niedbały,
   c) nie stosuje się do postanowień umowy lub stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia lub ochrony środowiska, w szczególności narusza zasady BHP oraz przepisy przeciwpożarowe.
6. W przypadku wystąpienia okoliczności, o której mowa w ust. 5, Wykonawca wyznaczy odpowiednią osobę na zastępstwo w terminie 5 dni kalendarzowych.

§ 9
Poufność

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy informacji poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2022 r., poz. 1233 z późn. zm.).

2. Przez informacje poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej lub każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt ich zawarcia), uzyskane w trakcie postępowania mającego na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie ich realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze: technicznym, organizacyjnym, administracyjnym dotyczące Zamawiającego, oraz informacje odnoszące się do kodów dostępu, haseł, usytuowania magazynów zbiorów i miejsc newralgicznych w obiekcie.
3. W związku z ust. 1 Strony zobowiązują się w szczególności:
   a) zachować w tajemnicy wszystkie informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne i organizacyjne, kody i hasła dostępu do systemów ochrony obiektu itp. dotyczące drugiej Strony otrzymane w trakcie współpracy, niezależnie od formy tych informacji i ich źródeł,
   b) wykorzystać uzyskane informacje wyłącznie w celach określonych w Umowie,
   c) podjąć wszelkie niezbędne kroki do zapewnienia, że żadna z osób otrzymujących informacje nie ujawni tych informacji, ani ich źródeł, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia od drugiej Strony,
   d) ujawniać informacje jedynie tym pracownikom albo doradcom Strony, wobec których ujawnienie takie będzie uzasadnione i tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp dla celów określonych w Umowie.
4. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek Stron obowiązku przewidzianego w powyższym ust. 1 drugiej Stronie będzie przysługiwać:
   a) prawo odstąpienia od Umowy, jeżeli naruszenie będzie miało charakter rażący i będzie się wiązało z ryzykiem wyrządzenia lub wyrządzeniem szkody drugiej Stronie,
   b) prawo żądania naprawienia wyrządzonej szkody lub wydania bezpodstawnie zyskanych korzyści, na zasadach ogólnych.
5. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek informacji poufnych.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do informacji poufnych:
   a) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego,
   b) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności,
   c) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji,
   d) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz,
   e) które stanowią informacje powszechnie znane.
7. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać informacje poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.

§ 10
Rozstrzyganie sporów

Ewentualne spory mogące powstać na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 11
Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają postanowienia SWZ. W przypadku sprzeczności pomiędzy postanowieniami Umowy, a SWZ pierwszeństwo znajdują postanowienia Umowy, następnie SWZ wraz z pytaniami i odpowiedziami do treści SWZ i Dokumentacja, a następnie Oferta Wykonawcy i inne dokumenty stanowiące załączniki do Umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie i SWZ stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i Prawa zamówień publicznych.
3. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany.
4. Zmiany umowy wynikające ze zmian przepisów prawa nie wymagają formy aneksu, a jedynie powiadomienia w formie pisemnej.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
6. Załączniki do umowy stanowią:
   a) Załącznik nr 1 - SWZ wraz z załącznikami i wyjaśnieniami do SWZ
   b) Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy.

Zamawiający	Wykonawca
……	……

UWAGA:
Warunki wymagające określenia (miejsca wykropkowane lub tekst pisany kursywą) zostaną wprowadzone do umowy na podstawie oferty, która zostanie uznana za najkorzystniejszą w niniejszym postępowaniu oraz danych przekazanych przez wybranego Wykonawcę.

Ochrona danych osobowych

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO", Zamawiający informuje, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Muzeum Okręgowe Ziemi Kaliskiej w Kaliszu,
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia i w związku z realizacją zamówienia
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania,
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekroczy 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy,
- Okres przechowywania danych osobowych może być dłuższy, np. z uwagi na dochodzenie roszczeń lub inny obowiązek wymagany przez przepisy prawa powszechnie obowiązującego,
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w art. 66 §1 przepisach Kodeksu Cywilnego, konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z odpowiednich przepisów Kodeksu Cywilnego,
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

Posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych[2],
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO[3],
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

[2]Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

[3]Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

2. Wykonawca zobowiązuje się nie ujawniać osobom trzecim niezwiązanym z realizacją Umowy, faktów i okoliczności poznanych w związku z wykonaniem Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad ochrony danych osobowych wynikających z ustawy o ochronie danych osobowych i przepisów wykonawczych.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, że osoby, które zostały przez niego upoważnione do przetwarzania danych osobowych, będą zachowywały w tajemnicy te dane osobowe oraz sposoby ich zabezpieczenia.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za będące następstwem jego czynności szkody wyrządzone niezgodnym z umową przetwarzaniem danych osobowych, w szczególności szkody wyrządzone udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabraniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem ochrony danych osobowych oraz zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem.

Zamawiający	Wykonawca
……	……