**Załącznik nr 1 – Wzór formularza ofertowego**

|  |
| --- |
|  (wykonawca) |

**FORMULARZ OFERTOWY**

**na**

**Projekt i realizacja prezentacji multimedialnych i aplikacji do wystaw „Świt Pomorza” „Misterium światła” i „Ukryte znaczenia”, wraz z dostawą i instalacją stanowisk multimedialnych do wystaw oraz dostawą tabletów do korzystania z aplikacji na wystawach**

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*nazwa firmy*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*adres*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*KRS/Regon*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*telefon, faks, e-mail*

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: ***Projekt i realizacja prezentacji multimedialnych i aplikacji do wystaw „Świt Pomorza” „Misterium światła” i „Ukryte znaczenia”, wraz z dostawą i instalacją stanowisk multimedialnych do wystaw oraz dostawą tabletów do korzystania z aplikacji na wystawach***

**1.** Oferuję realizację całości przedmiotu zamówienia za cenę całkowitą:

Cena brutto: ........................................ zł

(słownie: …………………………………………..)

1. **Oferuję okres gwarancji na stanowiskowy sprzęt multimedialny w następującym zakresie:**
2. Multimedialny odtwarzacz sieciowy z funkcjami interaktywnymi **……………….miesięcy**
3. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 1 z obudową wolnostojącą **……………….miesięcy**
4. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 2 **……………….miesięcy**
5. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 3 z obudową wolnostojącą **……………….miesięcy**
6. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 4 **……………….miesięcy**
7. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 5 z obudową wolnostojącą **……………….miesięcy**
8. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 6 **……………….miesięcy**
9. Urządzenia wyświetlające: projektor multimedialny **……………….miesięcy**
10. System nagłośnienia **……………….miesięcy**
11. **Czas reakcji na zgłoszenie awarii systemu** (awaria – całkowite uniemożliwienie korzystania z całego komponentu e-MeNeS, tj. całej aplikacji mobilnej lub wszystkich aplikacji stacjonarnych na przynajmniej jednej z wystaw) do **…….…. godzin;**
12. **Czas usunięcia awarii systemu** (awaria – całkowite uniemożliwienie korzystania z całego komponentu e-MeNeS, tj. całej aplikacji mobilnej lub wszystkich aplikacji stacjonarnych na przynajmniej jednej z wystaw) **do …………. godzin;**
13. **Czas usunięcia usterki** (usterka – uszkodzenie lub brak możliwości włączenia pojedynczej funkcji aplikacji mobilnej lub jednego stanowiska z aplikacją stacjonarną) **do ……….. dni.**

**2.** Oświadczam, że podana wyżej cena obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

**3.** Oświadczam, że zapoznałem się z dokumentami zamówienia i nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz uzyskałem konieczne informacje do przygotowania oferty.

**4.** Oświadczam, że przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie określonym w dokumentach zamówienia.

**5.** Oświadczam, że jestem związany ofertą do upływu terminu wskazanego w dokumentach zamówienia, tj. **03.05.2022 r**

**6.** Oświadczam, że akceptuję postanowienia we wzorze umowy zawarte w dokumentach zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na warunkach wymienionych we wzorze umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**7.** „Informuję/informujemy, iż: wybór oferty będzie/ nie będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. W związku z powyższym wskazujemy nazwę (rodzaj) usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazujemy ich wartość bez kwoty podatku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp.  | **Nazwa (rodzaj) usługi**, która będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego  | **Wartość usługi**, która będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego**bez kwoty podatku (netto)**  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**8.** Oświadczam, że zamówienie wykonamy **samodzielnie\*/przy pomocy podwykonawców\*, którym zamierzamy powierzyć wykonanie następującej części zamówienia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa podwykonawcy** | **Część ( zakres) zamówienia** |
|  |  |

W przypadku nie wypełnienia tego punktu w całości, bądź nie wymienienia części, które zostaną powierzone podwykonawcom, Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie samodzielnie.

**9**. Adres elektronicznej skrzynki podawczej na platformie ePUAP: …………………………

**10**. Rodzaj Wykonawcy: oświadczamy, iż należymy do następującej kategorii wykonawców:

1. mikroprzedsiębiorstw\*................................................... 
2. małych przedsiębiorstw\*................................................ 
3. średnich przedsiębiorstw\*............................................. 
4. jednoosobowa działalność gospodarcza.............................. 
5. osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej.......................... 
6. inny rodzaj......................................................................... 

*(zaznaczyć właściwe – w przypadku braku zaznaczenia którejkolwiek odpowiedzi Zamawiający będzie przyjmował, iż Wykonawca należy do kategorii mikroprzedsiębiorstw – Zamawiający wymaga udzielenie odpowiedzi na niniejsze pytanie ze względów na konieczność przekazywania informacji w tym zakresie Prezesowi Urzędu Zamówień Publicznych)*

* **Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR,
* **Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR,
* **Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR,

Ofertę składamy na …………… kolejno ponumerowanych stronach.

**\* niewłaściwe skreślić**

UWAGA:

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, kwalifikowanym podpisem elektronicznym

**Załącznik nr 2 – Formularz cenowo -przedmiotowy**

|  |
| --- |
|  (wykonawca) |

**FORMULARZ CENOWO-PRZEDMIOTOWY**

**Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia każdego pola w kolumnie 4 tabeli poprzez wpis TAK lub NIE oraz w zakresie gwarancji wpisać konkretny parametr (potwierdza lub nie potwierdza zgodność parametrów)**

|  |
| --- |
| **Jednostki sterujące: multimedialny odtwarzacz sieciowy z funkcjami interaktywnymi - 19 szt.** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 16 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Odtwarzacz multimedialny przeznaczony do budowania skalowalnych systemów dystrybucji treści audiowizualnych | →Stabilna i kompaktowa konstrukcja urządzenia ze zintegrowanym uchwytem montażowym umożliwiającym zamocowanie odtwarzacza na popularnych ekranach płaskich, ścianach, meblach i innych płaskich powierzchniach;→Kompletny, dedykowany do profesjonalnych rozwiązań Digital Signage profesjonalny system operacyjny bez możliwości ingerencji ze strony użytkownika zapewniający bezawaryjną pracę urządzenia wolną od zacięć i konieczności stosowania dodatkowych licencji;→Możliwość aktualizacji funkcjonalności urządzenia przez wgrywanie oprogramowania układowego bezpośrednio z nośnika SD i podczas procesu dostarczania treści multimedialnych. Konfiguracja urządzenia przy pierwszym uruchomieniu z poziomu dowolnego wyświetlacza podłączonego do odtwarzacza multimedialnego kablem HDMI oraz klawiatury i myszy USB lub poprzez sieć LAN przez przeglądarkę internetową;→Obsługa najnowszych technologii w zakresie obrazu wideo takich jak np.: 4K@60fps, CEA HDR10, HDMI 2.0a |  |
| 2. | Tryb pracy odtwarzacza | →Tryb pracy ciągły: 24 godz./doba, 7 dni/tydzień, 365 dni/rok;→Konstrukcja bez eksploatacyjnych elementów ruchomych takich jak wiatraki wentylacyjne mogących mieć wpływ na ciągłość pracy urządzenia;→Chłodzenie pasywne |  |
| 3. | Pamięć RAM do przechowywania treści oraz danych konfiguracyjnych: | →Zewnętrznie dostępne gniazdo kart mikro SD;→Wewnętrzne gniazdo standardu M.2 umożliwiające zamontowanie nośnika pamięci lub urządzeń peryferyjnych takich jak karta łączności bezprzewodowej w korpusie urządzenia |  |
| 4. | Sprzętowy dekoder video | →Wsparcie dla rozdzielczości 1920×1080p@60p z możliwością symultanicznego dekodowania dwóch takich strumieni mediów w tym samym czasie i ich wyświetlenia na jednym ekranie wraz innymi treściami multimedialnymi;→Natywne dekodowanie 4K@60p CEA HDR10 |  |
| 5. | Obsługiwane formaty oraz technologie danych multimedialnych | →Kodeki multimedialne: do treści 4K: H.265; do treści Full HD: H.265, H.264 (MPEG-4, część 10), MPEG-2, MPEG‑1;→Kontenery multimedialne: do treści 4K H.265: .ts, .mov, .mp4., .mkv; do treści Full HD: .ts, .mpg, .vob, .mov., .mp4, .m2ts, .wmv;→Obrazy statyczne: BMP, JPEG, PNG;→Audio: MP2, MP3, AAC, FLAC, OGG, WA; HTML5 |  |
| 6. | Obsługiwane rozdzielczości obrazu | →Natywnie rozdzielczość 4K: 3840×2160×24/25/30/50/60p;→Skalowanie w górę do rozdzielczości: 3840×2160×24/25/29.97/30p |  |
| 7. | Gniazdo zasilania | Gniazdo zasilania z mechaniczną blokadą chroniącą urządzenie przed przypadkowym odłączeniem kabla zasilania |  |
| 8. | Porty A/V (wyjścia): | →1×HDMI 2.0a (obraz, dźwięk, komendy sterujące CEC) jako podstawowe wyjście do przekazywania informacji do wyświetlacza;→1×stereo audio mini Jack 3,5 mm |  |
| 9. | Porty komunikacyjne i sterowania | →1×Ethernet RJ45→1×GPIO (8 stykowy, dwukierunkowy)→1×RS-232;→1×USB 2.0 |  |
| 10. | Dodatkowe funkcjonalności | →Świetlna sygnalizacja stanu pracy urządzenia;→Fizyczny przycisk przywracający urządzenie do ustawień fabrycznych umiejscowiony w taki sposób, aby utrudnić jego przypadkowe wciśnięcie |  |
| 11. | Funkcje związane z prezentowanymi treściami multimedialnymi: | Odtwarzanie treści na podstawie zaprogramowanej listy z funkcją zapętlenia, , przyśpieszona dekompresja ze skalowaniem wideo w rozdzielczości 1080p do 4K UHD, wyświetlanie treści HTML5, strefy tekstowe, tekst na żywo, RSS, wsparcie dla ekranów dotykowych w zakresie prostych funkcjonalności takich jak dotykowe wybranie zaprogramowanej funkcji, odtwarzanie treści wg harmonogramu/kalendarza z podziałem dnia na etapy odtwarzania, statystyki użytkowania, zegar czasu rzeczywistego, sterowanie UDP, odtwarzanie mediów dostarczanych jako strumienie IP, wbudowany serwer strumieniowy IP ‒ udostępnianie danych z lokalnej pamięci jako strumienia w sieci IP, podgląd treści multimedialnych w czasie tworzenia projektu w dedykowanym oprogramowaniu, podgląd treści emitowanych na wyjściu podłączonym do ekranu ‒ możliwość wizualnej kontroli wyświetlanej treści lokalnie lub zdalnie, statystyki użytkowania, możliwość zaprogramowania wyświetlacza w taki sposób, aby wg. harmonogramu lub wg. zdarzenia sterował podłączonymi ekranami |  |
| 12. | Oprogramowanie i bezpieczeństwo | →Darmowa aplikacja do pobrania ze strony internetowej producenta;→Wsparcie dla opcjonalnego oprogramowania służącego do sieciowego kontrolowania i aktualizacji indywidualnych urządzeń i grup odtwarzaczy;→Ochrona dostępu do odtwarzacza ‒ konieczność podania nazwy użytkownika i hasła |  |
| 13. | Konstrukcja i wymiary | Kompaktowe wymiary i masa własna, a także system montowania umożliwiające łatwe montowanie urządzenia w pobliżu lub na obudowie monitorów |  |
| 14. | Aktualizacje | Oferowane przez producenta, darmowe aktualizacje oprogramowania układowego dostępne w trybie ciągłym na stronie internetowej producenta |  |
| 15. | Zgodność z normami i standardami | Deklaracja Zgodności CE dot. oferowanego modelu urządzenia |  |
| 16. | Gwarancja | min. 36 miesięcy; punktowane dodatkowo: wydłużenie gwarancji do 60 miesięcy (okres trwałość projektu) - **proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji – jest kryterium oceny ofert** |  |
| 17. | Okablowanie | Załączone okablowanie, wymagane do uruchomienia urządzenia. |  |
| 18. | **Oferowany model:** |

|  |
| --- |
| **Urządzenia wyświetlające: monitor typ I z obudową wolnostojącą - 7 szt. (wystawy sztuki dawnej)** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 22 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Rozmiar | 24” |  |
| 2. | Technologia dotyku | Nakładka wielodotykowa 10 pkt, technologia IR, szkło hartowane 3 mm |  |
| 3. | Obudowa | →Typu wolnostojącego;→Wykonana z blachy min. 2 mm, malowana proszkowo na dowolny kolor RAL, z uwzględnieniem miejsca i wszystkich podłączeń do jednostki sterującej w postaci multimedialnego odtwarzacza sieciowego z funkcjami interaktywnymi;→Szczegółowy wzór do uzgodnienia na etapie realizacji z zamawiającym |  |
| 4. | Kolor | Czarny |  |
| 5. | Matryca | LCD |  |
| 6. | Technologia panelu | Monitor IPS TFT z podświetleniem LED |  |
| 7. | Rozdzielczość natywna | 1920×1080/60 |  |
| 8. | Ilość wyświetlanych kolorów | nie mniej niż 16,7 mln |  |
| 9. | Jasność (cd/m2) | nie mniej niż 250 |  |
| 10. | Kontrast | nie mniej niż 1000:1 |  |
| 11. | Czas reakcji | nie więcej niż 6 ms |  |
| 12. | Maksymalny kąt patrzenia | nie mniej niż 150° w płaszczyźnie pionowej i poziomej |  |
| 13. | Wejścia/Wyjścia | min. wymagany port cyfrowy, umożliwiający odtwarzanie sygnału video z odtwarzacza multimedialnego, w natywnej rozdzielczości urządzenia wyświetlającego z natywną częstotliwością odtwarzania |  |
| 14. | Kontrola i zarządzanie | Wspólna platforma oprogramowania z pozostałymi urządzeniami wyświetlającymi |  |
| 15. | Zasilanie | AC 200 -240 V 50/60 Hz; zasilacz wbudowany |  |
| 17. | Wymiary obszaru roboczego (szerokość×wysokość ) | do 600×400 mm |  |
| 18. | Waga monitora z podstawą (bez nakładki dotykowej)  | do 8 kg |  |
| 19. | Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego | VESA |  |
| 20. | Obrót | Możliwość montażu w pionie i poziomie |  |
| 21. | Gwarancja | min, 36 miesięcy; punktowane dodatkowo: wydłużenie gwarancji do 60 miesięcy (okres trwałość projektu - **proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji – jest to kryterium oceny ofert** |  |
| 22. | Okablowanie | Załączone okablowanie, wymagane do uruchomienia urządzenia oraz przyłączenia jego do odtwarzacza multimedialnego. Używanie przejściówek i konwerterów sygnału jest niedozwolone. |  |
| 23. | **Oferowany model :** |

|  |
| --- |
| **Urządzenia wyświetlające: monitor typ II - 5 szt. (wystawa archeologiczna)** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 24 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Rozmiar | 27” |  |
| 2. | Technologia dotyku | Nakładka wielodotykowa 10 pkt., technologia IR, szkło hartowane 3 mm |  |
| 3. | Obudowa | →Bez obudowy→Monitor przystosowany do montażu p/t, gotowa płetwa montażowa z przygotowanym miejscem na wszystkie podłączenia do multimedialnego odtwarzacza sieciowego z funkcjami interaktywnymi |  |
| 4. | Kolor | Czarny |  |
| 5. | Matryca | LCD |  |
| 6. | Technologia panelu | Monitor IPS TFT z podświetleniem LED |  |
| 7. | Rozdzielczość natywna | 2560×1440/60 Hz |  |
| 8. | Ilość wyświetlanych kolorów | Co najmniej (10 bitów na kolor) |  |
| 9. | Jasność (cd/m2) | nie mniej niż 350 |  |
| 10. | Kontrast | nie mniej niż 1000:1 |  |
| 11. | Czas reakcji | nie więcej niż 8 ms |  |
| 12. | Maksymalny kąt patrzenia | nie mniej niż 150° w płaszczyźnie pionowej i poziomej |  |
| 13. | Żywotność matrycy | nie mniej niż 50 000 h |  |
| 14. | Wejścia/Wyjścia | min. wymagany port cyfrowy, umożliwiający odtwarzanie sygnału video z odtwarzacza multimedialnego, w natywnej rozdzielczości urządzenia wyświetlającego z natywną częstotliwością odtwarzania |  |
| 15. | Kontrola i zarządzanie | Wspólna platforma oprogramowania z pozostałymi monitorami i projektorami |  |
| 16. | Cechy użytkowe | Automatyczna regulacja kontrastu, automatyczna regulacja poziomu czerni |  |
| 17. | Zasilanie | AC 200 -240 V 50/60 Hz; zasilacz wbudowany |  |
| 18. | Ramka | Możliwość stabilnego montażu bez widocznej ramki (ramka monitora może być widoczna maksymalnie do 5 mm) |  |
| 19. | Wymiary obszaru roboczego (szerokość×wysokość) | do 600×400 mm |  |
| 20. | Waga monitora z podstawą (bez nakładki dotykowej) | do 9 kg |  |
| 21. | Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego  | VESA |  |
| 22. | Obrót | Możliwość montażu w pionie i poziomie |  |
| 23. | Gwarancja | min. 36 miesięcy; punktowane dodatkowo: wydłużenie gwarancji do 60 miesięcy (okres trwałość projektu) - **proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji – jest to kryterium oceny ofert** |  |
| 24. | Okablowanie | Załączone okablowanie, wymagane do uruchomienia urządzenia oraz przyłączenia jego do odtwarzacza multimedialnego. Używanie przejściówek i konwerterów sygnału jest niedozwolone. |  |
| 25. | **Oferowany model:** |

|  |
| --- |
| **Urządzenia wyświetlające: monitor typ III z obudową wolnostojącą - 1 szt. (wystawy sztuki dawnej)** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 24 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Rozmiar | 32” |  |
| 2. | Technologia dotyku | Nakładka wielodotykowa 10 pkt., technologia IR, szkło hartowane 6 mm, 100 000 milionów dotknięć |  |
| 3. | Obudowa | →Typu wolnostojącego;→Wykonana z blachy min. 3 mm, malowana proszkowo na dowolny kolor RAL, z, uwzględnieniem miejsce i wszystkich podłączeń jednostki sterującej w postaci multimedialnego odtwarzacza sieciowego z funkcjami interaktywnymi;→Szczegółowy wzór do uzgodnienia na etapie realizacji z zamawiającym |  |
| 4. | Głośniki | Zintegrowane 2×10 W |  |
| 5. | Kolor | RAL |  |
| 6. | Matryca | LCD |  |
| 7. | Technologia panelu | Monitor IPS |  |
| 8. | Rozdzielczość natywna | 1920×1080/60 |  |
| 9. | Ilość wyświetlanych kolorów | Co najmniej (10 bitów na kolor) |  |
| 10. | Jasność (cd/m2) | nie mniej niż 350 |  |
| 11. | Kontrast | nie mniej niż 1000:1 |  |
| 12. | Czas reakcji | nie więcej niż 8 ms |  |
| 13. | Maksymalny kąt patrzenia | nie mniej niż 150° w płaszczyźnie pionowej i poziomej |  |
| 14. | Żywotność matrycy | nie mniej niż 50 000 h |  |
| 15. | Wejścia/Wyjścia | min wymagany port cyfrowy, umożliwiający odtwarzanie sygnału video z odtwarzacza multimedialnego, w natywnej rozdzielczości urządzenia wyświetlającego z natywną częstotliwością odtwarzania |  |
| 16. | Kontrola i zarządzanie | Wspólna platforma oprogramowania z pozostałymi monitorami i projektorami |  |
| 17. | Cechy użytkowe | Czujnik natężenia oświetlenia, sprzętowa kalibracja barw, funkcja włączania i wyłączania monitora, wbudowane głośniki |  |
| 18. | Zasilanie | AC 200 -240 V 50/60 Hz; zasilacz wbudowany |  |
| 19. | Ramka | Możliwość stabilnego montażu bez widocznej ramki (ramka monitora może być widoczna maksymalnie do 5 mm) |  |
| 20. | Wymiary obszaru roboczego (szerokość×wysokość) | do 800×450 mm |  |
| 21. | Waga monitora z podstawą (bez nakładki dotykowej) | do 13 kg |  |
| 22. | Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego | VESA |  |
| 23. | Gwarancja: | min. 36 miesięcy; punktowane dodatkowo: wydłużenie gwarancji do 60 miesięcy (okres trwałość projektu) - **proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji – jest kryterium oceny ofert** |  |
| 24. | Okablowanie | Załączone okablowanie, wymagane do uruchomienia urządzenia oraz przyłączenia jego do odtwarzacza multimedialnego. Używanie przejściówek i konwerterów sygnału jest niedozwolone. |  |
| 25. | **Oferowany model:** |

|  |
| --- |
| **Urządzenia wyświetlające: monitor typ IV - 1 szt. (wystawy sztuki dawnej)** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 24 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Rozmiar | 55” |  |
| 2. | Technologia dotyku | Nakładka wielodotykowa 10 pkt., szkło antyrefleksyjne, hartowane 3 mm, przechodzenie światła co najmniej 90%, obsługa palec, rysik, rękawiczka, czas odpowiedzi maksymalnie 8 ms,  |  |
| 3. | Obudowa | →Typu wolnostojącego;→Wykonana z blachy min. 3 mm, malowana proszkowo na dowolny kolor RAL, z uwzględnieniem miejsca i wszystkich podłączeń jednostki sterującej w postaci multimedialnego odtwarzacza sieciowego z funkcjami interaktywnymi;→Szczegółowy wzór do uzgodnienia na etapie realizacji z zamawiającym |  |
| 4. | Głośniki | Zintegrowane 2×10 W |  |
| 5. | Kolor | RAL |  |
| 6. | Matryca | LCD |  |
| 7. | Technologia panelu | Monitor IPS z podświetleniem Edge LED |  |
| 8. | Rozdzielczość natywna | 3840×2160 |  |
| 9. | Ilość wyświetlanych kolorów | Co najmniej (10 bitów na kolor) |  |
| 10. | Jasność (cd/m2) | nie mniej niż 450 |  |
| 11. | Kontrast | nie mniej niż 1100:1 |  |
| 12. | Czas reakcji | nie więcej niż 8 ms |  |
| 13. | Maksymalny kąt patrzenia | nie mniej niż 150° w płaszczyźnie pionowej i poziomej |  |
| 14. | Wejścia/Wyjścia | min wymagany port cyfrowy, umożliwiający odtwarzanie sygnału video z odtwarzacza multimedialnego, w natywnej rozdzielczości urządzenia wyświetlającego z natywną częstotliwością odtwarzania |  |
| 15. | Kontrola i zarządzanie | Wspólna platforma oprogramowania z pozostałymi .monitorami i projektorami |  |
| 16. | Cechy użytkowe | Czujnik natężenia oświetlenia - programowalne funkcje; czujnik temperatury; automatyczna regulacja kontrastu; automatyczna regulacja poziomu czerni; sprzętowa kalibracja kolorów;  |  |
| 17. | Zasilanie | AC 200 -240 V 50/60 Hz; zasilacz wbudowany |  |
| 18. | Ramka | Możliwość stabilnego montażu bez widocznej ramki (ramka monitora może być widoczna maksymalnie do 5 mm) |  |
| 19. | Wymiary obszaru roboczego (szerokość×wysokość) | do 1250×800 mm  |  |
| 20. | Waga monitora bez podstawy (bez nakładki dotykowej) | do 50 kg |  |
| 21. | Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego | VESA |  |
| 22. | Gwarancja: | min. 36 miesięcy; punktowane dodatkowo: wydłużenie gwarancji do 60 miesięcy (okres trwałość projektu) - **proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji – jest to kryterium oceny ofert** |  |
| 23. | Okablowanie | Załączone okablowanie, wymagane do uruchomienia urządzenia oraz przyłączenia jego do odtwarzacza multimedialnego. Używanie przejściówek i konwerterów sygnału jest niedozwolone. |  |
| 24. | **Oferowany model :** |

|  |
| --- |
| **Urządzenia wyświetlające: monitor typ V z obudową wolnostojącą - 2 szt. (wystawy sztuki dawnej)** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 22 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Rozmiar | 24” |  |
| 2. | Technologia dotyku | Nakładka wielodotykowa 10 pkt., technologia IR, szkło hartowane 3 mm |  |
| 3. | Obudowa | →Typu wolnostojącego (podstawa), wielkością przystosowana do obsługi przez dzieci→Wykonana z blachy min. 2 mm, malowana proszkowo na dowolny kolor RAL, z uwzględnieniem miejsca i wszystkich podłączeń do jednostki sterującej w postaci multimedialnego odtwarzacza sieciowego z funkcjami interaktywnymi;→Szczegółowy wzór do uzgodnienia na etapie realizacji z zamawiającym |  |
| 4. | Kolor | Czarny |  |
| 5. | Matryca | LCD |  |
| 6. | Technologia panelu | Monitor IPS TFT z podświetleniem LED |  |
| 7. | Rozdzielczość natywna: | 1920×1080/60 |  |
| 8. | Ilość wyświetlanych kolorów | nie mniej niż 16,77 mln |  |
| 9. | Jasność (cd/m2) | nie mniej niż 250 |  |
| 10. | Kontrast | nie mniej niż 1000:1 |  |
| 11. | Czas reakcji | nie więcej niż 5 ms |  |
| 12. | Maksymalny kąt patrzenia | nie mniej niż 150° w płaszczyźnie pionowej i poziomej |  |
| 13. | Wejścia/Wyjścia | Wymagany port cyfrowy, umożliwiający odtwarzanie sygnału video z odtwarzacza multimedialnego, w natywnej rozdzielczości urządzenia wyświetlającego z natywną częstotliwością odtwarzania |  |
| 14. | Kontrola i zarządzanie | Wspólna platforma oprogramowania z pozostałymi monitorami i projektorami |  |
| 15. | Zasilanie | AC 200 -240 V 50/60 Hz zasilacz wbudowany |  |
| 16. | Ramka | Możliwość stabilnego montażu bez widocznej ramki (ramka monitora może być widoczna maksymalnie do 5 mm) |  |
| 17. | Wymiary obszaru roboczego (szerokość×wysokość) | do 550×350 mm  |  |
| 18. | Waga monitora z podstawą (bez nakładki dotykowej) | do 10 kg |  |
| 19. | Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego | VESA |  |
| 20. | Gwarancja: | min. 36 miesięcy; punktowane dodatkowo: wydłużenie gwarancji do 60 miesięcy (okres trwałość projektu) - **proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji – jest to kryterium oceny ofert** |  |
| 21. | Okablowanie | Załączone okablowanie, wymagane do uruchomienia urządzenia oraz przyłączenia jego do odtwarzacza multimedialnego. Używanie przejściówek i konwerterów sygnału jest niedozwolone. |  |
| 22. | **Oferowany model:** |

|  |
| --- |
| **Urządzenia wyświetlające: monitor typ VI - 1 szt. (wystawa archeologiczna)** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 21 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Rozmiar | 65” |  |
| 2. | Obudowa | →Bez obudowy→Monitor przystosowany do montażu sufitowego/ściennego/podłogowego w komplecie z dedykowanym uchwytem z przygotowanym miejscem na wszystkie podłączenia do multimedialnego odtwarzacza sieciowego z funkcjami interaktywnymi |  |
| 3. | Kolor | Czarny |  |
| 4. | Matrycy | LCD |  |
| 5. | Technologia panelu | VA z podświetleniem Direct LED lub IPS |  |
| 6. | Rozdzielczość natywna | 3840×2160/60 |  |
| 7. | Ilość wyświetlanych kolorów | Co najmniej (10 bitów na kolor) |  |
| 8. | Jasność (cd/m2) | nie mniej niż 350 |  |
| 9. | Kontrast | nie mniej niż 1000:1 |  |
| 10. | Czas reakcji | nie więcej niż 8 ms |  |
| 11. | Maksymalny kąt patrzenia | nie mniej niż 150° w płaszczyźnie pionowej i poziomej |  |
| 12. | Wejścia/Wyjścia | min. wymagany port cyfrowy, umożliwiający odtwarzanie sygnału video z odtwarzacza multimedialnego, w natywnej rozdzielczości urządzenia wyświetlającego z natywną częstotliwością odtwarzania. Port umożliwi obsługę standardu HDCP |  |
| 13. | Kontrola i zarządzanie | Wspólna platforma oprogramowania z pozostałymi monitorami i projektorami  |  |
| 14. | Cechy użytkowe | Czujnik natężenia oświetlenia ‒ funkcje programowalne; czujnik temperatury; automatyczna regulacja kontrastu; automatyczna regulacja poziomu czerni; regulacja temperatury barwowej |  |
| 15. | Zasilanie | AC 200 -240 V 50/60 Hz; zasilacz wbudowany |  |
| 16. | Wymiary obszaru roboczego (szerokość×wysokość) | do 1500×900 mm |  |
| 17. | Waga monitora bez podstawy (bez nakładki dotykowej) | do 60 kg |  |
| 18. | Rozmieszczenie punktów uchwytu ściennego  | VESA |  |
| 19. | Gwarancja | min. 36 miesięcy; punktowane dodatkowo: wydłużenie gwarancji do 60 miesięcy (okres trwałość projektu) - **w proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji – jest to kryterium oceny ofert** |  |
| 20. | Okablowanie | Załączone okablowanie, wymagane do uruchomienia urządzenia oraz przyłączenia jego do odtwarzacza multimedialnego. Używanie przejściówek i konwerterów sygnału jest niedozwolone. |  |
| 21. | **Oferowany model:** |

|  |
| --- |
| **Urządzenia wyświetlające: projektor multimedialny - 2 szt. (wystawa archeologiczna)** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 19 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Technologia projekcji | 3LCD (3×0,64”) |  |
| 2. | Rodzaj podświetlenia | Laserowe źródło światła |  |
| 3. | Rozdzielczość natywna | 1920×1200 px |  |
| 4. | Obsługiwane rozdzielczości | 3840×2160 |  |
| 5. | Jasność | nie mniej niż 6000 Ansi Lumen |  |
| 6. | Kontrast dynamiczny | 600 000:1 |  |
| 7. | Kolory | Co najmniej (10 bitów na kolor) |  |
| 8. | Korekcja zniekształceń trapezowych | +/- 30° H, +/- 30° V |  |
| 9. | Żywotność zespołu podświetlenia | 20 000 h |  |
| 10. | Współczynnik projekcji | 1.23-2:1 |  |
| 11. | Poziom szumu  | nie więcej niż 27 dB  |  |
| 12. | Wejścia i wyjścia sygnałowe wideo | Wymagany port cyfrowy, umożliwiający odtwarzanie sygnału video z odtwarzacza multimedialnego, w natywnej rozdzielczości urządzenia wyświetlającego z natywną częstotliwością odtwarzania. Port umożliwi obsługę standardu HDCP,1×mini Jack 3,5 mm |  |
| 13. | Kontrola i zarządzanie | Wspólna platforma oprogramowania z pozostałymi monitorami i projektorami |  |
| 14. | Waga | do 10 kg |  |
| 16. | Kolor obudowy | Biały |  |
| 17. | Cechy | →Całkowicie szczelny silnik optyczny, konstrukcja bez filtrowa→Tryb zapewniający jednakową jasność obrazu przez cały okres użytkowania→Regulacja kontrastu, jaskrawości, ostrości, koloru i barwy. Szczegółowa regulacja kontrastu i jasności, niezależnie dla każdego kanału RGB→Sterowanie przez przeglądarkę WWW, oraz przez dedykowane oprogramowanie producenta projektora→Wyświetlanie zawartości multimedialnej wprost z nośnika USB→Zasilany port USB-A o minimalnym natężeniu 2.0A→Możliwość odbierania obrazu przez sieć LAN lub bezprzewodowo po zainstalowaniu adaptera WiFi |  |
| 18. | Kontrola | min. D-SUB 9pin (RS232), LAN-RJ45 |  |
| 19. | Gwarancja | min. 36 miesięcy; punktowane dodatkowo: wydłużenie gwarancji do 60 miesięcy (okres trwałość projektu) - **w zakresie pkt 16 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji – jest to kryterium oceny ofert** |  |
| 20. | Okablowanie | Załączone okablowanie, wymagane do uruchomienia urządzenia oraz przyłączenia jego do odtwarzacza multimedialnego. Używanie przejściówek i konwerterów sygnału jest niedozwolone. |  |
| 21. | **Oferowany model:** |

|  |
| --- |
| **System nagłośnienia - 1 kpl.** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 13 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Wzmacniacz | Sieciowy, z modułem DANTE, kompatybilny z Dante Domain Manager, 2×50 W / 4, obudowa metalowa przystosowana do montażu w przestrzeni sufitowej |  |
| 2. | Waga | do 1,5 kg |  |
| 3. | Wymiary | do 50×25×25 cm |  |
| 4. | Gwarancja | 60 miesięcy |  |
| 5. | Głosniki | Pasywne dwudrożne |  |
| 6. | Obudowa | Plastik, grill z bass-refleksem |  |
| 7. | SPL 1W/1m | 87 dB, full Space |  |
| 8. | Pasmo | 65 Hz - 19,2 kHz |  |
| 9. | Przetwornik LF/HF | 6,5"+1" |  |
| 10. | Waga | do 4 kg |  |
| 11. | Wymiary | do 350×250×250 mm |  |
| 12. | Mocowanie | Typu Pivot 360° |  |
| 13. | Gwarancja | min. 36 miesięcy; punktowane dodatkowo: wydłużenie gwarancji do 60 miesięcy (okres trwałość projektu) - **proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji – jest to kryterium oceny ofert)** |  |
| 14. | Okablowanie | Załączone okablowanie, wymagane do uruchomienia urządzenia oraz przyłączenia. |  |
| 15. | **Oferowany model:** |

|  |
| --- |
| **Punkt dostępowy Wi-Fi - 7 szt.** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 10 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Zastosowanie | →Dystrybucja sieci Wi-Fi.;→Urządzenie musi być zgodne z posiadanymi przez zamawiającego punktami dostępowymi (FortiAP221B, FortiAP221C i FortiAP221E) oraz kontrolerem (Fortigate 300E), tak aby rozpowszechniany sygnał nie zakłócał istniejących sieci oraz uzupełniał posiadaną sieć |  |
| 2. | Tryb pracy | →Urządzenie musi być tzw. cienkim punktem dostępowym zarządzanym z poziomu kontrolera sieci bezprzewodowej;→W celu zapewnienia spójności zarządzania i uzyskania wymaganego poziomu bezpieczeństwa, kontrolerem sieci będzie posiadane przez Zamawiającego urządzenie UTM Fortigate 300E, które ma być natywnym kontrolerem dla oferowanego urządzenia;→Zamawiający z poziomu kontrolera ma mieć możliwość wykonać pełnej inicjalizacji urządzenia oraz zarządzania nim, oraz przypisania istniejących profili sieci, z których Zamawiający korzysta |  |
| 3. | Obudowa | Kompaktowa obudowa z tworzywa sztucznego umożliwiającą montaż na suficie lub ścianie wewnątrz budynku |  |
| 4. | Moduły radiowe | →Wyposażone w co najmniej dwa niezależne moduły radiowe pracujące odpowiednio w pasmach: 5 GHz a/n/ac oraz 2.4 GHz b/g/n. Urządzenie musi pozwalać na jednoczesne rozgłaszanie co najmniej 14 SSID;→Wymagana moc nadawania co najmniej 17 dBm |  |
| 5. | Anteny | co najmniej 4 wbudowane anteny |  |
| 6. | Interfejsy | →co najmniej 1 interfejs w standardzie 10/100/1000 Base-TX;→co najmniej 1 szeregowy port konsoli zarządzania CLI |  |
| 7. | Zasilanie | Możliwość zasilania w standardzie PoE 802.3 at |  |
| 8. | Zarządzanie i monitoring | Możliwość zarządzania poprzez posiadany kontroler Fortigate 300E (co najmniej wyświetlenie numeru seryjnego, zmiana nazwy urządzenia, stan urządzenia, odczyt MAC adresu, aktualizacja oprogramowania układowego, wybór rozpowszechnianych sieci SSID oraz autoryzacji i deautoryzacji) |  |
| 9. | Oprogramowanie układowe | Wykonawca zapewni dostęp do aktualizacji oprogramowania układowego na okres gwarancji |  |
| 10. | Gwarancja | →min. 36 miesięcy→gwarantowany czas usunięcia awarii do 30 dni |  |
| 11. | **Oferowany model:** |

|  |
| --- |
| **Oprogramowanie do zarządzania zasobami AV opartymi na serwerze (posiadanym przez zamawiającego) - 1 kpl.** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Platforma systemu  | →Oprogramowanie umożliwiające zarządzanie zasobami AV (włączanie/wyłączanie, urządzeń multimedialnych, monitorów, projektorów) System powinien zawierać wszystkie elementy systemu DOM (opisanego w rozdziale 4 OPZ)→Omawiany system ma być ustawiony na maszynie wirtualnej z systemem Windows Server 2016 (specyfikacja w rozdziale 1.5.B OPZ)→Oferowany system powinien być zarządzany przez przeglądarki internetowe: IE, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari (dostępne w najnowszych wersjach)→Jeżeli system będzie wymagał dodatkowych, płatnych rozwiązań – muszą one zostać dostarczone przez wykonawcę→Zapewnienie zdalnej pomocy, monitorowanie stanu urządzeń AV →Kompatybilność systemu:‒ Office 365 (wysyłanie alertów ostrzeżeń) systemu‒ procesory sterowania IP Link, Pro i Pro Series (Global Scripter)→Zarządzanie:‒ Microsoft Active Directory‒ LDAP group Authentication‒ Konfigurowalny dostęp użytkownika‒ Oprogramowanie powinno zapewniać zdalne sterowanie urządzeniami AV |  |
| 2. | **Nazwa oprogramowania:**  |

|  |
| --- |
| **Tablet/Urządzenie mobilne ‒ 20 szt.** |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 9 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Wielkość ekranu | min. 10,4” |  |
| 2. | Rozdzielczość | min. 2000×1200 |  |
| 3. | Taktowanie procesora | Co najmniej 1,8GHz |  |
| 4. | Zainstalowana pamięć RAM | Co najmniej 3GB |  |
| 5. | Pamięć wewnętrzna | Co najmniej 32GB |  |
| 6. | Czytnik kart pamięci | Tak – wbudowany ( nie dopuszcza się podłączania czytnika do portów zewnętrznych urządzenia) |  |
| 7. | Akcesoria w zestawie | Ładowarka sieciowa, kabel USB |  |
| 8. | Waga | do 500 g |  |
| 9. | Gwarancja | min. 24 miesiące |  |
| 10. | **Oferowany model:** |

|  |
| --- |
| **Moduły wspierające technologię lokalizacji ‒ 89 szt.**  |
|  | **Wymagania minimalne** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\* poprzez wpis TAK/NIE (w zakresie pkt 5 proszę podać dokładny parametr w zakresie gwarancji)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Zasilanie | Bateryjne |  |
| 2. | Zasięg  | Min. 50 metrów |  |
| 3. | Komunikacja | Min Bluetooth 4.0  |  |
| 4. | Wspierane formaty komunikacji | Co najmniej Eddystone, lub iBeacon lub Estimote |  |
| 5. | Gwarancja | min. 24 miesiące |  |
| 6. | **Oferowany model:** |

**II. Formularz cenowy**

**Uwaga!** Formularz cenowy Wykonawca sporządza we własnym zakresie, w formie indywidualnej kalkulacji, wyszczególniając w nim wszystkie wymagane elementy przedmiotu zamówienia wyspecyfikowane w Opisie przedmiotu zamówienia, z podziałem na poszczególne pozycje asortymentowe. W cenach poszczególnych pozycji należy uwzględnić wszystkie pozostałe koszty Wykonawcy takie jak np. transport, załadunek, rozładunek, wniesienie, rozmieszczenie, montaż, gwarancja, wsparcie techniczne itp. w taki sposób aby suma wszystkich wartości brutto była równa z ceną brutto oferty.

**1. Tabela zbiorcza z wyceną**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Składnik zamówienia** | **Główne odniesienia bezpośrednie do OPZ** | **Wartość netto** | **VAT** | **Wartość brutto** |
| **Aplikacja mobilna**w pełni przygotowana do pobierania i użytkowania na wystawach, ze wszystkimi kosztami utrzymania | pkt 1.1.a., 2.1., 2.5.B.;zał. 2a−b, 4, 5. |  |  |  |
| **Urządzenia, sprzęt i osprzęt do zapewnienia dostępu do sieci bezprzewodowej na wystawach** | pkt 1.5.;zał. 8a, 9 poz. IV |  |  |  |
| **Moduły wspierające technologię lokalizacji** | pkt 1.1.a., 2.1.A.e.−f.;zał. 8a, 9 poz. VII |  |  |  |
| **Aplikacje stanowiskowe**w pełni przygotowane do użytkowania i zarządzania | na wystawy sztuki(**KM1-KM10**) | pkt 1.1.b., 2.2.;zał. 3a i 6a. |  |  |  |
| na wystawę archeologiczną(**M1-M8**) | pkt 1.1.b., 2.2.;zał. 3b i 6b. |  |  |  |
| **Urządzenia, sprzęt i osprzęt do aplikacji stacjonarnych**zapewniające komunikację, montaż, działanie i zarządzanie stanowiskami multimedialnymi  | na wystawy sztuki(**KM1-KM10**) | pkt 2.2.C., 2.3.;zał. 8b, 9 poz. I−II. |  |  |  |
| na wystawę archeologiczną(**M1-M8**) | pkt 2.2.C., 2.3.;zał. 8c, 9 poz. I−III. |  |  |  |
| **Oprogramowanie i system do obsługi multimediów (DOM)**zainstalowane, skonfigurowane, w pełni przygotowane do użytkowania | pkt. 2.4., 3.;zał. 8a, 9 poz. V. |  |  |  |
| **Urządzenia przenośne / tablety** | pkt 4.;zał. 9 poz. VI. |  |  |  |
| **Szkolenia**ze wszystkich dostarczonych systemów | pkt 3.5. |  |  |  |
| **Pozostałe koszty wykonawstwa zamówienia**(np. transport, załadunek, rozładunek, wniesienie, rozmieszczenie, montaż, gwarancja, wsparcie techniczne, licencje, kopie zapasowe) | pkt. 2.5., 3.4., 3.6.;zał. 8a−c. |  |  |  |
| **Łącznie** |  |  |  |  |

**\*Łączną wartość brutto należy przenieść do Formularza ofertowego - załącznik nr 1 SWZ**

**Załącznik nr 4 – Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia**

**WZÓR ZOBOWIĄZANIA PODMIOTU TRZECIEGO**

**do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia**

………………………………………

( miejscowość, dnia)

Nazwa i adres wykonawcy:

………………………………………

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO**

Ja (my) niżej podpisany(i)

…………………………………………………………………………………………………

(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu trzeciego)

**zobowiązuję się do oddania na potrzeby wykonania zamówienia pod nazwą: ……………………………….**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**następującemu wykonawcy** (nazwa i adres wykonawcy):

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**następujących zasobów (np. wiedza i doświadczenie, potencjał techniczny, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczny lub finansowy)**:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie: ………………………

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący: ………

c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący: ……………

d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący: ………..

e) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący: …………..

*........................................................................................................................*

(PODPIS OSOBY UPOWAŻNIONEJ

DO SKŁADANIA OŚWIADCZEŃ WOLI

W IMIENIU PODMIOTU TRZECIEGO - UDOSTĘPNIAJĄCEGO)

**Załącznik nr 5 – Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby**

**Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, tj.**

**……………………………………….…………………………**

*(wskazać nazwę podmiotu)*

aktualne na dzień składania ofert, składane na podstawie art. 125 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129) na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn: **„Projekt i realizacja prezentacji multimedialnych i aplikacji do wystaw „Świt Pomorza” „Misterium światła” i „Ukryte znaczenia”, wraz z dostawą i instalacją stanowisk multimedialnych do wystaw oraz dostawą tabletów do korzystania z aplikacji na wystawach”,**

**I. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA:**

* + 1. Oświadczam, że **nie podlegam** wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz 109 ust.1 pkt. 4 PZP
		2. **1)**Oświadczam, że zachodząw stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania wskazane w art. …………. PZP *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 PZP).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 PZP podjąłem następujące środki naprawcze:

………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..…………………...

**II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Oświadczam, że spełniam następujące warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale IX SWZ:

1)…………….

2)……………

3)……………

4)……………

 w zakresie w jakim udostępniam zasoby.

**III. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

1) wypełnić, gdy zachodzą podstawy wykluczenia

 ………………………. dnia ……………….. r. ……………………………..

 (miejscowość) (podpis )

***UWAGA!!!***

*Zobowiązanie podmiotu trzeciego musi być podpisane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania podmiotu trzeciego w zakresie jego praw majątkowych zgodnie z wpisem do KRS, wpisem do CEIDG lub umową spółki albo przez osobę/y posiadającą/e pełnomocnictwo, które wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty.*

**Załącznik nr 6 – Oświadczenie podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie**

**OŚWIADCZENIE**

**PODMIOTÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: **„Projekt i realizacja prezentacji multimedialnych i aplikacji do wystaw „Świt Pomorza”„Misterium światła” i „Ukryte znaczenia”, wraz z dostawą i instalacją stanowisk multimedialnych do wystaw oraz dostawą tabletów do korzystania z aplikacji na wystawach”,** oświadczam, co następuje:

Ja niżej podpisany

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam, że

|  |  |
| --- | --- |
| Wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie (nazwa wykonawcy)  | Rodzaj usług wykonywanych przez wykonawcę  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Załącznik nr 7 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

|  |
| --- |
|   (wykonawca) |

 **Informacja Wykonawcy**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na: **„Projekt i realizacja prezentacji multimedialnych i aplikacji do wystaw „Świt Pomorza” „Misterium światła” i „Ukryte znaczenia”, wraz z dostawą i instalacją stanowisk multimedialnych do wystaw oraz dostawą tabletów do korzystania z aplikacji na wystawach”**

[ ]  oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję nie przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1076 z późn. zm.) z innym wykonawcą, który złożył ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu\*

[ ]  oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 369) wraz z wykonawcą, który złożył ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu tj. (podać nazwę i adres)\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\*

*\* należy skreślić odpowiedni kwadrat,*

*\*\* wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca przedkłada dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.*

**Załącznik nr 8 – Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług**

|  |
| --- |
|   (wykonawca) |

**WYKAZ WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH USŁUG**

W postępowaniu o udzielenie pod nazwą: **„Projekt i realizacja prezentacji multimedialnych i aplikacji do wystaw „Świt Pomorza” „Misterium światła” i „Ukryte znaczenia”, wraz z dostawą i instalacją stanowisk multimedialnych do wystaw oraz dostawą tabletów do korzystania z aplikacji na wystawach”,**

ja/ my niżej podpisany/ podpisani \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Oświadczam/y, że ww. wykonawca** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonał w sposób należyty co najmniej:

1. **Przynajmniej jedno zamówienie polegające na dostawie i montażu zintegrowanego systemu sterowania multimediami, oświetleniem sterowanym poprzez magistralę DALI oraz system typu Digital Signage zarządzanej ze wspólnej platformy softwarowej.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  l. p | Opis(rodzaj) pracy  | Podmiot zlecający prace | Okres, w czasie którego usługa była wykonywana  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Przynajmniej jedno zamówienie polegające na wykonaniu aplikacji mobilnych z beaconami.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  l. p | Opis(rodzaj) pracy  | Podmiot zlecający prace | Okres, w czasie którego usługa była wykonywana  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**\*Uwaga!**

Wraz z wykazem Wykonawca zobowiązany jest złożyć dowody potwierdzające, że wskazane usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

***\* niepotrzebne skreślić***

**Załącznik nr 9 –** **Wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia**

|  |
| --- |
|   (wykonawca) |

 **WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA PRZEZ WYKONAWCĘ**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym na podstawie ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129) w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Projekt i realizacja prezentacji multimedialnych i aplikacji do wystaw „Świt Pomorza” „Misterium światła” i „Ukryte znaczenia”, wraz z dostawą i instalacją stanowisk multimedialnych do wystaw oraz dostawą tabletów do korzystania z aplikacji na wystawach”,**

Ja niżej podpisany

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………

działając w imieniu i na rzecz

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………

(nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców)

**Oświadczam/y, że ww. wykonawca** do realizacji zamówienia skieruje co najmniej jedną osobę posiadającą:

1. Co najmniej jedną osobą, która zostanie skierowana do wykonywania przedmiotu zamówienia w roli informatyka programisty mogącą wykazać się doświadczeniem zawodowym polegającym na uczestnictwie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w projekcie polegającym na instalacji, dostawie i uruchomieniu zintegrowanego systemu sterowania multimediami;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i nazwisko osoby** | **Kwalifikacje zawodowe, uprawnienia, wykształcenie osoby skierowanej do realizacji zamówienia** | **Doświadczenie osoby, lata doświadczenia w w charakterze osoby informatyka programisty ze wskazaniem jakie usługi, dla kogo i w jakim zakresie (przedział dat) były wykonywane.** | **Podstawa dysponowania** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. Co najmniej jedną osobą posiadającą wiedzę w zakresie implementacji środowisk sieciowych i systemowych opartych na platformach Microsoft Server, zarządzania tymi środowiskami i rozwiązywania dotyczących ich problemów. Obowiązki w zakresie implementacji obejmują instalowanie i konfigurowanie elementów systemów. Obowiązki w zakresie zarządzania obejmują administrowanie systemami i obsługę ich użytkowników – posiadającą certyfikat poświadczający umiejętności zarządzania i administrowania sieciami zbudowanymi w oparciu o rozwiązania Windows Server;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i nazwisko osoby** | **Kwalifikacje zawodowe, uprawnienia, osoby skierowanej do realizacji zamówienia, w tym wskaznie certyfikatu poświadczającego umiejętności zarządzania i administrowania sieciami zbudowanymi w oparciu o rozwiązania Windows Server** | **Doświadczenie osoby w zakresie implementacji środowisk sieciowych i systemowych opartych na platformach Microsoft Server, zarządzania tymi środowiskami i rozwiązywania dotyczących ich problemów ze wskazaniem jakie usługi, dla kogo były wykonywane.** | **Podstawa dysponowania** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. Co najmniej jedną osobą posiadającą wiedzę w zakresie konfiguracji i rozwiązywania problemów na posiadanych przez zamawiającego przełącznikach sieciowych Extreme Networks posiadającą certyfikat poświadczający umiejętności konfiguracji i rozwiązywania problemów na przełącznikach sieciowych Extreme Networks;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i nazwisko osoby** | **Kwalifikacje zawodowe, uprawnienia, osoby skierowanej do realizacji zamówienia, w tym wskazanie posiadanego certyfikatu upoświadczającego umiejętności konfiguracji i rozwiązywania problemów na przełącznikach sieciowych Extreme Networks** | **Doświadczenie osoby w zakresie konfiguracji i rozwiązywania problemów na posiadanych przez zamawiającego przełącznikach sieciowych Extreme Networks ze wskazaniem jakie usługi, dla kogo były wykonywane.** | **Podstawa dysponowania** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. Co najmniej jedną osobą, która będzie pełnić funkcję programisty/projektanta i może wykazać się doświadczeniem zawodowym polegającym na udziale w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w realizacji co najmniej jednego dedykowanego systemu multimedialnego w charakterze programisty/projektanta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i nazwisko osoby** | **Kwalifikacje zawodowe, uprawnienia, wykształcenie osoby skierowanej do realizacji zamówienia** | **Doświadczenie osoby, lata doświadczenia w realizacji co najmniej jednego dedykowanego systemu multimedialnego w charakterze programisty/projektanta ze wskazaniem jakie usługi, dla kogo i w jakim zakresie (przedział dat) były wykonywane.** | **Podstawa dysponowania** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |

***\* niepotrzebne skreślić***

**Załącznik nr 10 – Oświadczenie dotyczące aktualności danych zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP**

**OŚWIADCZENIE**

**dotyczące aktualności danych zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1  PZP**

**Ja/my, niżej podpisany/i**

................................................................................................................................................

*(imię i nazwisko osoby składającej oświadczenie oraz stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**działając w imieniu i na rzecz:**

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

 *(imię i nazwisko/firma Wykonawcy, adres siedziby, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS)*

ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**„Projekt i realizacja prezentacji multimedialnych i aplikacji do wystaw „Świt Pomorza” „Misterium światła” i „Ukryte znaczenia”, wraz z dostawą i instalacją stanowisk multimedialnych do wystaw oraz dostawą tabletów do korzystania z aplikacji na wystawach”,**

**Oświadczam/y, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia, wskazanych w:**

1. art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP
2. art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
3. art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
4. art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP

- **są aktualne/ nieaktualne\*.**

***\* niepotrzebne skreślić***

**Załącznik nr 12 – Wzór umowy**

**Umowa nr ………………..**

zawarta w dniu ............................

pomiędzy:

**Muzeum Narodowym w Szczecinie**

 z siedzibą przy ul. Staromłyńskiej 27 w Szczecinie, wpisanym do rejestru Instytucji Kultury Województwa Zachodniopomorskiego pod nr 2/99/WZ, dla którego organizatorem jest Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego oraz Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego,

NIP 851-00-13-721, REGON 000276860

zwanym dalej **Zamawiającym**

reprezentowanym przez :

p. Lecha Karwowskiego – Dyrektora Muzeum

a

…………………………………………, z siedzibą ……………………………………………, wpisaną do Rejestru ……………………………………………., pod numerem KRS: ………………………………, NIP……………………………………, REGON……………………………

zwanym dalej **Wykonawcą**

reprezentowanym przez :

p. .................

**§1**

**Podstawa prawna**

1) Niniejsza umowa zostaje zawarta po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129) – dalej PZP.

2) Przedmiot umowy realizowany jest w ramach Programu Współpracy Interreg V A 5 Meklemburgia-Pomorze Przednie/Brandenburgia/Polska” w ramach projektu INT65 Wspólne dziedzictwo, wspólna przyszłość – centralne muzea pomorskie wspólnie prezentują dzieje i kulturę Pomorza, dofinansowanego przez Unię Europejską z Programu Współpracy INTERREG VA.

**§2**

**Przedmiot umowy**

1) Przedmiotem niniejszej umowy jest realizacja przez Wykonawcę zamówienia polegającego na kompleksowym opracowaniu, wykonaniu i instalacji zarządzalnego systemu multimedialnego wraz z dostarczeniem urządzeń multimedialnych i powiązanego z nimi sprzętu zapewniającego spójne funkcjonowanie cyfrowej platformy wspierającej technologicznie trzy ekspozycje stałe prezentujące kulturę dawną.

2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera: Specyfikacja warunków zamówienia wraz z załącznikiem nr 11 Opisem przedmiotu zamówienia– załącznik nr 1 do Umowy oraz oferta wykonawcy – załącznik nr 2 do umowy.

3) Przedmiot umowy składa się z następujących Etapów:

1. Etap I – zgodnie z zapisem OPZ pkt. 1.4 w zakresie aplikacji stacjonarnych
2. Etap II - zgodnie z zapisem OPZ pkt. 1.4 w zakresie aplikacji mobilnej
3. Etap III - montaż i uruchomienie powinno uwzględniać zapis w OPZ pkt 5 a w szczególności:

Wystawy sztuki dawnej w gmachu przy Wałach Chrobrego 3 – całkowity montaż, konfiguracja i uruchomienie systemu multimedialnego wraz ze sprzętem, oprogramowanie do zarządzania centralnego oraz przewidziane szkolenia.

Wystawa archeologiczna w gmachu Muzeum Tradycji Regionalnych – pełne przygotowanie wraz z wytycznymi do montażu sprzętu w planowanej zabudowie aranżacyjnej, konfiguracja i uruchomienie systemu multimedialnego, oprogramowanie do zarządzania centralnego, przewidziane szkolenia.

4) Wykonawca gwarantuje, iż Przedmiot Umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych, i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.

5) Wykonawca gwarantuje, że Przedmiot Umowy jest najwyższej jakości z punktu widzenia rodzaju i funkcji jakie ma spełniać.

6) Użyte w niniejszej umowie wyrażenia mają następujące znaczenie:

1. **Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji zamówienia** – obejmuje terminowy rozkład prac podzielonych na etapy płatności zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia pkt. 1.4 oraz pkt.5, SWZ, uwarunkowaniami organizacyjnymi i ofertą wykonawcy. Harmonogram ten stanowi załącznik nr 4 do umowy.
2. **Odbiór częściowy** – odbiór Etapu prac określonego w Harmonogramie rzeczowo- finansowym realizacji, potwierdzony protokołem odbioru prac przejściowych/częściowych.
3. **Odbiór końcowy** – protokolarny odbiór z udziałem Stron całości przedmiotu Umowy, w stanie kompletnym i zdatnym do użytkowania po dokonaniu przez Komisję odbiorową oceny wykonania w sposób prawidłowy całości przedmiotu umowy. Przy odbiorze końcowym Strony muszą dokonać sprawdzenia, czy został wykonany cały zakres prac zgodnie z wymaganiami niniejszej umowy. Odbiór końcowy rozpoczyna bieg rękojmi i gwarancji dla przedmiotu zamówienia.
4. **Karta materiałowa** – dokument sporządzany przez Wykonawcę, opisujący w sposób wyczerpujący wszystkie cechy przewidzianego do użycia materiału lub urządzenia uzupełniony o wszelkiego rodzaju dokumentację producenta materiału w tym świadectwa, certyfikaty, deklaracje jakości, , potwierdzające wymagane przez Zamawiającego parametry. Karta materiałowa jest opiniowana oraz akceptowana przez Zamawiającego. Tylko zatwierdzona karta materiałów upoważnia Wykonawcę do dostarczenia opisany w jej treści materiał lub urządzenie.

**§3**

**Obowiązki Wykonawcy**

1) Wykonawca zobowiazuje sie wykonać przedmiot umowy zgodnie z opisem wymagań Zamawiającego opisanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, ofertą Wykonawcy oraz Harmonogramem rzeczowo- finansowym realizacji zamówienia.

2) Wykonawca zobowiązuje się we własnym zakresie i na własny koszt do sporządzenia i uzgodnienia z Zamawiającym Harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji prac nie pózniej niż w terminie 5 dni od daty udostępnienia przez Zamawiającego materiałów.

3) Wykonawca zobowiązuje się do realizacji prac zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego Harmonogramem rzeczowo-finansowym realizacji prac.

4) Harmonogram rzeczowo- finansowy sporządzony zostanie przez Wykonawcę, z uwzględnieniem wymagań wynikających z Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt.1.4 oraz pkt.5 - załącznik nr 1 do umowy. W przypadku wniesienia przez Zamawiającego zastrzeżeń do Haromogramu, Wykonawca zobowiązany jest do jego poprawienia lub uzupełnienia w terminie 3 dni. Harmonogram wykraczający poza termin wskazany w § 5 ust. 1 zostanie odrzucony.

5) Wykonawca układając Harmonogram rzeczowo- finansowy winien uwzględnić również w Etapie III przeprowadzenie szkolenia.

6) Wykonawca po odebraniu od Zamawiajacego materiałów żródłowych wykona wszystkie obowiązki wynikające z załączników nr 4 – 6 Opisu przedmiotu zamówienia.

7) Wykonawca jest zobowiązany do współpracy z Zamawiającym na etapie realizacji umowy.

8) W ciągu 1 miesiąca od podpisania umowy Wykonawca przekaże Zamawiącemu do akceptacji karty materiałowe dotyczące oferowanego sprzętu.

9) Wszelkie prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia, które Wykonawca będzie wykonywać w siedzibie Zamawiającego należy przewidzieć w dniach roboczych, od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7.30 do 15.30. Możliwa jest zmiana dni lub godzin pracy, lecz wymaga ona uzgodnień z Zamawiającym z wyprzedzeniem dwudniowym.

10) Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania miejsca wykonywania usługi w siedzibie Zamawiającego po ich zakończeniu.

11) Wykonawca przed odbiorem Etapu 3 zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu z zastrzeżeniem ust.8 niniejszego paragrafu wszelkie dokumenty zgodnie z opisem wymagań Zamawiającego opisanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 1 do umowy.

12) Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienia zgodnie z przepisami BHP.

13) Wykonawca zapewni, że będzie wykonywał przedmiot umowy z wykorzystaniem osób posiadających niezbędne doświadczenie stosowne do rozmiaru i charakteru prac oraz zgodne z wymogami określonymi w SWZ

14) Dokumenty opisujące przedmiot umowy należy traktować jako wzajemnie wyjaśniające i uzupełniające się w tym znaczeniu, iż w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niejasności lub wieloznaczności Wykonawca nie będzie mógł ograniczyć zakresu swojego zobowiązania, ani zakresu należytej staranności.

15) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania Harmonogramu rzeczowo- finansowego.

16) Wykonawca dostarczy do Muzeum Narodowego w Szczecinie przedmiot umowy:

a) fabrycznie nowy, nie noszący śladów użytkowania ani uszkodzeń,

b) dopuszczony do obrotu i użytkowania na terenie UE, czego potwierdzeniem powinna być deklaracja zgodności producenta oraz oznakowania CE,

c) dostarczony w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach, których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji. Wykonawca na własny koszt usunie opakowania,

d) zaopatrzony w etykiety identyfikujące dany produkt poprzez unikalny numer seryjny lub w inny sposób przewidziany przez producenta, określający jego parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe.

17) W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek oraz wniesienie do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń w budynkach zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia. Wskazane powyżej czynności winny być wykonane w obecności Wykonawcy.

18) Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia i przekazania wytycznych do montażu sprzętu w planowanej zabudowie aranżacyjnej wystawy archeologicznej.

**§ 4**

**Obowiązki Zamawiającego**

1. Wszelkie potrzebne materiały Zamawiający udostępni w formie elektronicznej Wykonawcy w dniu podpisania umowy.
2. Do obowiązków Zamawiającego należy:
3. zatwierdzenie przygotowanego przez Wykonawcę Harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji prac, który będzie sporządzony zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w ciągu 3 dni roboczych.
4. akceptacja Kart materiałowych dotyczących oferowanego sprzętu w ciągu 5 dni roboczych.
5. terminowa zapłata należności wynikających z faktur sprawdzonych i zatwierdzonych przez Zamawiającego,
6. dokonywanie odbiorów zgodnych z ustalonym przez wykonawcę Harmonogramem rzeczowo finansowym.
7. udzielanie Wykonawcy wyjaśnień związanych z realizacją niniejszej umowy. Wyjaśnienia są dla Wykonawcy wiążące.

**§ 5**

**Termin wykonania**

1) Wykonawca zobowiązuje się zrealizować całe zamówienie w terminie **do 9 miesięcy** od dnia zawarcia umowy.

2) Wykonawca przystąpi do wykonywania prac bezzwłocznie po zatwierdzeniu Harmonogramu rzeczowo- finansowego przez Zamawiającego.

3) W sytuacji, gdyby Wykonawca pozostawał w zwłoce z wykonaniem przedmiotu umowy, Zamawiający wezwie Wykonawcę wyznaczając dodatkowy termin. W przypadku nie zastosowania się Wykonawcy do wezwania, Zamawiający uprawniony jest do zlecenia wykonania zastępczego na koszt i ryzyko Wykonawcy.

4) Za dzień wykonania Przedmiotu umowy Strony uznawać będą wskazaną w protokole odbioru datę.

 **§ 6**

**Odbiór**

1) Wykonane prace będą podlegały następującym odbiorom zgodnych z ustalonym Harmonogramem rzeczowo- finansowym przez Wykonawcę:

1. Etap I – odbiór częściowy - zgodnie z zapisem OPZ pkt. 1.4 w zakresie aplikacji stacjonarnych
2. Etap II – odbiór częściowy - zgodnie z zapisem OPZ pkt. 1.4 w zakresie aplikacji mobilnej
3. Etap III - odbiór końcowy - montaż i uruchomienie powinno uwzględniać zapis w OPZ pkt 5 a w szczególności:

Wystawy sztuki dawnej w gmachu przy Wałach Chrobrego 3 – całkowity montaż, konfiguracja i uruchomienie systemu multimedialnego wraz ze sprzętem, oprogramowanie do zarządzania centralnego oraz przewidziane szkolenia.

Wystawa archeologiczna w gmachu Muzeum Tradycji Regionalnych – pełne przygotowanie wraz z wytycznymi do montażu sprzętu w planowanej zabudowie aranżacyjnej, konfiguracja i uruchomienie systemu multimedialnego, oprogramowanie do zarządzania centralnego, przewidziane szkolenia.

2) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do przystąpienia do odbioru poszczególnych etapów przedmiotu zamówienia. Zgłoszenie uznaje się za nieskuteczne w przypadku istotnego odstępstwa zakresu podlegającego odbiorowi od umowy lub zaakceptowanego przez Zamawiającego harmonogramu rzeczowo-finansowego.

3) Przedstawione Etapy będą poddane weryfikacji i następnie potwierdzone protokołem odbioru częściowego oraz odbioru końcowego.

4) Zamawiający przeprowadzi odbiór częściowy Etapu I i Etapu II oraz odbiór końcowy Etapu III zamówienia potwierdzony protokołem odbioru stwierdzającym realizację przez Wykonawcę wszystkich czynności opisanych w ustalonym Harmonogramie rzeczowo- finansowym.

5) Za wykonanie przedmiotu umowy strony uważają odbiór końcowy- Etapu III stwierdzający realizację przez Wykonawcę wszystkich czynności opisanych w ustalonym harmonogramie rzeczowo finansowym.

6) Jeżeli w wyniku odbioru poszczególnych Etapów zostaną stwierdzone wady nieistotne, Zamawiający może zgłosić uwagi lub zastrzeżenia do przedmiotu umowy, a w takim wypadku Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia uwag Zamawiającego w terminie 7 dni od daty ich otrzymania, chyba że Strony ustalą odmienny termin, przy czym ustalenie terminu nastąpi w drodze roboczych uzgodnień, a wyznaczony dodatkowy termin nie może być dłuższy niż 14 dni.

7) Jeżeli poszczególne Etapy będą posiadały wady istotne, Zamawiający uprawniony jest do odmowy ich odbioru i wyznaczenia dodatkowego terminu na odbiór.

8) Protokół odbioru dla poszczegónych Etapów przedmiotu umowy będzie sporządzony przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy.

1. Osobą upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołu odbioru jest:
2. P. Ewa Górkiewicz - Bucka tel. 572 661 187 e-mail: e.gorkiewicz@muzeum.szczecin.pl – koordynator realizacji umowy
3. P. Rafał Piątkowski tel. 797 705 227 e-mail: r.piatkowski@muzeum.szczenin.pl – odbiór sprzętu, oprogramowania i konfiguracji pod względem technicznym.
4. P. Paweł Nikończuk tel. 797 702 995 e-mail: p.nikonczuk@muzeum.szczecin.pl – odbiór sprzętu, oprogramowania i konfiguracji pod względem technicznym.
5. P. Robert Pietruczyk tel. 885 882 065 e-mail: r.pietruczyk@muzeum.szczecin.pl – odbiór sprzętu, oprogramowania i konfiguracji pod względem technicznym.
6. P. Monika Frankowska Makała tel. 797 705 222 e-mail: m.makala@muzeum.szczecin.pl – odbiór aplikacji stanowiskowych i mobilnej pod względem merytorycznym w zakresie wystaw sztuki dawnej.
7. Kinga Krasnodębska tel. 797 705 221 e-mail: k.krasnodebska@muzeum.szczecin.pl – odbiór aplikacji stanowiskowych i mobilnej pod względem merytorycznym w zakresie wystaw sztuki dawnej.
8. Krzysztof Kowalski tel. 797 705 233 e-mail: k.kowalski@muzeum.szczecin.pl - odbiór aplikacji stanowiskowych i mobilnej pod względem merytorycznym w zakresie wystawy archeologicznej.
9. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy jest:

P. …………………….. tel. ………................, e-mail: …………………………….

**§ 7**

**Wynagrodzenie**

1. Strony ustalają, że Przedmiot Umowy zostanie wykonany, zgodnie z ofertą Wykonawcy, **za cenę brutto ………………………………….. zł (słownie złotych: ………………………………), w tym ….................... podatku VAT (dalej: „Wynagrodzenie”).**
2. Wynagrodzenie jest wynagrodzeniem ryczałtowym w znaczeniu i ze skutkami wynikającymi z art. 632 Kodeksu cywilnego.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek.
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 stanowi pełne wynagrodzenie Wykonawcy za całkowite i kompletne zrealizowanie przedmiotu umowy wynikające z SWZ. Wartość wynagrodzenia nie będzie rewaloryzowana w okresie realizacji przedmiotu umowy. W kwocie określonej w ust. 1 uwzględniono wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym gwarancję. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadzie ryzyka z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
5. Kwota określona w ust. 1 niniejszego paragrafu zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy i nie może ulec zmianie.
6. Zamawiający dopuszcza trzy etapy płatności za przedmiot zamówienia. Dwie faktury częściowe Wykonawca wystawi za realizację części zamówienia wg Etapów ustalonych w Harmonogramie rzeczowo-finansowym realizacji. Ostatnia trzecia faktura zostanie wystawiona przez Wykonawcę po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia. **Trzecia, ostatnia płatność nie może być mniejsza niż 40 % całości zamówienia.**
7. **Wykonawca zobowiązany jest wyszczególnić w załączniku do faktury dla każdego Etapu wszystkie ceny jednostkowe aplikacji oraz urządzeń.**
8. Termin zapłaty pierwszej faktury – 14 dni. Termin zapłaty pozostałych faktur Wykonawcy wynosić będzie 30 dni. Podane terminy liczone są od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionych faktur VAT z dołączonymi protokołami odbiorów częściowych do faktur częściowych i protokołu odbioru końcowego do faktury końcowej.
9. Za termin zapłaty Strony uznawać będą dzień obciążenia rachunku Zamawiającego. Należności za wykonane prace będą regulowane przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze VAT.
10. Podstawą płatności faktury końcowej będzie wystawiona przez Wykonawcę Faktura VAT wraz z protokołem odbioru końcowego.
11. Na zasadzie potrącenia umownego, Zamawiający może potrącić z Wynagrodzenia wszelkie roszczenia służące w stosunku do Wykonawcy na podstawie Umowy, w tym w szczególności kary umowne, koszty poniesione na ustanowienie ubezpieczenia, koszty związane z wykonaniem zastępczym.

**§ 8**

**Ubezpieczenie**

1) W okresie obowiązywania umowy Wykonawca musi być ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej w wysokości co najmniej sumy ubezpieczeniowej odpowiadającej wynagrodzeniu wskazanemu w § 7 ust. 1

2) Jeżeli okres objęcia ochroną ubezpieczeniową upływa w trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca jest zobowiązany bezzwłocznie przedłużyć termin ubezpieczenia i przedstawić Zamawiającemu polisę lub inny dokument potwierdzający zawarcie umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.

3) W przypadku zaniechania wykonania obowiązku ubezpieczenia, Zamawiający będzie uprawniony do wezwania Wykonawcy do okazania ubezpieczenia, a po bezskutecznym upływie 14 dni, do dokonania wedle swojego wyboru ubezpieczenia Wykonawcy na jego koszt i potrącenia kosztu uzyskania Ubezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy lub z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

**§ 9**

**Kary umowne**

 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

1. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto należnego za realizację tej części umowy, od której wykonania odstąpiono.
2. za zwłokę w wykonaniu całego przedmiotu umowy o którym mowa w § 4 ust.1 - w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
3. za zwłokę w usuwaniu usterek wskazanych w protokole odbioru częściowego - w wysokości 0,02% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
4. za zwłokę w usuwaniu usterek wskazanych w protokole odbioru końcowego – w wysokości 0,01% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
5. za zwłokę w usunięciu wad w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,01% wartości brutto sprzętu, który podlega naprawie (zgodnie z wartością określoną na załączonym do oferty wykonawcy wypełnionym formularzu cenowo – przedmiotowym), za każdy dzień zwłoki,
6. za zwłokę w reakcji na zgłoszenie awarii systemu w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,002% wartości wynagrodzenia brutto, za każdą godzinę (awaria – całkowite uniemożliwienie korzystania z całego komponentu e-MeNeS, tj. całej aplikacji mobilnej lub wszystkich aplikacji stacjonarnych na przynajmniej jednej z wystaw).
7. za zwłokę w usunięciu awarii systemu w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,002% wartości wynagrodzenia brutto, za każdą godzinę. (awaria – całkowite uniemożliwienie korzystania z całego komponentu e-MeNeS, tj. całej aplikacji mobilnej lub wszystkich aplikacji stacjonarnych na przynajmniej jednej z wystaw)
8. za zwłokę w usunięciu usterki w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,01% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki. (usterka – uszkodzenie lub brak możliwości włączenia pojedynczej funkcji aplikacji mobilnej lub jednego stanowiska z aplikacją stacjonarną)
9. za zwłokę w sporządzeniu i przedstawieniu Zamawiającemu Harmonogramu rzeczowo- finansowego – w wysokości 200,00 zł wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
10. za nie przestrzeganie ustalonego i zatwierdzonego Harmonogramu rzeczowo- finansowego – w wysokości 250 zł brutto za każdy taki przypadek,
11. za zwłokę w przekazaniu Zamawiającemu do akceptacji kart materiałowych dotyczących oferowanego sprzętu – w wysokości 150,00 zł wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki.
12. za każdy przypadek nieuzasadnionej zmiany w składzie osób realizujących przedmiot zamówienia karę umowną w wysokości 100,00 zł od przypadku,
13. za brak utrzymania ciągłości ubezpieczenia przez cały okres trwania umowy, w sytuacji, gdy Wykonawca nie okaże ubezpieczenia na żądanie Zamawiającego, w wysokości 0,01 % wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
14. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn winy Zamawiającego, w wysokości 10 % brutto wynagrodzenia należnego za realizację tej części umowy, od której wykonania odstąpiono.

2) Łączna maksymalna wysokość kar umownych, jakich dochodzić może Wykonawca nie może przekroczyć 60% kwoty wynagrodzenia wskazanego w § 6 ust. 2 umowy.

3) Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli poniesiona przez niego szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

4) Strony ustalają, iż kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

5) Naliczone przez Zamawiającego kary umowne mogą być dochodzone kumulatywnie. Kary naliczone do dnia odstąpienia od Umowy są należne niezależnie od kary za odstąpienie.

**§ 10**

**Zabezpieczenie należytego wykonania**

1) W celu zabezpieczenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego wynikających
z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto tj. na kwotę ……………….. zł (słownie: …………………………………………………………….).

2) Zabezpieczenie zostało wniesione w formie: ……………………………………..

3) Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania zabezpieczenia przez cały okres obowiązywania umowy tj. od dnia podpisania umowy do upływu terminu gwarancji plus 15 dni.

4) W przypadku, gdy termin wykonania przedmiotu umowy ulegnie przesunięciu, Wykonawca zobowiązany jest na co najmniej 14 dni przed upływem ważności zabezpieczenia przedłużyć jego ważność lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres realizacji umowy + gwarancji.

5) Jeżeli Wykonawca nie przedłuży zabezpieczenia zgodnie z ust. 4 to Zamawiający będzie uprawniony do zatrzymania należnego Wykonawcy wynagrodzenia równego kwocie zabezpieczenia na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania.

6) Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w następujący sposób:

a) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego wszystkich dostaw za należycie wykonane w protokole odbioru.

b) 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady i gwarancji

7) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, w tym roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji.

8) W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

**§ 11**

**Odstąpienie od umowy**

1) Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym.

2) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w każdym czasie w przypadku występowania okoliczności uzasadniających naliczanie kar umownych lub wskazanych w ust.3 niniejszego paragrafu.

3) Poza przypadkami określonymi w kodeksie cywilnym i innych przepisach prawa Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w szczególności gdy:

1. Wykonawca nie zrealizuje przedmiotu umowy zgodnie z terminem określonym w §5 ust. 1;
2. Przedmiot umowy nie spełnia wymagań określonych w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy w szczególności w zakresie funkcjonalności poszczególnych aplikacji, ich płynnego działania oraz zarządzania systemem i jego współdziałania z infrastrukturą informatyczną Zamawiającego. Za płynne działanie aplikacji stanowiskowych rozumie się: płynne odtwarzanie dźwięków bez zacinania, przestojów i odkształceń dźwięku, płynne odtwarzanie materiałów video w natywnej rozdzielczości z prędkością co najmniej 25 klatek na sekundę oraz przejścia pomiędzy stronami aplikacji w czasie nie dłuższym niż 3 sekundy. Za płynne działanie aplikacji mobilnej uznaje się prawidłowe działanie aplikacji na telefonach i tabletach wyprodukowanych co najmniej w roku 2019 uznawanych co najmniej za średnią klasę, gdzie system operacyjny jest w wersji co najmniej: Android wersja 9 lub system iOS w wersji 12. Za współpracę z infrastrukturą teleinformatyczną rozumie się zgodność z opisaną, posiadaną infrastrukturą oraz brak konieczności rozbudowy i modernizacji infrastruktury poza opisanymi i planowanymi zmianami wynikającymi z SWZ.
3. Wykonawca realizuje prace przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z Harmonogramem rzeczowo-finansowym lub opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy.
4. Wykonawca nie przedstawił Zamawiającemu do akceptacji kandydatury nowej osoby realizującej Przedmiot umowy, pomimo upływu terminu 7 (siedmiu) dni, licząc od daty zażądania przedstawienia takiej kandydatury przez Zamawiającego.
5. Wykonawca realizuje przedmiot zamówienia za pomocą materiałów, urządzeń lub elementów niezatwierdzonych przez Zamawiającego lub niezgodnych z OPZ.

4) Jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub wykończeniem Przedmiotu umowy lub wprowadzeniem zgłoszonych przez Zamawiającego poprawek tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w czasie umówionym, Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego odstąpić od umowy jeszcze przed upływem terminu do wykonania Przedmiotu umowy.

5) Prawo do odstąpienia od umowy na zasadach wskazanych w niniejszym paragrafie przysługuje w terminie 90 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia.

6) W przypadku odstąpienia od umowy, o jakim mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do daty odstąpienia.

**§ 12**

**Zmiana umowy**

1) Zmiana postanowień umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron oraz w przypadkach określonych w ust. 2, wyrażoną w formie pisemnego aneksu-pod rygorem nieważności.

2) Zmiany umowy mogą zostać dokonane w następujących okolicznościach i w następującym zakresie:

a) Zmian ogólnie obowiązujących przepisów prawa powszechnego i/lub miejscowego oraz wymogów dotyczących zamawiającego bezpośrednio odnoszących się do praw i obowiązków stron umowy; zmiany umowy z tego tytułu dokonane mogą być tylko w zakresie niezbędnym dla stosowania zapisów umowy do wprowadzonych przepisów,

b) Zmian w terminie realizacji przedmiotu umowy w przypadku przedłużenia się czasu trwania epidemii oraz skutków z tym związanych, w szczególności wstrzymaniem produkcji spowodowanym brakiem pracowników lub materiałów dostępnych na rynku, trudnościami z dostawą (np. przy międzynarodowej dostawie towarów), recesją gospodarczą bądź innymi niewymienionymi powyżej skutkami epidemii.

c) Zmian w terminie realizacji Przedmiotu Umowy, jeżeli ulegnie on przesunięciu o czas występowania przeszkód o obiektywnym, nadzwyczajnym i niemożliwym do przewidzenia charakterze, w szczególności takim jak niedobory rynkowe, przedłużający się czas dostawy u producenta wykraczający poza normalne opóźnienia występujące w obrocie gospodarczym, itp.

d) Zmian w terminie realizacji przedmiotu umowy, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymania terminu usługi bądź niemożliwości realizacji umowy w wyniku działań osób trzecich.

e) Zmian w zakresie poszczególnych elementów zamówienia, jeżeli w okresie realizacji zamówienia, na rynku pojawi się nowy produkt o parametrach lepszych od zaoferowanego elementu lub korzystniejszych dla Zamawiającego, a zmiana taka zostanie uzgodniona z Zamawiającym i nie wpłynie ona na wartość zamówienia. W takim przypadku ulec może również zmianie termin dostawy o czas niezbędny dla dostarczenia nowego elementu (jeżeli z obiektywnych względów dotrzymanie określonego pierwotnie w umowie terminu dostawy nie będzie możliwe.

f) Aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty. W takim przypadku ulec może również zmianie termin dostawy o czas niezbędny dla dostarczenia nowego elementu (jeżeli z obiektywnych względów dotrzymanie określonego pierwotnie w umowie terminu dostawy nie będzie możliwe).

g) Zmiany związane ze zmianami prawa dotyczącego ochrony danych osobowych.

h) Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku przedłużenia się procedury przetargowej, w tym w szczególności w wyniku postępowania odwoławczego.

i) nagłego zachorowania kluczowych osób wskazanych w Wykazie osób do realizacji zamówienia – załącznik nr 9 do SWZ , skierowania tych osób na kwarantannę lub izolację w związku z pandemią COVID-19;

j) zmiany osoby przy pomocy której Wykonawca realizuje przedmiot umowy (o ile nie wiąże się to ze zmianą Wykonawcy). W przypadku braku możliwości wykonywania przedmiotu umowy przez wskazaną osobę, (rozwiązanie umowy, śmierć, długotrwała choroba, utrata uprawnień, inne uzasadnione okoliczności nie pozwalające wykonywać wskazanym osobom powierzonych czynności) Wykonawca może powierzyć te czynności innym osobom o kwalifikacjach (uprawnieniach) spełniających co najmniej takie warunki, jakie zaoferował Wykonawca w trakcie postepowania o udzielenie zamówienia. W przypadku zmiany osoby realizującej przedmiot umowy wskazana nowa osoba musi posiadać uprawnienia równoważne wskazanej uprzednio przez Wykonawcę osobie,k) występowanie okoliczności, które nie były przewidziane w projekcie koncepcyjnym lub błędów w projekcie koncepcyjnym, a które wpłyną na zmianę zakresu prac i będą miały wpływ na zmianę terminu wykonania przedmiotu umowy;

3) Ustała się, iż nie stanowi zmiany umowy

* 1. zmiana nr rachunku bankowego Wykonawcy,
	2. zmiana osób wyznaczonych do nadzoru nad realizacją umowy, o ile spełniają wymagania SWZ.
	3. zmiana danych teleadresowych,

Zaistnienie okoliczności, o których mowa w niniejszym punkcie wymaga jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej strony.

**§ 13**

**Podwykonawcy**

Zlecenie wykonania części umowy podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania własne.

**§ 14**

**Autorskie prawa majątkowe**

1) Wykonawca oświadcza, że wszelkie utwory stworzone przez niego w wyniku wykonywania niniejszej Umowy jest wynikiem jego twórczości i stanowi utwór w rozumieniu prawa autorskiego.

2) Utwór ten nie narusza praw autorskich innych osób. Wykonawca oświadcza, że korzystanie przez Zamawiającego z utworów określonych w ust. 1, nie spowoduje naruszenia praw osób trzecich, w szczególności ich praw autorskich.

3) Z chwilą zapłaty wynagrodzenia Wykonawca przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 autorskie prawa majątkowe do wszelkich utworów stworzonych przez Wykonawcę w wyniku wykonywania niniejszej Umowy w zakresie wszystkich znanych pól eksploatacji, a w szczególności:

1. utrwalania i zwielokrotniania jakąkolwiek techniką, w tym m.in. technikami poligraficznymi oraz techniką cyfrową,
2. wprowadzania do pamięci komputera oraz do sieci komputerowej lub multimedialnej
3. publicznego udostępniania dzieła w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym (m.in. udostępniania w Internecie), wykorzystywania we wszelkiego rodzaju materiałach oraz we wszelkiego rodzaju mediach audiowizualnych, komputerowych, elektronicznych,
4. wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
5. równoczesnego i integralnego nadawania (emitowania) dzieła,
6. zmiany i wszelkiej modyfikacji.
7. trwałego lub czasowego zwielokrotnienia programu komputerowego/oprogramowania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie; w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania programu komputerowego niezbędne jest jego zwielokrotnienie, czynności te wymagają zgody uprawnionego;
8. tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym/oprogramowaniu, z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała;
9. rozpowszechniania, w tym użyczenia lub najmu, programu komputerowego/oprogramowania lub jego kopii.

Klauzula ta znajduje zastosowanie równiez w przypadku zapłaty za wykonaną część/Etap przedmiotu umowy w stosunku do objętych tą częścią/Etapem utworów.

4) Wykonawca przeniesie na Zamawiającego własność wszystkich egzemplarzy (nośników materialnych) przedmiotu umowy w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 7 ust. 1

5) Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania autorskiego prawa zależnego, w szczególności poprzez prawo swobodnego dokonywania zmian i opracować przedmiotu umowy i swobodnego rozporządzania tak powstałymi utworami.

6) W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron na w dowolnym momencie Wykonawca z chwilą otrzymania zapłaty przekazuje Zamawiającemu autorskie prawa majątkowe do wykonanych utworów. Wynagrodzenie Wykonawcy w wysokości proporcjonalnej do ilości wykonanych prac, liczone od wysokości wynagrodzenia przypadającego za wykonanie projektów lub prac w ramach danej wystawy, obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych do wykonanych utworów. Przejście autorskich praw majątkowych następuje z momentem dokonania zapłaty.

7) W przypadku, gdy:

 - do prawidłowego korzystania z przedmiotu Umowy konieczne jest posługiwanie się oprogramowaniem pochodzącym od osób trzecich;

 - lub w przypadku, gdy oprogramowanie stanowi własność Wykonawcy i utworzone zostało przez niego przed wszczęciem postępowania w wyniku którego zawarto niniejszą Umowę jako bazową część oprogramowania tworzonego na potrzeby innych produkcji, to:

 Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu odpowiednią niewyłączną, bezpłatną i bezterminową licencję, a także dalsze licencje upoważniające do korzystania z oprogramowania oraz innych utworów (dalej „Utwory”) w ramach wynagrodzenia umownego wskazanego w § 7 ust. 1 na następujących zasadach :

 a) Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji z dniem dokonania odbioru Utworów lub z dniem rozwiązania lub wypowiedzenia Umowy, w zależności od tego, które z ww. zdarzeń zajdzie wcześniej;

 b) udzielenie licencji następuje w zakresie koniecznym do prawidłowego korzystania z Utworów , w tym w zakresie koniecznym do eksploatacji, konserwacji, serwisowania, modyfikacji, aktualizacji przedmiotu Umowy i jego części składowych;

 c) udzielenie licencji następuje na polach eksploatacji wskazanych w § 14 ust. 3;

 d) w zakresie, w jakim do zrealizowania Umowy niezbędne jest korzystanie z praw własności intelektualnej osób trzecich, Wykonawca zobowiązuje się – przed ich zrealizowaniem – uzyskać na własny koszt dla Zamawiającego odpowiednie licencje, pozwalające na korzystanie z przedmiotu Umowy i poszczególnych jego części, również w zakresie pozwalającym na skorzystanie z wykonania zastępczego;

 e) Wykonawca zobowiązuje się w szczególności: nie podejmować jakichkolwiek działań, których skutkiem mogłoby być wygaśnięcie licencji udzielonych Zamawiającemu, w szczególności nie występować do sądu o rozwiązanie licencji lub nie składać oświadczeń o wypowiedzeniu licencji;

 f) w przypadku rozporządzenia prawami własności intelektualnej do Utworów na rzecz innej osoby, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, że taka osoba będzie związana postanowieniami zawartymi w niniejszym §14 tak jak Wykonawca, a rozporządzenie nie będzie miało negatywnego wpływu na zakres uprawnień i obowiązków Zamawiającego.

 g) gdyby wbrew powyższym obowiązkom Wykonawca wypowiedział licencję lub wystąpił do sądu o jej rozwiązanie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 000,00 zł

 h) wraz z udzieleniem licencji, Wykonawca udziela Zamawiającemu zezwolenia na wykonywanie autorskich prac zależnych, tj. na opracowanie, korzystanie z opracowania oraz rozporządzanie opracowaniem Utworów w odniesieniu do których została udzielona licencja. Wykonawca w szczególności zezwala na wykonywanie, rozporządzanie i korzystanie z tłumaczeń, zmian, przeróbek, uzupełnień wymienionych Utworów, łączenia części lub całości z innymi utworami w celach i na polach eksploatacji wskazanych w niniejszym paragrafie.

8) Wraz z protokołem odbioru końcowego, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu komplet zabezpieczeń oraz haseł, kodów umożliwiających eksploatację i modyfikację rozwiązań programowych w systemie zarządzania multimediami i wyraża zgodę na dokonywanie zmian.

**§ 15**

**Gwarancja i rękojmia za wady**

1) Wykonawca oświadcza, że udziela na cały system multimedialny, aplikacje, oprogramowanie oraz infrastrukturę techniczną gwarancję oraz rękojmię za wady na okres 60 miesięcy, liczonych od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.

2) Wykonawca oświadcza , że udziela gwarancji i rękojmi za wady na sprzęt stanowiskowy tj. punkt dostępowy Wi-Fi min. 36 miesięcy, tablety min. 24 miesiące, moduły wspierające technologie lokalizacji min. 24 miesiące, liczonych od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.

3) Ponadto Wykonawca udziela gwarancji na poniżej wymieniony stanowiskowy sprzęt multimedialny:

* 1. multimedialny odtwarzacz sieciowy z funkcjami interaktywnymi **…….miesięcy**
	2. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 1 z obudową wolnostojącą **……miesięcy**
	3. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 2 **……………….miesięcy**
	4. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 3 z obudową wolnostojącą**…….miesięcy**
	5. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 4 **……………….miesięcy**
	6. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 5 z obudową wolnostojącą **…….miesięcy**
	7. Urządzenia wyświetlające: monitor typ 6 **……………….miesięcy**
	8. Urządzenia wyświetlające: projektor multimedialny **……………….miesięcy**
	9. System nagłośnienia **……………….miesięcy**

4) Wykonawca oświadcza, że zapewnia wsparcie na warunkach określonych w opisie przedmiotu zamówienia pkt. 2.5.B – utrzymanie.

5) Na czas udzielonej gwarancji, w ramach gwarancji na urządzenia wymienione w załączniku nr 9 opisu przedmiotu zamówienia, Wykonawca zapewni bezpłatnie wszelkie komponenty urządzeń zapewniające sprawne ich działanie oraz wykona naprawy, przeglądy i czynności konserwacyjne wymagane przez producenta danego urządzenia w ramach gwarancji.

6) Udzielona gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady.

7) W ramach udzielonej przez Wykonawcę gwarancji Zamawiający ma prawo żądać dokonania bezpłatnej naprawy lub wymiany urządzenia na nowe. W obu przypadkach Wykonawca zobowiązany jest również do wykonania na swój koszt takich czynności jak opakowanie, transport uwzględniający odbiór z siedziby Zamawiającego, załadunek, rozładunek urządzenia lub urządzeń.

8) Zgłoszenie wady przez Zamawiającego kierowane jest w formie dokumentowej na adres e-mail:

 ……………………………………………………………………………………………………………………………

9) Czas reakcji na zgłoszenie awarii systemu (awaria – całkowite uniemożliwienie korzystania z całego komponentu e-MeNeS, tj. całej aplikacji mobilnej lub wszystkich aplikacji stacjonarnych na przynajmniej jednej z wystaw) wynosi **……….. godziny.**

10) Czas usunięcia awarii systemu (awaria – całkowite uniemożliwienie korzystania z całego komponentu e-MeNeS, tj. całej aplikacji mobilnej lub wszystkich aplikacji stacjonarnych na przynajmniej jednej z wystaw) **…..….. godziny.**

11) Czas usunięcia usterki (usterka – uszkodzenie lub brak możliwości włączenia pojedynczej funkcji aplikacji mobilnej lub jednego stanowiska z aplikacją stacjonarną) wynosi **………… dni.**

12) Terminy wskazane w ust. 10 oraz ust. 11 w szczególnych przypadkach mogą ulec wydłużeniu, jeżeli Wykonawca uzgodni to (pisemnie – w tym również w drodze elektronicznej ) z Zamawiającym oraz wykaże istnienie obiektywnych przyczyn uniemożliwiających usunięcie wady w pierwotnie wyznaczonym terminie.

13) W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona naprawy lub wymiany wadliwego Przedmiotu Umowy, w terminie określonym w ust. 10 oraz ust. 11, Zamawiający ma prawo do wyznaczenia dodatkowego terminu naprawy.

14) W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona naprawy lub wymiany wadliwego Przedmiotu Umowy, po wyznaczeniu dodatkowego terminu zgodnie z ust. 13, Zamawiający ma prawo dokonać naprawy lub zakupu nowego urządzenia (o takich samych parametrach) na koszt i ryzyko Wykonawcy.

15) Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany wadliwej części Przedmiotu Umowy na wolną od wad na koszt Wykonawcy po wykonaniu 2 napraw gwarancyjnych, o ile nadal występują wady uniemożliwiające eksploatację określonej części Przedmiotu Umowy. Żądanie wymiany należy zgłosić na piśmie wg zasad określonych w ust 8.

16) Jeżeli w wykonaniu obowiązku gwarancji następuje wymiana rzeczy wadliwej na rzecz wolną od wad, albo została dokonana istotna naprawa wadliwej rzeczy, termin gwarancji biegnie na nowo, licząc od dnia dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub od dnia zwrotu rzeczy naprawionej. W przypadku wymiany części rzeczy, zasady te stosuje się odpowiednio.

17) Usunięcie wady Wykonawca zgłasza w formie elektronicznej , podając przyczynę wystąpienia wady oraz opisując sposób jej usunięcia. Zamawiający potwierdza usunięcie wady – przy czym uprawniony jest do zażądania aby Wykonawca osobiście zademonstrował, iż naprawiony sprzęt działa prawidłowo. Brak potwierdzenia usunięcia zgłoszonej wady ze strony Zamawiającego w ciągu siedmiu dni od zwrotu naprawionej rzeczy jest równoznaczny z jego pozytywnym odbiorem z naprawy.

18) Wykonawca może dokonać usunięcia wady w Przedmiocie Umowy przez osoby trzecie lub za ich pomocą, po uzyskaniu na to uprzedniej zgody Zamawiającego.

**§ 16**

**Ochrona danych osobowych**

1. Realizacja umowy wymaga gromadzenia danych osobowych (informacji i danych objętych wymianą w związku z niniejszą Umową, które są powiązane z jakąkolwiek zidentyfikowaną lub możliwą do zidentyfikowania osobą fizyczną lub, w zakresie sprzeczności z obowiązującymi przepisami prawa, które podlegają obowiązującym przepisom o ochronie danych osobowych). Zakres danych osobowych obejmuje dane osobowe niezbędne do realizacji przedmiotu umowy, w szczególności mogących dotyczyć pracowników stron umowy, oraz innych osób fizycznych, których dane osobowe są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy. Dane osobowe mogą obejmować: imię i nazwisko, służbowy adres email, nr telefonu służbowego, stanowisko pracy, informacje o posiadanych uprawnieniach i szkoleniach.
2. Obydwie strony będą przestrzegać obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych dotyczących danych osobowych przetwarzanych w związku z działalnością na mocy niniejszej Umowy. Strony podejmą wszelkie uzasadnione z handlowego punktu widzenia i prawne kroki w celu ochrony danych osobowych przed niepożądanym ujawnieniem.
3. Jeśli obydwie strony przekazują dane osobowe, zapewnią, że są do tego uprawnione. Strona przekazująca dane osobowe zawiadomi osoby, których dane osobowe dostarczył, o takim przekazaniu przed ich dostarczeniem odbiorcy.
4. Obydwie strony mogą udostępniać dane osobowe swoim dostawcom usług, ale wyłącznie zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych oraz z odpowiednimi wdrożonymi zabezpieczeniami.
5. W zakresie, w jakim obydwie strony przetwarzają dane osobowe w ramach niniejszej umowy, są uprawnione do przechowywania danych osobowych na czas obowiązywania niniejszej umowy oraz w okresie późniejszym, zgodnie z wymaganiami umowy, w celu ochrony praw obu stron lub spełnienia wymogów prawa i sprawozdawczości. W zakresie, w jakim strona przetwarza dane osobowe do celów odrębnych i niezależnych od niniejszej Umowy, występuje w charakterze administratora danych i przejmuje obowiązki prawne administratora danych, w tym w zakresie określenia odpowiedniego okresu przechowywania danych.
6. Jeśli dane osobowe są związane z incydentem naruszenia ochrony danych (wszelkimi okolicznościami obejmującymi rzeczywistą lub uzasadnioną możliwość uzyskania dostępu do danych osobowych przez osoby nieupoważnione, wejścia przez nie w posiadanie takich danych, ich utratę lub zniszczenie), strona, w której systemie dane były przechowywane, ponosi odpowiedzialność za wszelkie powiadomienia i związane z tym koszty. O ile nie jest to sprzeczne z przepisami prawa lub zakazane przez właściwy dla jednej ze stron organ regulacyjny, strona powiadamiająca dołoży racjonalnie uzasadnionych starań w celu dokonania uzgodnień z drugą stroną, by umożliwić jej wpływ na treść powiadomienia przed jego sporządzeniem.
7. Jeśli podczas wykonywania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy jedna ze stron uzyska informacje o: (i) skardze lub zarzucie wskazujących na naruszenie obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych; (ii) wniosku co najmniej jednej osoby ubiegającej się o dostęp do danych osobowych, wprowadzenie do nich poprawek lub ich usunięcie lub (iii) zapytaniu lub skardze co najmniej jednej osoby w związku z przetwarzaniem danych osobowych, wówczas ta strona podejmie wszelkie uzasadnione starania w celu niezwłocznego powiadomienia drugiej ze stron o wyżej wskazanych okolicznościach, z wyjątkiem przypadków, w których jest to niedopuszczalne na mocy prawa, zakazane przez organy ścigania lub przez właściwy organ regulacyjny. Strony zapewnią sobie wzajemne, uzasadnione z handlowego punktu widzenia wsparcie w zakresie weryfikacji powyższych informacji, określania istotnych informacji, przygotowywania odpowiedzi, wdrażania działań naprawczych i/lub współpracy w prowadzeniu wszelkich roszczeń oraz postępowań sądowych lub regulacyjnych i obrony przed takimi roszczeniami oraz postępowaniami.
8. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym punkcie, mają zastosowanie odpowiednie przepisy 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) oraz Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

**§ 17**

**Płatności**

1. Wykonawca przy realizacji Umowy zobowiązuje posługiwać się rachunkiem rozliczeniowym o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo Bankowe (Dz.U. z 2020r. poz. 106) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020r. poz. 1666)
2. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Zamawiający będzie stosował mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020r. poz. 1666)
3. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2020r. poz. 1666 ze zm.)
4. W przypadku wystawienia faktury, o której mowa w ust. 4, Wykonawca jest obowiązany do jej ustrukturyzowania wysyłając ją do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania na adres / konto jaki Zamawiający przekaże Wykonawcy najpóźniej do dnia odbioru końcowego.
5. Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 6 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura ta, lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy i zamówienia, których dotyczy.
6. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej wszystkie elementy, o których mowa w ust. 6 powyżej, do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.
7. Zapłata:
8. kwoty odpowiadającej całości albo części kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT, w rozumieniu art. 2 pkt 37 Wykonawcy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U.2020.106)
9. kwoty odpowiadającej wartości sprzedaży netto wynikającej z otrzymanej faktury jest dokonywana na rachunek bankowy albo na rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla których jest prowadzony rachunek VAT Wykonawcy.
10. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść na osobę trzecią jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy.
11. Dokonanie zapłaty na rachunek bankowy oraz na rachunek VAT (w rozumieniu art. 2 pkt 37 Wykonawcy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.) wskazanego członka konsorcjum zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności w stosunku do wszystkich członków konsorcjum.
12. W przypadku wystawienia faktury w formie pisemnej, prawidłowo wystawiona faktura powinna być doręczona do Sekretariatu Zamawiającego na adres jego siedziby.

**§ 18**

**Postanowienia końcowe**

1) Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi, a wynikających z umowy lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z umową, na drodze bezpośrednich negocjacji.

2) Jeśli Zamawiający i Wykonawca nie są w stanie polubownie rozstrzygnąć sporu, każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

3) Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

4) W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz PZP.

5) Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załącznikami do umowy stanowiącymi jej integralną część są:

1) Specyfikacja warunków zamówienia wraz z opisem przedmiotu zamówienia (załącznik nr 11 do SWZ).

2) Oferta wykonawcy ,

3) Wzór protokołu odbioru

4) Harmonogram rzeczowo- finansowy

 Zamawiający Wykonawca

 ………………………………… ………………………………

Załącznik nr 3 do umowy

**PROTOKÓŁ ODBIORU – WZÓR**

**Projekt i realizacja prezentacji multimedialnych i aplikacji do wystaw „Świt Pomorza” „Misterium światła” i „Ukryte znaczenia”, wraz z dostawą i instalacją stanowisk multimedialnych do wystaw oraz dostawą tabletów do korzystania z aplikacji na wystawach na podstawie Umowy nr…………………. z dnia………………………..**

**Sporządzony przy udziale:**

**Osoby reprezentujące Zamawiającego: Osoby reprezentujące Wykonawcę:**

**………………………………………. ………………………………………**

|  |  |
| --- | --- |
| Zakres wykonanych usług  | Uwagi: |
| ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |  |

**Pozostałe uwagi:**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Szczecin, dnia……………………………………………..**

Zamawiający: Wykonawca:

……………………………………… …………………………………….…