



Katowice, 03-09-2024 r.  
AV.2611.17.2024.ŁŚ

## ZAPROSZENIE

do składania oferty na realizację zamówienia pn.:  
**„Zakup opraw oświetleniowych na potrzeby wystawy BASTION. Współczesna sztuka  
ukraińska wobec wojny”**  
znak sprawy: AV.2611.17.2024.ŁŚ

### 1. Zamawiający

Muzeum Śląskie w Katowicach  
ul. T. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice  
NIP 634-23-11-686, REGON 001094121  
tel.: + 48 (32) 779 93 01  
[www.muzeumslaskie.pl](http://www.muzeumslaskie.pl)

### 2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone w trybie zapytania ofertowego otwartego, zgodnie z „Regulaminem udzielania i realizacji zamówień publicznych, których wartość jest mniejsza niż 130 000 złotych”, wprowadzonego Zarządzeniem Dyrektora Muzeum Śląskiego w Katowicach nr 1/2024 z dnia 3 stycznia 2024 r., dalej „Regulamin”.

### 3. Informację o sposobie porozumiewania się, przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz formie ich sporządzenia:

1) W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się w języku polskim, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

W przypadku pytań merytorycznych, Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszego zaproszenia poprzez przycisk „**Wyślij wiadomość do zamawiającego**” lub pod adresem e-mail: merytorycznych, proszę o kontakt poprzez przycisk „**Wyślij wiadomość do zamawiającego**” lub pod adresem: Łukasz Świerkosz e-mail: [l.swierkosz@muzeumslaskie.pl](mailto:l.swierkosz@muzeumslaskie.pl) lub pod numerem: 32 2130 873, 883 495 353. Osobą uprawnioną do kontaktowania się ze strony Zamawiającego jest: **Łukasz Świerkosz**.

2) W przypadku pytań związanych z obsługą platformy zakupowej, należy skontaktować się z Centrum Wsparcia Klienta platformy zakupowej Open Nexus czynnym od poniedziałku do piątku w dni robocze, w godzinach od 8:00 do 17:00, tel. 22 101 02 02, e-mail: [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl)

3) Odpowiedzi na pytania, a także zmiany treści zaproszenia, zmiany terminu składania ofert itp., będą zamieszczane na platformie zakupowej w sekcji „**Komunikaty**”. Instrukcje korzystania z platformy zakupowej znajdują się w zakładce „**Instrukcje dla Wykonawców**” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.



Muzeum Śląskie w Katowicach

a: 40-205 Katowice, ul. T. Dobrowolskiego 1  
t: 32 779 93 00 / f: 32 779 93 67  
e: [dyrekcja@muzeumslaskie.pl](mailto:dyrekcja@muzeumslaskie.pl)  
w: [muzeumslaskie.pl](http://muzeumslaskie.pl)



Muzeum Śląskie jest instytucją kultury  
Samorządu Województwa Śląskiego  
współprowadzoną przez Ministerstwo  
Kultury i Dziedzictwa Narodowego

**Uwaga.** Moduł „*Wyślij wiadomość do zamawiającego*” nie służy do składania oferty oraz dokumentów lub oświadczeń składanych wraz z ofertą. Ofertę należy złożyć zgodnie z postanowieniami ust. 7 zaproszenia.

#### 4. Przedmiot oraz termin wykonania zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa opraw świetlnych. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zaproszenia. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 3 do zaproszenia.

Termin wykonania zamówienia: **28 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

#### 5. Termin związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 14 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

#### 6. Opis kryteriów oceny ofert, którymi będzie się kierował Zamawiający przy wyborze oferty najkorzystniejszej, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Za najkorzystniejszą uważa się ofertę, która przedstawia najniższą cenę. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że złożono dwie lub więcej ofert o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

#### 7. Opis sposobu przygotowania i przekazania oferty oraz miejsce i termin jej złożenia

Wykonawca podaje cenę realizacji zamówienia w „*Formularzu składania oferty*” na stronie dotyczącej niniejszego postępowania.

**Cenę należy wpisać do pozycji: „Przedmiot zamówienia”** zgodnie z instrukcją pn.: „*Instrukcje dla Wykonawców*”, która jest dostępna na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

Termin składania ofert określony został na stronie dotyczącej niniejszego postępowania w ramach platformy zakupowej, tj. do: **11.09.2024 r. do godz. 10.00.**

**OFERTY ZŁOŻONE PO TERMINIE SKŁADANIA OFERT NIE BĘDĄ ROZPATRYWANE**

#### 8. Sposób obliczenia ceny

Wykonawca jest zobowiązany do skalkulowania ceny brutto oferty z uwzględnieniem wszelkich kosztów bezpośrednich i pośrednich, jakie poniesie z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, zysku Wykonawcy oraz wszystkich wymaganych przepisami podatków, ubezpieczeń i innych opłat, a w szczególności prawidłowego podatku VAT (jeżeli dotyczy). W przypadku składania oferty przez osoby fizyczne nieprowadzące działalności gospodarczej wyliczona wartość oferty winna być traktowana jako brutto. W przypadku osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej kwota wynagrodzenia brutto podana w ofercie będzie pomniejszona o należne zaliczki na podatek, składki na ubezpieczenia społeczne oraz inne obciążenia, zgodnie z właściwymi przepisami. Podana w ofercie cena całkowita brutto musi być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny, kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

## 9. Pozostałe informacje:

- 1) Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę o którym mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j.: Dz. U. z 2024 r. poz. 507), na zasadach określonych w tejże ustawie.
- 2) W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zaproszenia do składania ofert, w tym termin składania ofert.
- 3) Zamawiający nie zwraca Wykonawcom kosztów związanych z przygotowaniem i złożeniem przez Wykonawców ofert;
- 4) Informacje proceduralne dotyczące:
  - a) wyjaśnienia lub uzupełnienia przez Wykonawcę treści złożonych ofert oraz dokumentów;
  - b) poprawy omyłek;
  - c) udzielenia zamówienia;
  - d) przestaniek unieważnienia postępowania;
  - e) przetwarzaniu danych osobowych (RODO);zawiera załącznik nr 1 do zaproszenia.
- 5) W przypadku, gdy umowę będzie podpisywała osoba, której umocowanie do działania w imieniu Wykonawcy nie wynika z zasad reprezentacji określonych w ogólnodostępnych rejestrach (np. CEIDG, KRS), Wykonawca musi dostarczyć przed podpisaniem umowy stosowne pełnomocnictwo.

**Zaproszenie do składania oferty ze strony Zamawiającego zostało zaaprobowane dnia:**

**03.09.2024 r. dr Piotr Makuch**

.....  
(data, imię, nazwisko i podpis Kierownika)

Załączniki do zaproszenia do składania ofert:

Załącznik nr 1 Informacje proceduralne oraz RODO

Załącznik nr 2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 Wzór umowy

## Załącznik nr 1 Informacje proceduralne oraz RODO

### I. Ocena ofert, wyjaśnienia dotyczące złożonych ofert, doprecyzowanie treści ofert, zasady poprawiania ofert

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert niedopuszczalne jest prowadzenie negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz z zastrzeżeniem rozdziału I ust. 2 niniejszego załącznika do zaproszenia, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
2. Zamawiający poprawia w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie;
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty;  
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, jeżeli jego oferta została najwyżej oceniona. Brak odpowiedzi Wykonawcy, zawierającej wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie sposobu jej poprawienia w terminie 2 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.
3. W celu zbadania, czy oferta nie zawiera nieproporcjonalnej do zamówienia niskiej ceny, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień dotyczących elementów mających wpływ na wysokość ceny. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera nieproporcjonalne do zamówienia niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.
4. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń, dokumentów, pełnomocnictw, lub innych dokumentów składanych w postępowaniu, a których uzupełnienie nie będzie prowadziło do istotnych zmian w treści oferty Wykonawcy, oświadczenia lub dokumenty będą niekompletne lub będą zawierały błędy lub budziły wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia, wyjaśnienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Zamawiający ma prawo (nie obowiązek) wezwać do uzupełniania, wyjaśnienia dokumentów, oświadczeń jedynie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona.

### II. Odrzucenie oferty

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- 1) jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia;
- 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 3) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 4) Wykonawca w terminie 2 dni od dnia doręczenia zawiadomienia zakwestionował poprawienie omyłki, o której mowa w rozdz. I ust. 2 pkt 3) niniejszego załącznika do zaproszenia;
- 5) Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą, w związku z pismem Zamawiającego o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
- 6) została złożona po terminie składania ofert,
- 7) nie została sporządzona lub przekazana w sposób zgodny z wymaganiami technicznymi oraz organizacyjnymi sporządzania lub przekazywania ofert przy użyciu środków komunikacji elektronicznej określonymi przez Zamawiającego.

### III. Udzielenie zamówienia w trybie zapytania ofertowego otwartego

1. Zamówienia udziela się Wykonawcy wybranemu zgodnie z przepisami Regulaminu oraz postanowieniami zaproszenia do składania ofert, którego oferta nie podlega odrzuceniu i została uznana za najkorzystniejszą.
2. Udzielenie zamówienia następuje poprzez przekazanie informacji Wykonawcy o wyborze jego oferty lub zawarciu umowy, chyba że w treści zaproszenia do składania oferty postanowiono inaczej.

### IV. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadku, gdy nastąpiła co najmniej jedna z następujących przestank:
  - 1) nie złożono żadnej oferty;
  - 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
  - 3) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania nie leży w interesie publicznym lub w interesie Zamawiającego, a okoliczności tej nie można było wcześniej przewidzieć.
2. Dopuszcza się możliwość unieważnienia postępowania lub odstąpienia od zawarcia umowy przez Zamawiającego w każdym czasie, jeżeli wystąpiły okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania lub zawarcie umowy jest w ocenie Zamawiającego nieuzasadnione lub nie leży w interesie publicznym.

### V. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L 2016 Nr 119, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) posiada status administratora danych osobowych w stosunku do:
  - Wykonawcy będącego osobą fizyczną,
  - Wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
  - pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
  - członka organu zarządzającego Wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe ogólnie dostępnym, właściwy rejestrze - KRS),dalej łącznie „Pani/Pana”;
- 2) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Muzeum Śląskie w Katowicach, ul. T. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice, tel.: + 48 (32) 779 93 01, e-mail: [dyrekcja@muzeumslaskie.pl](mailto:dyrekcja@muzeumslaskie.pl);
- 3) w związku z przetwarzaniem danych osobowych można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych: [iod@muzeumslaskie.pl](mailto:iod@muzeumslaskie.pl);
- 4) Pani/Pana dane osobowe, w zakresie złożenia oferty w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z przepisami art. 1 i 2 ustawy z dnia 21 listopada 1996 r. o muzeach (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 902), natomiast w zakresie realizacji ewentualnej umowy zawartej

w wyniku wyboru Pana/Pani oferty przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu związanym z realizacją tej umowy;

- 5) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie informacja zgodnie z zapisami niniejszego zaproszenia;
- 6) podmiotem przetwarzającym dane jest platformazakupowa.pl, której operatorem jest Open Nexus Sp. z o.o., ul. Bolesława Krzywoustego 3, 61-144 Poznań, NIP: 7792363577, KRS: 0000335959;
- 7) dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat licząc od początku roku następnego po udzieleniu zamówienia, a w przypadku zawarcia umowy do momentu wygaśnięcia roszczeń wynikających z umowy, jak również wykonania obowiązków wynikających z przepisów prawa, w tym w szczególności podatkowych i rachunkowych, nie krócej niż 5 lat licząc od początku roku następnego po zawarciu umowy;
- 8) podanie przez Pani/Pana danych osobowych bezpośrednio Panią/Pana dotyczących, jest związane z udziałem w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, podanie danych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie może spowodować odrzucenie oferty;
- 9) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 10) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, jednakże w przypadku Wykonawców, którzy złożyli oferty skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z zakresem zmian przewidzianych we wzorze umowy oraz nie może naruszać integralności dokumentacji postępowania;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pana, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 11) nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z przepisami art. 1 i 2 ustawy z dnia 21 listopada 1996 r. o muzeach (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 902).

Wykonawca ubiegając się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu wynikających z art. 13 lub 14 RODO.

## Załącznik nr 2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa opraw świetlnych.

Miejsce dostawy i montażu: Katowice, ul T. Dobrowolskiego 1.

Czas przewidziany na realizację: **28 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.**

Przedmiot zamówienia musi:

- a) być fabrycznie nowy, nieużywany, nieuszkodzony, kompletny, pochodzący z bieżącej produkcji i niepochodzący z ekspozycji handlowych, demonstracyjnych lub wystawowych;
- b) posiadać stosowne atesty i certyfikaty oraz spełniać wszystkie wymagania określone w normach obowiązujących na terenie Polski i UE, mających zastosowanie w produkcji przedmiotu zamówienia oraz dotyczących ergonomii.

Miejsce dostawy: Katowice, ul. T. Dobrowolskiego 1.

Czas przewidziany na realizację: 28 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę:

1. ERCO Pollux Contour spotlight with transadapter Black LED module: 9,3W 1004lm 3000K warm white - 20 szt. (typ 1)
  - Moc przyłączeniowa: 12W
  - Strumień świetlny oprawy: 360lm
  - Sterownie: Casambi Bluetooth
  - Gwarancja: min. 5 lat
2. ERCO Pollux Zoom spotlight with transadapter Black LED module: 9,3W 1004lm 3000K warm white - 10 szt. (typ 2)
  - Moc przyłączeniowa: 12W
  - Strumień świetlny oprawy: 577lm
  - Sterownie: Casambi Bluetooth
  - Gwarancja: min. 5 lat

Zamawiający dopuszcza dostawę opraw równoważnych. Zaoferowany produkt równoważny powinien posiadać cechy odpowiadające cechom wskazanym poniżej lub posiadać cechy lepsze. Przez produkty równoważne Zamawiający rozumie takie, które mają cechy techniczne, jakościowe lub funkcjonalne i użytkowe takie same jak te, które zostały opisane poniżej lecz oznaczone innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku, Wykonawca załącza do oferty wykaz zaoferowanych produktów równoważnych wraz z jego opisem lub normami z którego w sposób niebudzący żadnej wątpliwości Zamawiającego winno wynikać, iż oferowany przedmiot zamówienia jest o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych lub funkcjonalnych i użytkowych w odniesieniu do przedmiotu zamówienia określonego przez Zamawiającego. **W przypadku zaoferowania produktu równoważnego wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć zaoferowaną oprawę świetlną.** Zamawiający zweryfikuje czy zaoferowany produkt spełnia wymagania, tj. czy:

- układ kadrujący zapewnia pełną możliwość wycięcia czworokąta w dowolnym kształcie oraz kącie świecenia, nie pojawią się żadne półkola oraz tęcze;
- plama świetlna jest jednolita i jasna w całym zakresie świecenia;
- jest możliwość obrotu lampy względem podstawy lampy o 360 stopni;
- konstrukcja oprawy świetlnej jest stabilna, całość elementów lampy zespolona bez możliwości odłączenia w sposób niekontrolowany od siebie elementów oprawy.

Opis równoważności

1. Oprawa świetlna, typ 1, 20 szt.
  - 1) Pobór mocy:  $\leq 12W$

- 2) Tolerancja mocy źródła światła +/- 5%
- 3) Strumień świetlny oprawy:  $\geq 360$ lm
- 4) Skuteczność świetlna oprawy  $\geq 30$  lm/W
- 5) Trwałość diod LED min. L90/B10 dla min. 50.000h
- 6) Współczynnik zawodności półprzewodników co najmniej 0,1% dla 50.000h
- 7) System sterowania. Wymagane jest dostarczenie opraw ze sterowaniem bezprzewodowym z wykorzystaniem sygnału Bluetooth low Energy lub równoważny jako sygnału komunikacyjnego pomiędzy oprawami i urządzeniem mobilnym. Wykonawca dostarcza aplikację, która umożliwia komunikację między urządzeniem mobilnym a najbliższą oprawą i za jej pośrednictwem także z pozostałymi oprawami. Aplikacja ma być prosta w obsłudze (intuicyjna), niewymagającą specjalistycznej wiedzy, przejrzysty interfejs ma pozwalać na łatwe ustawienia oświetlenia (sceny świetlne, grupy sterowania, indywidualne natężenie oświetlenia poszczególnych opraw, kalendarze zdarzeń). System posiada możliwość rozbudowy o czujniki obecności, panele sterujące. Aplikacja musi być darmowa, tzn. aktualizacje muszą być dostępne za darmo.
- 8) Ściemnianie oprawy w zakresie co najmniej 0,1% - 100% strumienia nominalnego bez efektu migotania - flicker free
- 9) Wskaźnik oddawania barw CRI  $\geq 92$
- 10) Temperatura barwowa 3000K
- 11) Tolerancja chromatyczności SDCM  $< 2$
- 12) Typ źródła światła - układ optyczny ma zapewnić precyzję rozsyłu światła, np. diody LED na aluminiowej płytce PCB. Nie dopuszcza się układów COB
- 13) Obudowa oprawy - stabilna, jednolita, bez elementów odpinanych umożliwiających niekontrolowane odpięcie się
- 14) Wymagany jest układ optyczny tzw. kadrujący umożliwiający wyraźne odcięcia światła i cienia wyświetlanych czworo bocznych plam światła. Soczewkowy układ optyczny przy odległości 3m zapewnia kwadratową plamę światła o natężeniu min. 280lx i rozmiarach min. 1,28 x 1,28 m. Układ soczewek umożliwia korektę kształtu czworobocznej plamy światła wynikającą z kąтового ustawienia punktu światła względem oświetlanego obiektu
- 15) System chłodzenia - wymagany jest układ statycznego odprowadzania ciepła z oprawy bez jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych wspomagających chłodzenie
- 16) Nacelowanie oprawy regulowane w zakresie co najmniej 0-90° w pionie, oraz 0-360° w poziomie
- 17) Obudowa oprawy - nie dopuszcza się radiatorów z ożebrowaniem z uwagi na akumulację kurzu
- 18) Kolor oprawy: czarny
- 19) Adapter do szyn trójobwodowych, kompatybilny z systemem szyn zainstalowanym u Zamawiającego, tj. szyn Eutrac
- 20) Wymiary oprawy max. 180 x 150 x 80 mm
- 21) Waga oprawy  $< 0,6$ kg
- 22) Gwarancja min. 5 lat od dnia odbioru przedmiotu zamówienia
- 23) Produkt zarejestrowany w bazie EPREL
- 24) Produkt musi posiadać certyfikat ENEC

2. Oprawa świetlna, typ 2, 10 szt.

- 1) Pobór mocy:  $\leq 12$ W
- 2) Tolerancja mocy źródła światła +/- 5%
- 3) Strumień świetlny oprawy:  $\geq 577$  lm
- 4) Skuteczność świetlna oprawy  $\geq 48$  lm/W
- 5) Trwałość diod LED min. L90/B10 dla min. 50.000h
- 6) Współczynnik zawodności półprzewodników co najmniej 0,1% dla 50.000h
- 7) System sterowania. Wymagane jest dostarczenie opraw ze sterowaniem bezprzewodowym z wykorzystaniem sygnału Bluetooth low Energy lub równoważny jako sygnału komunikacyjnego pomiędzy oprawami i urządzeniem mobilnym. Wykonawca dostarcza aplikację, która umożliwia



komunikację między urządzeniem mobilnym a najbliższą oprawą i za jej pośrednictwem także z pozostałymi oprawami. Aplikacja ma być prosta w obsłudze (intuicyjna), niewymagającą specjalistycznej wiedzy, przejrzysty interfejs ma pozwalać na łatwe ustawienia oświetlenia (sceny świetlne, grupy sterowania, indywidualne natężenie oświetlenia poszczególnych opraw, kalendarze zdarzeń). System posiada możliwość rozbudowy o czujniki obecności, panele sterujące. Aplikacja musi być darmowa, tzn. aktualizacje muszą być dostępne za darmo.

- 8) Ściemnianie oprawy w zakresie co najmniej 0,1% - 100% strumienia nominalnego bez efektu migotania - flicker free
- 9) Wskaźnik oddawania barw CRI  $\geq 92$
- 10) Temperatura barwowa 3000K
- 11) Tolerancja chromatyczności SDCM  $< 2$
- 12) Typ źródła światła - układ optyczny ma zapewnić precyzję rozsyłu światła, np. diody LED na aluminiowej płytce PCB. Nie dopuszcza się układów COB
- 13) Obudowa oprawy - stabilna jednolita, bez elementów odpinanych umożliwiających niekontrolowane odpięcie się
- 14) Wymagany jest układ optyczny o płynnie regulowanym rozsyle światła w zakresie co najmniej od  $16^{\circ}$  do  $60^{\circ}$ . Oprawa przy odległości 3m powinna zapewnić: natężenie oświetlenia odpowiednio dla ustawionego kąta rozsyłu min 430lx dla kąta  $16^{\circ}$ , oraz min. 69lx dla kąta  $60^{\circ}$ , oraz wielkości uzyskanej plamy światła odpowiednio min. 0,84 m x 3,46 m
- 15) System chłodzenia - wymagany jest układ statycznego odprowadzania ciepła z oprawy bez jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych wspomagających chłodzenie
- 16) Nacelowanie oprawy regulowane w zakresie co najmniej  $0-90^{\circ}$  w pionie, oraz  $0-360^{\circ}$  w poziomie
- 17) Obudowa oprawy - nie dopuszcza się radiatorów z ożebrowaniem z uwagi na akumulację kurzu
- 18) Kolor oprawy: czarny
- 19) Adapter do szyn trójjobwodowych, kompatybilny z systemem szyn zainstalowanym u Zamawiającego, tj. szyn Eutrac
- 20) Wymiary oprawy max. 120 x 150 x 80 mm
- 21) Waga oprawy  $< 0,5\text{kg}$
- 22) Gwarancja min. 5 lat od dnia odbioru przedmiotu zamówienia
- 23) Produkt zarejestrowany w bazie EPREL
- 24) Produkt musi posiadać certyfikat ENEC

Umowa

Umowę zawarto zgodnie z Regulaminem udzielania i realizacji zamówień publicznych,  
których wartość jest mniejsza niż 130 000 złotych

Umowa zawarta dnia ..... 2024 r. w Katowicach pomiędzy:

**Muzeum Śląskim w Katowicach**, ul. T. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice, wpisanym do Rejestru Instytucji Kultury prowadzonego przez Województwo Śląskie - Zarząd Województwa Śląskiego, pod numerem

RIK-M/12/99, NIP 634-23-11-686, reprezentowanym przez:

**Dr Karola Maklesa - p. o. Dyrektora Muzeum Śląskiego w Katowicach**  
przy kontrasygnacie

**Agaty Starzykowskiej - Głównego Księgowego Muzeum Śląskiego w Katowicach**  
zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....  
reprezentowanym przez: .....  
zwanym dalej **Wykonawcą**,

zwanymi w dalszej części umowy Stronami, o następującej treści:

**§ 1 Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.: „**Zakup opraw oświetleniowych na potrzeby wystawy pn.: BASTION. Współczesna sztuka ukraińska wobec wojny**”, znak sprawy **AV.2611.17.2024.ŁŚ**, zwane dalej przedmiotem umowy lub przedmiotem zamówienia.
2. Przedmiot umowy należy zrealizować zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy, który stanowi integralną część niniejszej umowy.

**§ 2 Prawa i obowiązki Stron**

1. Strony umowy zobowiązują się współdziałać przy jej wykonaniu w celu należytej realizacji niniejszej umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż posiada kwalifikacje oraz zdolności techniczne, osobowe, organizacyjne i merytoryczne niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) wykonania przedmiotu umowy zgodnie z jego opisem (Załącznik nr 1 do umowy) oraz gwarantuje najwyższą jakość w jego wykonaniu, tj. z najwyższą starannością wynikającą z profesjonalnego charakteru prowadzonej przez niego działalności, w sposób odpowiadający powszechnie przyjętym standardom i normom technicznym, zgodnie z wiedzą techniczną oraz wymogami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa, jak też zgodnie z postanowieniami złożonej oferty,
  - 2) informowania Zamawiającego o wszelkich czynnikach mogących negatywnie wpłynąć na realizację przedmiotu umowy, w szczególności na terminową bądź prawidłową realizację przedmiotu umowy, niezwłocznie po ich wystąpieniu, **jednakże nie później niż w kolejnym**

- dniu od wystąpienia ww. czynników/zdarzeń w formie pisemnej lub za pośrednictwem poczty elektronicznej,
- 3) udzielenia każdorazowo, na żądanie Zamawiającego, pełnej informacji na temat stanu realizacji przedmiotu umowy,
  - 4) zachowania w tajemnicy treści przekazanych mu dokumentów oraz informacji uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu umowy, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym przepisami szczególnymi w zakresie działalności gospodarczej. Powyższe oznacza, że wszelkie dokumenty i informacje otrzymane od Zamawiającego i wytworzone przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem przez niego umowy mają charakter poufny i nie mogą być udostępnione lub ujawniane przez Wykonawcę osobom trzecim bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego,
  - 5) należytego zabezpieczenia dokumentów i informacji przed dostępem osób nieuprawnionych, w związku z postanowieniem § 2 ust. 3 pkt 4) umowy.
4. Komunikacja pomiędzy Stronami, w szczególności przekazywanie dokumentów dotyczących realizacji przedmiotu umowy będzie się odbywała w formie pisemnej lub drogą elektroniczną na adresy wskazane w § 11 ust. 1 umowy.
  5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przedmiot umowy do czasu ostatecznego odbioru przez Zamawiającego.
  6. Zamawiający zobowiązuje się do spełnienia warunków określonych w umowie, w szczególności odebrania przedmiotu umowy i zapłaty należnego wynagrodzenia.

### **§ 3 Terminy realizacji, odbiór przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie do **28 dni roboczych od daty podpisania umowy**.
2. W przypadku stwierdzenia podczas dokonywania odbioru przedmiotu umowy, wad, usterek, niezgodności zostanie sporządzony stosowny Protokół zawierający informację o wadach, usterkach, niezgodnościach. W przypadku gdy wady, usterki lub niezgodności są istotne, to Zamawiający może odmówić dokonania odbioru części lub całości przedmiotu umowy oraz wyznaczyć Wykonawcy termin na ponowne dostarczenie przedmiotu umowy pozbawionego tychże wad, usterek lub niezgodności. W przypadku gdy wady, usterki lub niezgodności są nieistotne, to Zamawiający dokonana odbioru przedmiotu umowy oraz wyznaczy Wykonawcy termin na usunięcie tychże wad, usterek lub niezgodności. Po upływie wyznaczonego terminu Zamawiający ponownie przystąpi do odbioru przedmiotu umowy.
3. W przypadku nieusunięcia stwierdzonych podczas odbioru wad, usterek, niezgodności w terminie wskazanym w Protokole, Zamawiający uprawniony jest do naliczania kar umownych za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z § 5 ust. 1 pkt 4) umowy.
4. Strony zgodnie oświadczają, iż wady, usterki, niezgodności, o których mowa w § 3 ust. 2 umowy Wykonawca zobowiązany jest usunąć na własny koszt bez względu na wysokość kosztów, jakie będzie musiał ponieść w celu ich usunięcia.
5. W przypadku niezrealizowania całości przedmiotu zamówienia, Zamawiający może żądać obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy o wartość niezrealizowanej części przedmiotu umowy.
6. W przypadku stwierdzenia w toku czynności odbioru przedmiotu umowy wad, które nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może:
  - 1) żądać obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej przedmiotu umowy;
  - 2) w przypadku, braku możliwości użytkowania przedmiotu umowy z powodu tych wad odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia wady.

### **§ 4 Wynagrodzenie**

1. Za realizację przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości ..... PLN netto, ..... PLN brutto.

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy obejmuje wszelkie koszty pośrednie i bezpośrednie, jakie Wykonawca ponosi w celu należytej realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a także wymaganiami Zamawiającego określonymi w umowie, jak również czynności w niej nieujęte, a których wykonanie jest niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.
3. Faktura VAT/rachunek zostanie wystawiona/y w oparciu o podpisany bez istotnych zastrzeżeń przez obie Strony protokół odbioru potwierdzający wykonanie przedmiotu umowy.
4. Faktura VAT/rachunek musi być opatrzona/y dokładną nazwą przedmiotu umowy identyczną jak w § 1 ust. 1 umowy oraz znak sprawy.
5. Wypłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany w fakturze VAT/rachunku.
6. Zapłaty wynagrodzenia Zamawiający dokona w terminie 14 dni od daty wpływu prawidłowo sporządzonej faktury VAT/rachunku do Zamawiającego.
7. Za datę dokonania płatności rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania zapłaty z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a-108f ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
9. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z możliwości wysłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania, obowiązuje następujący adres doręczenia faktury VAT: <https://www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl>.
10. Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe za opóźnienie, liczone od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.
11. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przez Wykonawcę cesji jakiegokolwiek roszczenia ani uprawnienia mogącego wynikać z niniejszej umowy, w całości ani w części, ani wynikającej z umowy wierzytelności.

#### **§ 5 Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia po upływie terminu realizacji,
  - 2) z tytułu niezrealizowania przedmiotu umowy bądź jego części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy bądź obejmującego niezrealizowaną część przedmiotu umowy,
  - 3) z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 25% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy,
  - 4) za zwłokę Wykonawcy w usunięciu wad, usterek, niezgodności stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi lub gwarancji - w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczony od następnego dnia po upływie terminu na usunięcie, wyznaczonego przez Zamawiającego,
  - 5) gdy Wykonawca bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie będzie realizował przedmiot umowy przy pomocy niezgłoszonych podwykonawców - w wysokości 5 000,00 złotych, za każdy przypadek naruszenia.
2. Wszelkie kary umowne mogą być ze sobą kumulowane. Dotyczy to również kumulacji kary umownej za odstąpienie z innymi karami umownymi.
3. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy.
4. Strony uzgadniają, że naliczane przez Zamawiającego kary umowne, mogą być potrącane z wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę. W takim przypadku Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie, a Zamawiający wystawi notę obciążeniową.

5. W przypadku braku możliwości zaspokojenia roszczeń z tytułu kar umownych na zasadach określonych w § 5 ust. 4 umowy Zamawiający wystawi notę obciążeniową płatną do 14 dni od daty jej otrzymania przez Wykonawcę, na rachunek bankowy Zamawiającego.
6. Jeżeli kara umowna z któregośkolwiek tytułu wymienionego w § 5 ust. 1 umowy nie pokrywa poniesionej szkody, to Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu cywilnego.

#### **§ 6 Odstąpienie od umowy**

1. Poza przypadkami wynikającymi z przepisów prawa oraz przewidzianymi w innych postanowieniach umownych, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w całości lub w części w terminie 30 dni od dnia zaistnienia okoliczności uzasadniającej odstąpienie lub uzyskania przez niego wiedzy o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, nie później niż do ostatniego dnia obowiązywania gwarancji, w szczególności Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części w następujących sytuacjach:
  - 1) Wykonawca nie usuwa w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie uchybień lub wad w przedmiocie umowy, jeżeli pomimo dodatkowego pisemnego wezwania z wyznaczeniem odpowiedniego terminu z zagrożeniem odstąpienia od umowy, nie usunął uchybień lub wad,
  - 2) Wykonawca nie usuwa w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie uchybień lub wad w przedmiocie umowy,
  - 3) Wykonawca w zwłoce co najmniej 14 dni względem terminu wykonania umowy,
  - 4) zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym lub Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawcy przysługiwać będzie jedynie wynagrodzenie należne z tytułu wykonanej części umowy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający zachowuje prawo do naliczenia i żądania zapłaty kar umownych przewidzianych w umowie oraz może obciążyć Wykonawcę wszelkimi dodatkowymi kosztami poniesionymi w związku z odstąpieniem od umowy, których Zamawiający nie poniósłby, gdyby nie doszło do odstąpienia od umowy.

#### **§ 7 Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres 60 miesięcy. Okres gwarancji liczony jest od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
2. Gwarancja Wykonawcy obejmuje dobrą jakość i trwałość przedmiotu umowy.
3. Wykonawca udziela gwarancji na zasadach określonych w umowie oraz Kodeksie cywilnym. W razie rozbieżności decydujące są warunki bardziej korzystne dla Zamawiającego.
4. Zamawiający zachowuje, oprócz uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji, także uprawnienia wynikające z rękojmi za wady, przysługujące zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego i może wykonywać uprawnienia wynikające z rękojmi niezależnie od zastrzeżonej gwarancji. Okres gwarancji określony niniejszą umową w żadnym przypadku nie będzie krótszy niż okres rękojmi przewidziany we właściwych przepisach
5. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje również wszelkie następstwa, szkody i roszczenia osób trzecich, jakie mogłyby wystąpić na skutek wadliwego wykonania przedmiotu umowy lub z przyczyn tkwiących w dostarczonym przedmiocie umowy. W przypadku skierowania przez osobę trzecią roszczeń przeciwko Zamawiającemu związanych z użytkowaniem przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest - na wezwanie Zamawiającego, przystąpić do prowadzonego postępowania oraz podjąć wszelkie czynności zmierzające do przejęcia odpowiedzialności. Wykonawca pokryje wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego i zwróci wartość

zapłaconych przez niego odszkodowań i innych należności, jeśli szkoda na osobie lub w majątku osoby trzeciej będzie wyłącznym następstwem nieprawidłowej realizacji przedmiotu umowy.

#### **§ 8 Serwis gwarancyjny**

1. Zamawiający ma obowiązek zawiadomić Wykonawcę o wykrytej wadzie pocztą elektroniczną (e-mail: ..... ) lub pisemnie na adres Wykonawcy.
2. Czas reakcji serwisu i rozpoczęcie usuwania wady przez Wykonawcę nie przekroczy 14 dni roboczych od chwili zgłoszenia wady do momentu rozpoczęcia usuwania wady. Poprzez rozpoczęcie usuwania wady uznaje się przybycie serwisanta, diagnozę i rozpoczęcie naprawy.
3. Wady usuwane będą w obiekcie Zamawiającego. Usuwanie wad poza obiektem Zamawiającego wymaga zgody Zamawiającego.
4. Wady ujawnione w terminie rękojmi i gwarancji usuwane będą na koszt Wykonawcy (dotyczy wszystkich materiałów oraz części i czynności podjętych w związku z usunięciem wady), w terminach ustalonych każdorazowo przez Strony. Jeżeli Strony nie ustaliły terminu na usunięcie wad, wynosić on będzie 30 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę zgłoszenia o wykryciu wady.
5. Wszelkie wady fizyczne elementu przedmiotu umowy winny być stwierdzone przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego oraz Wykonawcy, przed przekazaniem przedmiotu umowy lub jego części Wykonawcy w celu usunięcia wady. Wykonawca zobowiązany jest do przeanalizowania zgłoszonej wady i wskazania metody oraz terminu do jej usunięcia, jednakże wskazany termin na usunięcie wad nie może być dłuższy niż 30 dni począwszy od dnia zgłoszenia. Usunięcie wady może nastąpić dopiero po akceptacji Zamawiającego metody jej usunięcia.
6. W przypadku braku reakcji serwisu Wykonawcy w terminie określonym w § 8 ust. 2 umowy lub nie usunięcia przez Wykonawcę wad w wyznaczonym terminie oraz w przypadku wystąpienia wad grożących znacznymi stratami materialnymi Zamawiającemu przysługuje prawo wykonania zastępczego wszelkich prac zmierzających do usunięcia stwierdzonych wad bez konieczności dodatkowego wzywania Wykonawcy do ich usunięcia oraz bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody sądu, a całość kosztów związanych z usunięciem powyższych wad obciąża Wykonawcę.
7. Jeżeli wady elementu przedmiotu umowy usunąć się nie da, albo Wykonawca nie usunie wady w terminie, o którym mowa w § 8 ust. 4 umowy, albo po usunięciu wady element systemu nadal wykazuje wady, Zamawiający może, bez względu na charakter i rozmiar wady:
  - 1) żądać bezpłatnej wymiany elementu przedmiotu umowy w zakresie niezbędnym dla przywrócenia zgodności z umową na element o nie gorszych parametrach, wolny od wad, w terminie 30 dni od daty zgłoszenia żądania, bądź
  - 2) żądać obniżenia ceny w odpowiednim stosunku, bądź
  - 3) odstąpić od umowy w całości lub w części w terminie 30 dni od dnia wykrycia wady.
8. W przypadku wystąpienia kolejnej wady tego samego elementu przedmiotu zamówienia lub jego części, po wcześniejszym wykonaniu 3 napraw tego samego elementu przedmiotu zamówienia lub jego części Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia nowego elementu przedmiotu zamówienia lub jego części w terminie maksymalnie 30 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania w formie pisemnej.
9. Okres gwarancji oraz rękojmi dla naprawianego przedmiotu umowy ulega wydłużeniu o czas trwania naprawy i usuwania wad.
10. Wykonawca nie może odmówić wymiany przedmiotu umowy w tym jego części, jeżeli był on już naprawiany lub gdy wada jest tego rodzaju, że nie rokuje doprowadzenia przedmiotu umowy do jakości, jaką powinien mieć przedmiot umowy pozbawiony wad eksploatowany zgodnie z instrukcją obsługi.
11. W przypadku wymiany przedmiotu umowy na nowy, Zamawiający wymaga, aby posiadał on parametry nie gorsze niż określone w niniejszej umowie.

### **§ 9 Podwykonawcy**

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy bez udziału podwykonawców.  
Albo  
Wykonawca wykona przedmiot umowy przy udziale następujących podwykonawcy/ów: nazwa podwykonawcy:.....  
opis powierzonej części (zakresu) zamówienia:.....
2. Każdorazowe ewentualne powierzenie realizacji przedmiotu umowy podwykonawcy, o którym Zamawiający nie został powiadomiony przed zawarciem umowy, wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nałożenia na Wykonawcę kary umownej wskazanej w § 5 ust. 1 pkt 5) umowy.
3. Podwykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy dalszym podwykonawcom bez pisemnej zgody Zamawiającego i Wykonawcy.
4. Za działania i zaniechania podwykonawcy(-ów) oraz dalszych podwykonawców Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od podwykonawców i dalszych podwykonawców potwierdzenia płatności dokonanych na ich rzecz przez Wykonawcę.

### **§ 10 Zmiany w umowie**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionej poniżej, z uwzględnieniem wskazanych warunków ich wprowadzenia:
  - 1) zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne w rozumieniu art. 454 ust. 2 ustawy Pzp;
  - 2) łączna wartość zmian jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie oraz łączna wartość pierwotnej umowy i wartość wszystkich zmian będzie nie większa niż 130 000,00 PLN (netto);
  - 3) zmian urzędowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) w okresie obowiązywania umowy. Wartość umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy będzie podlegała waloryzacji odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą ze stawki tego podatku obowiązującą w chwili powstania obowiązku podatkowego. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy ustalona zostanie z uwzględnieniem aktualnej stawki podatku VAT obowiązującej na dzień wystawienia faktury VAT/rachunku.
2. Poza zmianami o których mowa w § 10 ust. 1 umowy Zamawiający może wyrazić zgodę na dokonanie zmian postanowień zawartej umowy, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w sytuacji:
  - 1) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację zamówienia;
  - 2) zmiany terminu realizacji umowy w przypadku:
    - i. wstrzymania przez Zamawiającego realizacji umowy,
    - ii. modyfikacji opisu przedmiotu umowy lub innych obowiązków Wykonawcy w trakcie realizacji zamówienia, w przypadku wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami  
- termin wykonania umowy może ulec zmianie o czas, o jaki wyżej wskazane okoliczności wpłynęły na termin wykonania umowy przez Wykonawcę, to jest uniemożliwiły Wykonawcy terminową realizację przedmiotu umowy;
  - 3) zmiany w zakresie materiałów, parametrów technicznych, technologii, sposobu i zakresu wykonania przedmiotu umowy w następujących sytuacjach:
    - a) brak dostępności produktów spowodowane w szczególności zaprzestaniem produkcji,
    - b) wycofanie z obrotu na terytorium Unii Europejskiej produktów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy,

- c) zmian wymagań Zamawiającego co do przedmiotu zamówienia, w sytuacji kiedy ich wprowadzenie jest zasadne ze względów na estetykę lub funkcjonalność lub bezpieczeństwo,
  - d) rozwoju technicznego lub technologicznego;
  - 4) zmiany harmonogramu płatności, polegającej w szczególności na wprowadzeniu nieprzewidywanych pierwotnie płatności częściowych,
  - 5) wystąpienia Siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami.
3. W przypadku konieczności zmiany wynagrodzenia związanego ze zmianą umowy jako podstawę do obliczeń przyjmuje się ceny podane w ofercie, a jeżeli na tej podstawie nie jest możliwe obliczenie zmiany wynagrodzenia stosuje się ceny rynkowe na podstawie ofert producentów, dostawców, wykonawców.
  4. Nie stanowi zmiany umowy zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego) czy zmiany danych teleadresowych.
  5. Warunkiem dokonania zmiany jest przedłożenie przez jedną ze Stron umowy drugiej Stronie wniosku o dokonanie zmiany wraz z pisemnym uzasadnieniem lub stosownym dokumentem potwierdzającym zasadność dokonania tej zmiany.

### **§ 11 Postanowienia końcowe**

1. Strony ustanawiają osoby właściwe dla spraw realizacji umowy:
  - 1) dla Zamawiającego - **Łukasz Świerkosz**, numer telefonu: **32 2130 873, 883 495 353**, adres e-mail: [l.swierkosz@muzeumslaskie.pl](mailto:l.swierkosz@muzeumslaskie.pl);
  - 2) dla Wykonawcy ....., numer telefonu: ....., adres e-mail: .....
2. Osoba, o której mowa w § 11 ust. 1 pkt 1) umowy jest upoważniona w szczególności do odbioru oraz weryfikacji realizacji przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami.
3. Strony zobowiązują się do niezwłocznego wzajemnego informowania się o zmianie osób lub danych kontaktowych wskazanych w § 11 ust. 1 umowy za pośrednictwem poczty elektronicznej.
4. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej, która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.
5. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnianie w trybie ustawy, o której mowa w § 11 ust. 4 umowy, zawartych w niniejszej umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko.
6. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych, w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał oraz przekazał Zamawiającemu w związku z realizacją niniejszej umowy.
7. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, jeżeli umowa nie stanowi inaczej.
8. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
9. Ilekroć w niniejszej umowie mowa o:
  - a. pisemności - należy przez to rozumieć sposób wyrażenia informacji przy użyciu wyrazów, cyfr lub innych znaków pisarskich, które można odczytać i powielić, w tym przekazywanych przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
  - b. formie pisemnej - należy przez to rozumieć złożenie własnoręcznego podpisu na dokumencie lub opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
10. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.



11. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania umowy, podejmą w dobrej wierze negocjacje w celu rozstrzygnięcia takiego sporu. W przypadku braku możliwości osiągnięcia porozumienia w drodze negocjacji, spór taki strony poddadzą rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
12. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

.....

Wykonawca

.....

Zamawiający

Przy kontrasygnacie