***Załącznik nr 1 do SWZ – wzór formularza ofertowego***

**FORMULARZ OFERTOWY**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr Sprawy:** | **35/2024** |

**Dane Wykonawcy (-ów):**

nazwa: ……………………………

adres: ……………………………

NIP/PESEL: ……………………………

e-mail: ……………………………

nr tel: ……………………………

Działając w imieniu wymienionego powyżej Wykonawcy(ów) oferuję(emy) realizację na rzecz Zamawiającego zamówienia publicznego na:

**„Wymiana i modernizacja elementów systemu CCTV, SSWiN oraz SSP w wybranych obszarach Gmachu Głównego Muzeum Narodowego w Warszawie -część II”**

**OŚWIADCZAMY, ŻE:**

* 1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia określonego w SWZ za cenę:

**…..………………….. zł netto,**

**plus należny podatek VAT w wysokości ………………….. zł,**

**co stanowi łącznie cenę …………..….. zł brutto.**

zgodnie z dołączonym do oferty kosztorysem ofertowym.

2. Oferujemy gwarancję i rękojmię na roboty wykonane w ramach przedmiotowego zamówienia, na okres:

|  |  |
| --- | --- |
| **Oferowany okres gwarancji i rękojmi** | **Zaznaczyć oferowany okres gwarancji  i rękojmi wpisując „X” Liczba punktów** |
| **36 miesięcy** |  |
| **48 miesięcy** |  |
| **60 miesięcy** |  |
| **72 miesiące** |  |

1. Zapoznałem się z treścią SWZ dla niniejszego zamówienia.
2. Akceptuję w pełni i bez zastrzeżeń postanowienia: SWZ oraz wzoru umowy dla niniejszego zamówienia, wyjaśnienia do SWZ oraz jej zmiany.
3. Składam(y) niniejszą ofertę we własnym imieniu/jako Wykonawca w ofercie wspólnej. *(niepotrzebne skreślić)*
4. Oświadczam, iż jestem związany ofertą do terminu wskazanego w SWZ.
5. Oświadczam, iż podany w mojej ofercie adres e-mailowy jest właściwy do komunikowania się z Zamawiającym.
6. Oświadczam, że:

- wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub w art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, zwanego RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu,

- wszelkie dane osobowe wskazane przeze mnie w treści jakichkolwiek dokumentów złożonych w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu pozyskałem i przetwarzam zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa,

- zobowiązuję się do przekazania w imieniu Zamawiającego wszystkim osobom, których dane osobowe udostępniłem Zamawiającemu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w prowadzonym postępowaniu oraz w związku z zawarciem umowy i jej realizacją, informacji, o których mowa w art. 14 RODO, chyba, że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO oraz na etapie ubiegania się o udzielnie zamówienia publicznego zobowiązuje się składać Zamawiającemu stosowne oświadczenie o wypełnieniu wyżej wskazanego obowiązku,   
a na etapie zawarcia i realizacji umowy zobowiązuje się każdorazowo poinformować Zamawiającego o wypełnianiu tego obowiązku *(skreślić, jeżeli nie dotyczy).*

1. Oświadczam, że wybór naszej oferty **będzie/nie będzie** *(niepotrzebne skreślić)* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w myśl art. 225 ust. 1 ustawy Pzp.\*

*\*Jeśli ten punkt nie zostanie wypełniony przez Wykonawcę, Zamawiający uznaje, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie**prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie   
z przepisami o podatku od towarów i usług w myśl art. 225 ust. 1 ustawy Pzp.*

*W przypadku, zaznaczenia, że wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego wykonawca obowiązany jest wskazać:*

*- nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,*

*- wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;*

*- wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.*

1. Informuję, iż prowadzona działalność klasyfikuje się jako: **Mikroprzedsiębiorstwo/Małe przedsiębiorstwo/Średnie przedsiębiorstwo\*\*** *(niepotrzebne skreślić)*

*\*\* Mikroprzedsiębiorstwo - przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EURO.*

*Małe przedsiębiorstwo – przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EURO.*

*Średnie przedsiębiorstwo - przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EURO lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO.*

1. PODWYKONAWCY:

Oświadczam, że\*\*\*:

* 1. przedmiot zamówienia wykonamy siłami własnymi;
  2. zamierzam powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa (firma) podwykonawcy *(jeżeli jest już znana)* | Zakres/część zamówienia powierzona do realizacji przez podwykonawcę |
|  |  |  |

* 1. powołujemy się na zasoby niżej wymienionych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SWZ, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa (firma) podmiotu trzeciego | Udostępnione zasoby |
|  |  |  |

*\*\*\* Niepotrzebne skreślić. W przypadku nie skreślenia którejś z pozycji i nie wypełnienia tabeli w pozycji c) - Zamawiający uzna, odpowiednio, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom i Wykonawca nie polega na zasobach innego podmiotu w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SWZ.*

1. Niniejszym wskazuję, iż następujące informacje stanowią **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. *o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* ( t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233):

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. | Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji |
|
|  |  |
|  |  |

13. Załączniki do oferty:

1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania,

2) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,

3) kosztorys ofertowy sporządzony metodą uproszczoną,

4) …….

1. *……………………………………. (kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty (przy użyciu e-dowodu)*

## Załącznik nr 2 do SWZ - wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr Sprawy:** | **35/2024** | |
|  | | Zamawiający:  Muzeum Narodowe w Warszawie  Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa |
|  | |

**Wykonawca:**

Nazwa: …………………………………………......…

Adres: …………………………………………………

NIP: ……………………………….…………………..

reprezentowany przez: …………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa),

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

na potrzeby prowadzonego przez Muzeum Narodowe w Warszawie*,* postępowania   
o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Wymiana i modernizacja elementów systemu CCTV, SSWiN oraz SSP w wybranych obszarach Gmachu Głównego Muzeum Narodowego w Warszawie -część II”**

oświadczam, co następuje:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108   
   ust. 1 ustawy.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust 1 pkt 1 i 4, Ustawy Pzp.
3. \*Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia   
   z postępowania na podstawie art. …………. ustawy *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy podjąłem następujące środki naprawcze: ………………………………..
4. \*Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia   
   z postępowania na podstawie art. …………. ustawy *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110   
   ust. 2 ustawy podjąłem następujące środki naprawcze: ………………………………..
5. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy 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).
6. 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.

*\*wypełnić, jeśli dotyczy*

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

*(kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty (przy użyciu e-dowodu)*

## Załącznik nr 3 do SWZ – wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr Sprawy:** | **35/2024** | |
|  | |  |
|  | | Zamawiający:  Muzeum Narodowe w Warszawie  Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa |
|  | |

**Wykonawca/Podmiot trzeci:**

…………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

**Prawo zamówień publicznych,**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

na potrzeby prowadzonego przez Muzeum Narodowe w Warszawie postępowania   
o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Wymiana i modernizacja elementów systemu CCTV, SSWiN oraz SSP w wybranych obszarach Gmachu Głównego Muzeum Narodowego w Warszawie -część II”**

oświadczam, co następuje:

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale IX SWZ
2. 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.

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

*(kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty (przy użyciu e-dowodu)*

***Załącznik nr 6 do SWZ - wzór wykazu robót***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr Sprawy:** | **35/2024** | |
|  | | **Zamawiający:**  **Muzeum Narodowe w Warszawie**  Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa |
|  | |

**Wykonawca:**

………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**WYKAZ ROBÓT I USŁUG**

**/składany na wezwanie Zamawiającego/**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Przedmiot roboty/usługi**  (ze wskazaniem zakresu wykonanych robót/usług oraz numeru pod którym wpisany jest do rejestru zabytków teren, na którym wykonane zostały roboty/usługi) | **Data wykonania**  (dzień – miesiąc – rok) | **Wartość zrealizowanej roboty**  (zł brutto) | **Podmiot, na rzecz którego robota/usługa została wykonana**  (nazwa, adres) | **Nazwa Wykonawcy/ nazwa podmiotu realizującego zamówienie\*** |
| 1. |  |  |  |  |  |

\**należy wskazać nazwę podmiotu realizującego zamówienie innego niż Wykonawca,   
w przypadku polegania na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych   
w art. 118 ustawy Pzp.*

**W załączeniu dowody określające, czy wskazane zamówienia zostały wykonane należycie.**

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

*(kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty (przy użyciu e-dowodu)*

***Załącznik nr 7 do SWZ - wzór wykazu osób***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr Sprawy:** | **35P/2024** | |
|  | | **Zamawiający:**  **Muzeum Narodowe w Warszawie**  Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa |
|  | |

**Wykonawca:**

………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**WYKAZ OSÓB**

**/składany na wezwanie Zamawiającego/**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funkcja** | **Imię  i nazwisko** | **Kwalifikacje  zawodowe – uprawnienia/ wykształcenie** | **Doświadczenie**  (należy wskazać zakres, okres i miejsce wykonywanych usług) | **Informacja  o podstawie dysponowania osobą** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\**niepotrzebne skreślić.*

*W załączeniu przedkładam, w stosunku do osób, którymi będę dysponował, pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych osób.*

**Oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia/wykształcenie określone w rozdz. IX SWZ.**

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

*(kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty (przy użyciu e-dowodu)*

***Załącznik nr 4 do SWZ – wzór umowy***

**UMOWA**

zawarta w dniu ……………… 2024 roku w Warszawie pomiędzy :

**Muzeum Narodowym w Warszawie**, 00-495 Warszawa,Al. Jerozolimskie 3, wpisanym  do rejestru instytucji kultury prowadzonego przez Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pod nr RIK 23/92, NIP 526–03-09-719, REGON 000275990 reprezentowanym przez:

……………………………………………………………

zwanym dalej „Zamawiającym” lub „MNW”,

a

……………………………………………………………

zwaną/ym dalej ,,Wykonawcą”.

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2024 r., poz. 1320), zwanej dalej ustawą, w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, Strony zawierają niniejszą umowę.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegające na wymianie i modernizacji elementów systemu CCTV, SSWiN oraz SSP w wybranych obszarach Gmachu Głównego Muzeum Narodowego w Warszawie.
2. Szczegółowy zakres i opis przedmiotu zamówienia stanowi:
3. Opis przedmiotu zamówienia –stanowiący Załącznik nr 1 do Umowy,\*
4. Program funkcjonalno –użytkowy stanowiący Załącznik nr 2 do Umowy;
5. Formularz ofertowy Wykonawcy, stanowiący Załącznik nr 3 do Umowy,
6. Kosztorys ofertowy Wykonawcy, stanowiący Załącznik nr 4 do Umowy,
7. Po stronie Wykonawcy będzie także: zakup materiałów oraz dostarczenie ich na miejsce wykonywania prac, organizacja pracy, uporządkowanie pomieszczeń i urządzeń po robotach, zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zabezpieczenie miejsca pracy.
8. Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia dla Gmach Główny Muzeum Narodowego w Warszawie (MNW) Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada ubezpieczenie OC w zakresie prowadzonej przez siebie działalności gospodarczej, na kwotę nie mniejszą niż Ubezpieczenie musi pozostawać ważne przez cały okres realizacji Umowy.
10. Wykonawca zobowiązany będzie na każde wezwanie Zamawiającego,   
    w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie nie krótszym niż 2 dni robocze od dnia zgłoszenia żądania, do okazania Zamawiającemu dokumentu ubezpieczenia OC, o którym mowa w ust. 5.

**§ 2**

**Obowiązki Stron i warunki realizacji Umowy**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy przekazanie Wykonawcy terenu robót, wraz z niezbędnymi dokumentami, a także odebranie przedmiotu Umowy po stwierdzeniu jego wykonania zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną, umową, dokumentacją projektową, instrukcjami i zaleceniami producentów użytych materiałów oraz obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot Umowy w szczególności zgodnie z: należytą starannością, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami prawa, w tym prawa budowlanego oraz przepisami sanitarnymi, normami technicznymi i technologicznymi, standardami zabezpieczenia p. poż. i bhp oraz przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
3. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych zobowiązany jest do opracowania projektów (w tym projektów technicznych) niezbędnych do realizacji prac, zgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie oraz wytycznymi Zamawiającego. Wykonawca jest uprawniony do realizacji robót wyłącznie w oparciu o zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentację projektową. Zamawiający jest uprawnionych wnoszenia uwag i zastrzeżeń do przygotowanej dokumentacji, a Wykonawca zobowiązany jest do ich uwzględnienia.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z materiałów własnych niezbędnych do wykonania całego zakresu przedmiotu Umowy.
5. Materiały dostarczone przez Wykonawcę, o których mowa w ust. 3, powinny być fabrycznie nowe, nieużywane, w gatunku I i powinny odpowiadać co do jakości wymogom dotyczącym materiałów dopuszczonych do obrotu i stosowania   
   w budownictwie.
6. Wykonawca na żądanie Zamawiającego, w terminie przez niego wyznaczonym, przedstawi Zamawiającemu szczegółowe informacje dotyczące zastosowanych materiałów, a także przedłoży Zamawiającemu certyfikaty, atesty i deklaracje właściwości użytkowych zastosowanych materiałów.
7. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji prac w sposób jak najmniej powodujący zakłócenia w codziennym funkcjonowaniu Zamawiającego, a także   
   w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na terenie MNW.
8. Wykonawca zobowiązuje się odpowiednio zabezpieczyć teren prac przez cały okres realizacji przedmiotu Umowy, a także utrzymywać teren prac w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwać i starannie składować wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały i urządzenia. Prace transportowe należy wykonać z zabezpieczeniem dróg transportowych przed pyleniem i zanieczyszczeniem. Przy robotach demontażowych należy zachować szczególne środki ostrożności ppoż. wg wytycznych i wskazówek Zamawiającego.
9. Wykonawca zabezpiecza, we własnym zakresie, i na swój koszt, odpowiednie warunki socjalne dla pracowników zatrudnionych przy wykonaniu przedmiotu Umowy.
10. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie i przestrzeganie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej   
    w czasie wykonywania przedmiotu Umowy.
11. Od chwili protokolarnego przekazania terenu prac Wykonawcy do czasu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe na tym terenie w trakcie realizacji Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP, przeciwpożarowych i ochrony środowiska, a także zapewnienia ochrony mienia Zamawiającego na terenie prac oraz do zapewnienia zastosowania wszelkich niezbędnych środków i urządzeń zabezpieczających   
    i ochronnych w tym zakresie pod rygorem odstąpienia Zamawiającego od Umowy.
12. Po zakończeniu prac, Wykonawca zobowiązany będzie do uporządkowania terenu prac i przekazania go Zamawiającemu na 2 dni przed ustalonym terminem odbioru prac. Wykonawca zdemontowane materiały przekaże do dyspozycji Zamawiającego i będzie składował je w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, natomiast wywiezie na wysypisko we własnym zakresie wszelkie zdemontowane materiały, które Zamawiający uzna za nienadające się do odzysku.
13. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego, w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia już wykonanych prac, ich części bądź urządzeń, na swój koszt. Naprawnienie i doprowadzenie do stanu poprzedniego uznaje się za wykonane prawidłowo po akceptacji dokonanej przez Zamawiającego.
14. Wykonawca zobowiązany będzie do zgłaszania i uzgadniania z Zamawiającym konieczności wykonania prac dodatkowych przed ich realizacją, nie później niż   
    w dniu następnym po ujawnieniu okoliczności uzasadniających wykonanie robót dodatkowych.
15. Wykonawca ma obowiązek uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego na wprowadzenie na teren MNW, materiałów łatwopalnych lub szkodliwych dla zdrowia. Magazynowanie takich materiałów powinno odbywać się zgodnie z przepisami BHP i ppoż. W przypadku prowadzenia prac z użyciem materiałów łatwopalnych lub szkodliwych dla zdrowia, w pomieszczeniach przyległych, zabronione jest prowadzenie prac z otwartym ogniem. Pas ochronny wokół pomieszczenia, w którym prowadzone są prace z użyciem materiałów łatwopalnych powinien być każdorazowo uzgodniony z osobą wskazaną w § 3 ust. 1 Umowy.
16. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia na piśmie osoby wskazanej   
    w § 3 ust. 1 Umowy, o przystąpieniu do prac pożarowo niebezpiecznych na terenie MNW, przynajmniej na 1 dzień wcześniej.
17. Pracownicy Wykonawcy zobowiązani są do noszenia na terenie MNW wyróżniającego się kolorem i oznaczeniem firmy Wykonawcy oraz umieszczonych na widocznym miejscu identyfikatorów otrzymanych od Zamawiającego.
18. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w trybie natychmiastowym koniecznych robót wynikłych w trakcie prac a przeciwdziałających zagrożeniu życia ludzi lub bezpieczeństwu budowli. Ustalenie sposobu wynagradzania Wykonawcy może nastąpić w tym przypadku w terminie późniejszym.
19. Wykonawca będzie realizował roboty na własne ryzyko. W razie uszkodzenia lub zniszczenia jakiegokolwiek mienia na terenie prac w wyniku działania własnego, wypadku losowego lub działania podwykonawców, dostawców lub osób trzecich, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznej naprawy tych uszkodzeń lub wymiany zniszczonych przedmiotów na własny koszt. W przypadku naruszenia powyższego obowiązku, Zamawiający może wykonać naprawę lub wymianę na ryzyko i koszt Wykonawcy, co w szczególności spowoduje, że – według wyboru Zamawiającego – wynagrodzenie zostanie pomniejszone o koszty wykonania zastępczego, w tym w szczególności o kwoty należne wykonawcy lub wykonawcom wykonującym zastępczo część lub całość zobowiązania albo Zamawiający obciąży Wykonawcę tymi kosztami na podstawie wystawionych przez siebie dokumentów finansowych. Zamawiający może również według uznania potrącić koszty wykonania zastępczego ze wszelkich wierzytelności Wykonawcy oraz/lub pokryć je z zabezpieczeń finansowych.
20. Jeżeli teren przewidziany dla prac nie nadaje się do prawidłowego wykonania robót albo jeżeli zajdą inne okoliczności, które mogą przeszkodzić prawidłowemu wykonaniu prac budowlanych, Wykonawca powinien niezwłocznie zawiadomić   
    o tym Zamawiającego.
21. Zamawiający ma prawo kontrolować, w każdym czasie przy pomocy upoważnionych przez siebie osób, realizację Umowy przez Wykonawcę. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren realizacji prac Zamawiającemu oraz osobom związanym z nadzorem budowlanym, zgodnie z ustawą - Prawo budowlane oraz do udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą.
22. W czasie wykonywania przedmiotu Umowy Wykonawca będzie utrzymywał na terenie objętym pracami należyty porządek.
23. Prace będą odbywały się na obiekcie czynnym.
24. W okresie realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca ma obowiązek zachowania ciągłości działania systemów.
25. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia lub zapewnienia zatrudnienia przez Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r., poz.1320 ze zm.) osób wykonujących czynności fizyczne polegające na wykonywaniu robót ogólnobudowlanych.

1. Wykonawca zobowiązany będzie do:
2. Wykonywania robót wymienionych w ust. 25 wyłącznie przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę oraz do przekazania imiennego wykazu osób wykonujących prace objęte przedmiotem niniejszej umowy, ze wskazaniem rodzaju wykonywanych przez nich prac oraz podstawy zatrudnienia, a także jego aktualizowania na żądanie Zamawiającego, w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia żądania, imiennego wykazu osób wykonujących prace objęte przedmiotem niniejszego zamówienia, ze wskazaniem rodzaju wykonywanych przez nich prac oraz podstawy zatrudnienia, a także do jego aktualizowania, na żądanie Zamawiającego oraz do przekazania w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia żądania, dokumentów potwierdzających zatrudnienie na podstawie umowy o pracę (według wyboru Zamawiającego: umów o pracę bez ujawniania danych osobowych, comiesięcznych raportów RMUA, itp.), także jeśli pracodawcą jest podwykonawca lub dalszy podwykonawca. Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
3. zapewnienia, w przypadku korzystania z podwykonawców, wykonywania prac wymienionych w ust. 25 wyłącznie przez osoby zatrudnione przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.
4. zobowiązania podwykonawców lub dalszych podwykonawców do tego, aby czynności wymienione w ust. 25 były wykonywane wyłącznie przez osoby zatrudnione przez nich na podstawie umowy o pracę.

27. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie i przestrzeganie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej w czasie wykonywania przedmiotu Umowy. Wykonawca oświadcza, że zatrudnieni przez niego pracownicy:

a) posiadają wymagane uprawnienia oraz są przeszkoleni w zakresie zagadnień BHP,

b) mają aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy na określonym stanowisku,

c) są zaopatrzeni w odzież roboczą i niezbędny sprzęt ochrony osobistej BHP

d) nie są w kolizji z prawem.

Wykonawca w dniu protokolarnego przejęcia terenu robót dostarczy Zamawiającemu podpisane oświadczenie stanowiące Załącznik nr 8 do Umowy oraz zobowiązuje się do jego aktualizacji w przypadku zmian personalnych.

**§ 3**

**Przedstawiciele stron**

1. Osobą do kontaktów ze strony Zamawiającego jest: ……, tel. ………, adres e-mail: …..
2. Osobą do kontaktów ze strony Wykonawcy jest: ……, tel. ……, adres e-mail: ………
3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 2 nie wymaga zawarcia aneksu do umowy,   
   a jedynie pisemnego poinformowania drugiej strony o wprowadzeniu zmian w tym zakresie.

**§ 4**

**Termin realizacji przedmiotu umowy**

Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania umowy od dnia podpisania umowy do dnia 20.12.2024 r

**§ 5**

**Wynagrodzenie Wykonawcy i warunki płatności**

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1, Wykonawcy przysługuje **wynagrodzenie ryczałtowe** w wysokości:

**………… zł netto** (słownie: ………..), **plus podatek VAT** w wysokości **………. zł** (słownie: ……….), co stanowi **…….......... zł brutto** (słownie: ..........................);

1. Zawarty w wynagrodzeniu podatek VAT zostanie rozliczony przez Strony zgodnie z obowiązującymi w dacie wystawienia faktury przepisami, tj. poprzez zastosowanie mechanizmu podzielnej płatności (split payment).
2. Rozliczenie wysokości wynagrodzenia w Zadaniu 1 i 2 nastąpi po zakończeniu robót na podstawie protokołów końcowych odbioru robót podpisanych przez obie Strony. Wynagrodzenie zostanie wypłacone w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej faktury za realizację przedmiotu Umowy w danym Zadaniu, do którego załączony będzie protokół końcowy odbioru przedmiotu Umowy w tym Zadaniu.
3. Poza wynagrodzeniem, o którym mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawcy nie przysługuje żadne inne lub dodatkowe wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotu Umowy.
4. Za datę realizacji płatności faktury przyjmuje się dzień złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu w banku płatnika.
5. Zamawiający zastrzega sobie, że Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z Umowy na osobę trzecią pod rygorem nieważności.
6. W przypadku dokonania przez Zamawiającego bezpośredniej zapłaty na rzecz podwykonawców (w tym w szczególności wykonawców robót budowlanych, usługodawców oraz dostawców), Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
7. W przypadku przystąpienia do wykonania zastępczego na podstawie Umowy oraz/lub przepisów prawa, wynagrodzenie zostanie pomniejszone o koszty wykonania zastępczego, w tym w szczególności o kwoty należne wykonawcy lub wykonawcom wykonującym zastępczo część lub całość przedmiotu Umowy, chyba że Zamawiający zadecyduje o potrąceniu całości lub części kosztów wykonania zastępczego z wierzytelności Wykonawcy.
8. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu z fakturą za realizację przedmiotu Umowy w Zadaniu 1 i 2, oświadczenie każdego podmiotu, którym Wykonawca posługuje się przy wykonaniu Umowy w tym Zadaniu, w tym w szczególności wszystkich podwykonawców robót budowlanych, jak również usługodawców i dostawców, a także ich podwykonawców, potwierdzające końcowy stan rozliczeń między stronami, z którego będzie w szczególności wynikało, że wszystkie należności przysługujące tym podmiotom wobec Wykonawcy, wymagane na dzień wystawienia przez Wykonawcę faktury, o której mowa w ust. 3, zostały zapłacone przez Wykonawcę, oraz że dany podmiot zrzeka się wszelkich roszczeń z tytułu ww. wierzytelności w stosunku do Zamawiającego.
9. W przypadku braku dostarczenia kompletu prawidłowych oświadczeń, o których mowa w ust. 9, Zamawiający może wstrzymać płatność danej faktury do dnia otrzymania kompletu prawidłowych oświadczeń. Jeżeli Wykonawca nie dokona w terminie zapłaty na rzecz podwykonawców, którymi posłużył się przy wykonywaniu przedmiotu Umowy, Zamawiający może dokonać bezpośredniej zapłaty takiej należności na rzecz podwykonawcy i potrącić kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
10. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty na rzecz podwykonawców Wykonawcy lub dalszych podwykonawców, Wykonawca również pokryje dodatkowe koszty związane z tą bezpośrednią zapłatą przez Zamawiającego,   
    w tym koszty finansowe związane z różnicami między terminami płatności przewidzianymi w Umowie, a terminami płatności przewidzianymi w umowach pomiędzy Wykonawcą i podwykonawcą oraz /lub w umowach między podwykonawcą i dalszym podwykonawcą. Przy dokonywaniu bezpośredniej płatności przez Zamawiającego na rzecz podwykonawcy, Zamawiający dokona tej płatności w kwotach netto z uwzględnieniem przepisów Ustawy o VAT dotyczących odwróconego obciążenia VAT przy świadczeniu przez danego podwykonawcę usług budowalnych. Podmiotem zobowiązanym do rozliczenia podatku VAT dla wynagrodzenia należnego podwykonawcy na podstawie mechanizmu odwróconego obciążenia VAT jest wyłącznie Wykonawca.
11. Koszty obsługi bankowej poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
12. Zapłata wynagrodzenia wskazanego w ust. 1 będzie dokonana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art.108a-108d ustawy o podatku od towaru i usług *(*t. j. Dz. U. z 2019 poz. 1520).
13. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczenia na fakturze rachunku bankowego, który widnieje na tzw. „białej liście podatników” prowadzonej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.

**§ 6**

**Odbiór robót**

1. Odbiór końcowy zostanie dokonany po zakończeniu przez Wykonawcę całości prac osobno dla każdego Zadania, po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia robót i zgłoszeniu gotowości do ich odbioru.
2. Zamawiający nie później niż w ciągu 2 dni od dnia otrzymania pisemnego zawiadomienia o gotowości przedmiotu Umowy do odbioru, przystąpi do końcowych czynności odbiorowych albo przekaże Wykonawcy pisemną decyzję ustalającą jakie warunki muszą być jeszcze spełnione, aby odbiór końcowy mógł być dokonany zgodnie z Umową, wyznaczając jednocześnie odpowiedni termin na ich realizację.
3. Odbioru końcowego dokona Komisja Odbioru, składająca się z upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
4. Za dzień faktycznego odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Stron Umowy protokołu odbioru końcowego robót w danym Zadaniu.
5. Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę o powstałych wadach przedmiotu odbioru w ciągu 10 dni od ich ujawnienia, natomiast Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie wyznaczonym stosownym protokołem.
6. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, a nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie umowne za te roboty przy zachowaniu uprawnień   
   z tytułu rękojmi dla robót za które zostało obniżone wynagrodzenie.
7. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać jego wykonania po raz drugi.
8. W przypadku niewywiązywania się przez Wykonawcę z zobowiązań wynikających   
   z postanowień niniejszego paragrafu, pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy   
   do ich spełnienia, Zamawiający będzie miał prawo ograniczyć zakres prac Wykonawcy i powierzyć wykonanie części lub całości prac innemu lub innym wykonawcom na koszt i ryzyko Wykonawcyw sposób, który Zamawiający uzna za stosowny (wykonanie zastępcze). W takim przypadku, o ile Zamawiającynie wskaże inaczej w powyższym zawiadomieniu, Wykonawca zobowiązany jest do zaprzestania wykonywania tych prac oraz będzie odpowiedzialny za prace tych wykonawców jak za własne prace, oraz obejmie je swoim nadzorem i gwarancjami. Wykonawcy ci będą działali na koszt i ryzyko Wykonawcy, co w szczególności spowoduje, że – według wyboru Zamawiającego – wynagrodzenie zostanie pomniejszone o koszty wykonania zastępczego, w tym   
   w szczególności o kwoty należne wykonawcy lub wykonawcom wykonującym zastępczo część lub całość prac będących przedmiotem Umowy albo Zamawiający obciąży Wykonawcę tymi kosztami na podstawie wystawionych przez siebie dokumentów finansowych.

**§ 7**

**Podwykonawcy**

* 1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca robót zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest zobowiązany w trakcie realizacji zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
  2. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
  3. Zamawiający, w terminie 3 dni od dnia przedłożenia mu projektu umowy wraz   
     z dokumentacją dotyczącą wykonania robót określonych w Umowie lub projekcie, o których mowa w ust. 1 zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy   
     o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku gdy:

1. nie spełnia ona wymagań określonych w dokumentach zamówienia;
2. przewiduje ona termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 2;
3. zawiera ona postanowienia kształtujące prawa i obowiązki podwykonawcy   
   w zakresie kar umownych oraz postanowienia dotyczące warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym i Wykonawcą.
   1. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy   
      o podwykonawstwo, w terminie określonym w ust. 3, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
   2. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca robót przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane oraz jej zmian,   
      w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.

6. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy, w terminie określonym w ust. 3, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.

7. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca robót przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo, o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy.

8. W przypadku, o którym mowa w ust. 7, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę   
i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy, pod rygorem wystąpienia   
o zapłatę kary umownej.

9. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi,   
w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę. Przy dokonywaniu bezpośredniej płatności przez Zamawiającego na rzecz podwykonawcy, Zamawiający dokona płatności w kwotach netto z uwzględnieniem przepisów Ustawy o VAT dotyczących odwróconego obciążenia VAT przy świadczeniu przez danego podwykonawcę usług budowlanych. Podmiotem zobowiązanym do rozliczenia podatku VAT dla wynagrodzenia należnego podwykonawcy na podstawie mechanizmu odwróconego obciążenia VAT jest wyłącznie Wykonawca.

10. Zamawiający, przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty, umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnie uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

11. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 9, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

**§ 8**

**Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na roboty wykonane   
   w ramach przedmiotu Umowy.
2. Termin gwarancji wynosi **……[[1]](#footnote-1) miesięcy** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót w danym Zadaniu, z zastrzeżeniem, że jeżeli gwarancja producenta zastosowanych urządzeń lub materiałów jest dłuższa, Zamawiający po upływie gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, będzie miał prawo korzystać   
   z gwarancji producenta tych urządzeń lub materiałów.
3. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji i rękojmi wad lub usterek, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę pisemnie na adres e-mail wskazany w § 3 ust. 2 Umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady lub usterki (ujawnione w okresie gwarancji i rękojmi) w terminie 5 dni od dnia otrzymania pisemnego powiadomienia od Zamawiającego, o którym mowa w punkcie powyżej.
5. W przypadku nie usunięcia wad lub usterek w ustalonym terminie, Zamawiający może naliczyć karę umowną zgodnie z § 9 niniejszej Umowy oraz powierzyć usunięcie wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

**§ 9**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących okolicznościach:
2. za odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca – w wysokości 10% wynagrodzenia Wykonawcy brutto, określonego w § 5 ust. 1 Umowy za dane Zadanie przedmiotu Umowy;
3. za zwłokę w realizacji przedmiotu Umowy albo w wykonaniu obowiązków z tytułu gwarancji lub rękojmi – w wysokości 0,2 % wynagrodzenia Wykonawcy brutto, określonego w § 5 ust. 1 Umowy za dane Zadanie przedmiotu Umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od daty określonej w protokole odbioru lub protokole stwierdzenia wad lub usterek;
4. za każdy stwierdzony przypadek wykonywania czynności wymienionych w § 2 ust. 25 Umowy przez osobę, która nie była zatrudniona przez Wykonawcę (podwykonawcę, dalszego podwykonawcę) na podstawie umowy o pracę - w wysokości 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
5. za zwłokę w przekazaniu dokumentów potwierdzających zatrudnienie osób wykonujących czynności wymienione w § 2 ust. 25 Umowy na podstawie umowy o pracę - w wysokości 300 zł za każdy dzień zwłoki;
6. za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszym podwykonawcom - w wysokości 500 zł za każdy stwierdzony przypadek;
7. za nieprzedłożenie do akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmian – w wysokości 500 zł za każdy stwierdzony przypadek;
8. za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy   
   o podwykonawstwo lub jej zmiany w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia,   
   w wysokości 100 zł za każdy dzień zwłoki;
9. z tytułu braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty   
   w wysokości 1.000 złotych za każdy stwierdzony przypadek;
10. za nieprzedstawienie Zamawiającemu szczegółowych informacji dotyczących zastosowanych materiałów, albo za nieprzedłożenie Zamawiającemu certyfikatów, atestów lub deklaracji właściwości użytkowych zastosowanych materiałów, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie – w wysokości 300 zł za każdy dzień zwłoki;
11. za zwłokę w przekazaniu dokumentu ubezpieczenia OC, o którym mowa w 1 ust. 6 umowy – w wysokości 300 zł za każdy dzień zwłoki.
12. Strony Umowy wyłączają odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy w przypadku wystąpienia siły wyższej (wystąpienia okoliczności zewnętrznych, których Strony nie mogły przewidzieć   
    w dniu podpisania umowy), której działanie uniemożliwiło wykonanie lub należyte wykonanie Umowy.
13. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy wynosi 20% wartości brutto kwoty określonej w § 5   
    ust. 1 Umowy za daną Część przedmiotu Umowy.
14. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, strony niniejszej Umowy zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w kodeksie cywilnym do wysokości poniesionej szkody.
15. Spowodowane przez siebie ewentualne szkody Wykonawca usunie na własny koszt.
16. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w terminie 7 dni kalendarzowych od daty otrzymania wezwania do zapłaty/noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.

**§ 10**

**Zmiany umowy**

* + 1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności z wyjątkiem zmian dotyczących osób wskazanych w § 3 ust. 1 i 2 Umowy.
    2. Zmiana Umowy może nastąpić w razie zaistnienia następujących okoliczności:

1. wydanie decyzji administracyjnej przez organ nadzoru budowlanego, ochrony środowiska lub wojewódzkiego konserwatora zabytków o wstrzymaniu robót w wyniku interwencji obywatela lub organizacji społecznej;
2. zmiany terminu realizacji umowy, w przypadku wystąpienia siły wyższej,   
   tj. zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia przed zawarciem Umowy zdarzenia, w szczególności epidemii, wojny, ataku terrorystycznego, gwałtownych zjawisk atmosferycznych (np. wichury, ulewy, śnieżyce) i związanych z tym zdarzeniem następstw, uniemożliwiających wykonanie przedmiotu Umowy w terminie określonym w Umowie. Obowiązek wykazania zaistnienia siły wyższej oraz związku przyczynowo - skutkowego pomiędzy zaistniałym zdarzeniem, a terminem realizacji przedmiotu Umowy spoczywa na Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia dowodów potwierdzających zaistnienie ww. okoliczności oraz ich wpływ na termin realizacji przedmiotu Umowy;
3. zmiana terminu realizacji przedmiotu Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności nie leżących po Stronie Wykonawcy uniemożlwiających wykonanie umowy w pierwotnym terminie,
4. w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody niewspółmiernie większej niż spowodowana działaniem lub zaniechaniem;
5. zaistnienie sytuacji pozwalającej na obniżenie kosztów realizacji zamówienia   
   (np. zmniejszenie zakresu robót lub czynności, zastosowania alternatywnych rozwiązań technologicznych);
6. zaistnienie konieczności wykonania robót zamiennych;
7. wystąpienia innych szczególnych okoliczności, za które Wykonawca nie jest odpowiedzialny;
8. zmian w przepisach podatkowych, w szczególności dotyczących ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT;
9. w przypadku wystąpienia jednej z okoliczności określonych w art. 455 ust. 1 i 2 ustawy.
   * 1. Z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych Umową zmiany treści niniejszej Umowy wymagają pod rygorem nieważności zgody obydwu Stron, z zachowaniem formy pisemnej.
     2. Zmiany do Umowy następują na pisemny wniosek jednej ze Stron wraz   
        z uzasadnieniem konieczności wprowadzenia tych zmian.

**§ 11**

**Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy w danym Zadaniu   
   w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o poniżej wskazanych wypadkach:
   1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy w danym Zadaniu nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.
   2. Wykonawca nie rozpoczął robót w danym Zadaniu i bez uzasadnionych przyczyn lub nie wykonuje ich przez okres co najmniej 14 dni mimo pisemnego wezwania Zamawiającego.
   3. Wykonawca dopuszcza się naruszeń obowiązków wynikających z Umowy,   
      w szczególności określonych w 2 Umowy, pomimo dwukrotnego wezwania Wykonawcy do zaniechania tych naruszeń.
   4. Wykonawca wykonuje prace objęte przedmiotem Umowy w sposób wadliwy, tj. niezgodnie z warunkami technicznymi wykonywania prac lub sprzeczny   
      z Umową.
   5. Trzykrotnie stwierdzono przypadek wykonywania czynności, o których mowa w 2 ust. 25 Umowy przez osoby, które nie były zatrudnione przez Wykonawcę (podwykonawcę, dalszego podwykonawcę) na podstawie umowy o pracę.
   6. Wykonawca trzykrotnie nie przekazał w wyznaczonym mu terminie, nie krótszym niż 3 dni robocze, dokumentów potwierdzających zatrudnianie osób wykonujących czynności, o których mowa w 2 ust. 25 Umowy, na podstawie umowy o pracę.
2. W wypadku odstąpienia od Umowy Wykonawca i Zamawiający mają następujące obowiązki:
   1. W terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół z inwentaryzacji robót   
      w toku, według stanu na dzień odstąpienia.
   2. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony z winy której nastąpiło odstąpienie od umowy, a w przypadku gdy odstąpienie nastąpiło bez winy którejkolwiek ze stron – koszty zabezpieczenia przerwanych prac ponosić będzie ta strona która od umowy odstąpiła.
   3. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 7 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza technicznego przez niego dostarczone lub wzniesione.
3. Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności zobowiązany jest do dokonania odbioru przerwanych prac oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
4. Rozliczenie z Wykonawcą za roboty wykonane do momentu odstąpienia od umowy nastąpi do podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru tych robót bez zastrzeżeń.
5. Odstąpienie lub rozwiązanie od niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

.

**§ 12**

**Klauzula informacyjna RODO**

1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść umowy, a w szczególności przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej, która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.
2. Wykonanie Umowy wiąże się z przetwarzaniem danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 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 r., dalej: RODO).
3. Zamawiający oświadcza, iż realizuje obowiązki Administratora danych osobowych, określone w przepisach RODO, w zakresie danych osobowych Wykonawcy oraz osób, które Wykonawca wskazał ze swojej strony do zawarcia   
   i realizacji Umowy, w tym osób do kontaktu. W związku z powyższym   
   w Załączniku nr 7 do Umowy zawarta jest klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych w Muzeum Narodowym w Warszawie.
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią klauzuli informacyjnej stanowiącej Załącznik nr 7 do Umowy. Jednocześnie Wykonawca zobowiązuje się wykonać w imieniu Zamawiającego obowiązek informacyjny i przekazać klauzulę informacyjną stanowiącą Załącznik nr 7 do Umowy, w stosunku do wszystkich osób, których dane osobowe przekazał Zamawiającemu w związku   
   z zawarciem oraz realizacją Umowy, jednocześnie wskazując siebie jako źródło pochodzenia danych osobowych oraz poinformować te osoby o zakresie przekazanych danych do Zamawiającego.

**§ 13**

**Prawa autorskie**

1. W ramach wynagrodzenia przewidzianego w § 5 ust. 1 umowy Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowanej w ramach niniejszej umowy dokumentacji na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U z 2022 r., poz. 2509), a w szczególności w zakresie:
2. utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
3. obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
4. rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt b - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
5. korzystania na własny użytek,
6. wielokrotnego udostępniania i przekazywania osobom trzecim, w tym poprzez zamieszczanie na stronie internetowej Zamawiającego, a w szczególności w celu złożenia oferty na wykonanie robót objętych dokumentacją będącą przedmiotem niniejszej umowy,
7. wyrażania zgody na konieczną ingerencję w projekt osób trzecich w przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z obowiązku koniecznej poprawy dokumentacji,
8. wyrażania zgody na korzystanie i rozporządzanie prawem zależnym.
9. Zamawiający nabywa prawo do korzystania i rozporządzania prawem wymienionym w ustępach poprzedzających bez ograniczeń czasowych i terytorialnych. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje w momencie wydania Zamawiającemu dokumentacji, bez konieczności dokonywania dodatkowej czynności rozporządzającej, a Zamawiający w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 nabywa własność przekazanych egzemplarzy i nośników na których utrwalono utwory.
10. W przypadku wykonywania przez Wykonawcę prac z udziałem osób trzecich, którym przysługują do wykonanych utworów lub ich części majątkowe prawa autorskie, Wykonawca zobowiązany jest do nabycia majątkowych praw autorskich od osób uprawnionych w celu ich dalszego przeniesienia na Zamawiającego w zakresie wymaganym Umową.
11. Wykonawca oświadcza, że wytworzone utwory nie będą naruszać praw autorskich osób trzecich – dla korzystania i rozporządzania, a także dla eksploatacji i wprowadzania zmian do utworów powstałych w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy nie jest wymagana zgoda osób trzecich. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich roszczeń zgłoszonych przez osoby trzecie w zakresie określonym w daniu poprzednim, w tym zobowiązuje się naprawić jakąkolwiek szkodę poniesioną przez Zamawiającego (pośrednio lub bezpośrednio) w związku z jakimikolwiek roszczeniami osób trzecich. W przypadku wniesienia powództwa przeciwko Zamawiającemu, a także wszczęcia innego postępowania przeciwko Zamawiającemu w związku z naruszeniem praw osób trzecich w wyniku korzystania z dokumentacji projektowej bądź opracowań sporządzonych w ramach niniejszej Umowy, Wykonawca, na żądanie Zamawiającego zapewni na koszt własny obronę Zamawiającego w postępowaniu lub przyjmie na swój koszt udział w postępowaniu w zakresie niezbędnym do ochrony interesów Zamawiającego.
12. Wykonawca udziela Zamawiającemu zezwolenia na wykonywanie zależnych praw autorskich do opracowań w stosunku do każdego z utworów oraz przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w stosunku do każdego z utworów wytworzonych w ramach niniejszej Umowy, a przeniesienie powyższych praw obejmuje pola eksploatacji wskazane w ust. 1 i następuje w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
13. Decyzja o zakresie, sposobie, warunkach korzystania z utworów należy do wyłącznej kompetencji Zamawiającego.

**§ 13**

**Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności i będą dopuszczalne w granicach unormowania   
   art. 455 ustawy.
2. Strony niniejszej Umowy zobowiązują się w czasie jej trwania oraz po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu do zachowania poufności, co do informacji,   
   o których dowiedziały się w związku z wykonaniem niniejszej umowy oraz informacji technicznych, technologicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych prawnych i organizacyjnych dotyczących drugiej Strony, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła, o ile bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej. Informacje te stanowią informacje poufne. Klauzulą poufności nie są objęte informacje uzyskane w trakcie toczącego się postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz informacje mogące stanowić podstawę do wystawienia referencji dla Wykonawcy. Informacje poufne mogą być ujawnione na żądanie sądu, prokuratury, policji, organów administracji państwowej w związku z ich uprawnieniami ustawowymi.
3. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej Umowy będą rozstrzygane w pierwszej kolejności ugodowo, zaś w wypadku braku zgodności właściwy do rozstrzygania sporów będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach nie uregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo budowlane i ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej Strony.

……………………………………… ……………………………………

**Wykonawca Zamawiający**

Załączniki do Umowy:

* Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia ,
* Załącznik nr 2 – Program funkcjonalno-użytkowy ,
* Załącznik nr 3 – – Formularz ofertowy Wykonawcy,
* Załącznik nr 5 – Kosztorys ofertowy,
* Załącznik nr 7 – Klauzula informacyjna RODO.
* Załącznik nr 8 - Oświadczenie osoby sprawującej bezpośredni nadzór nad pracownikami firmy zewnętrznej

**Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia –**

**Wymiana i modernizacja elementów systemu CCTV, SSWiN oraz SSP w wybranych obszarach Gmachu Głównego część II.**

W zadaniu należy wykonać rozbudowę istniejących w obiekcie systemów CCTV, SSWiN oraz SSP w celu objęcia tymi systemami pomieszczeń w skrzydle VI, które zostały przekazane przez Muzeum Wojska Polskiego.

Gmach Główny Muzeum Narodowego w Warszawie (MNW), zlokalizowany przy Alejach Jerozolimskich 3, został zbudowany w latach 1927 – 1938 według projektu architekta T. Tołwińskiego. Już w czasie budowy w 1931 r. podjęto decyzję o wydzierżawieniu na 50 lat półtora skrzydła budowanego gmachu dla Muzeum Wojska Polskiego (MWP). Gmach składał się z siedmiu skrzydeł, do których pod koniec lat 60-tych XX wieku dobudowano od strony południowej ryzalit, a także MWP zamknęło użytkowany przez siebie dziedziniec parterowym pawilonem (skrzydło nr 8). Decyzją Stołecznego Konserwatora Zabytków z dnia 7.11.1989 r. Budynek główny wraz z terenem wokół niego (działka nr 4/1 oraz podjazd), został wpisany do rejestru zabytków pod nr 1379 - A. Całość terenu jest ogrodzona. Ogrodzenie terenu MNW stanowią murowane cokoły z prętami stalowymi, a przy bramie wjazdowej w części północno-zachodniej mur obłożony piaskowcem. Od strony zachodniej siatka w ramach stalowych.

Zadanie ma na celu podniesienie poziomu bezpieczeństwa poprzez objęcie systemami zabezpieczeń technicznych pomieszczeń przekazanych MNW przez Muzeum Wojska Polskiego (skrzydło 6, parter).

Z uwagi na konieczność włączenia zabezpieczeń przewidzianych dla pomieszczeń przekazanych przez MWP do systemów bezpieczeństwa wykorzystywanych w Gmachu Głównym MNW należy zaprojektować i zastosować rozwiązania w pełni zgodne z rozwiązaniami pracującymi w innych częściach Gmachu Głównego, pozwalające na integrację z posiadanym oprogramowaniem do zarządzania i nadzoru. Dla nowych urządzeń należy dobrać układy zasilania rezerwowego tak, aby w przypadku zaniku zasilania podstawowego 230V zapewnić czas pracy nie krótszy niż w przypadku elementów pracujących w Gmachu Głównym MNW.

Użyte do instalacji przewody oraz koryta kablowe powinny być w wykonaniu bezhalogenowym. Dla linii sygnalizacyjnych SSP wymagane jest wykonanie w standardzie E90.

Wymagane jest wyposażenie nowych pomieszczeń w następujące systemy:

1. Sygnalizacji Pożarowej z układem realizacji sterowań pożarowych oraz sygnalizacją akustyczną.

W Gmachu Głównym MNW obecnie trwają prace zmierzające do zastąpienia kilku istniejących central pożarowych: Polon-Alfa – 1szt. , ZETTLER BMCI- 1szt., ZETTLER – 2szt. ZETTLER ZX-1szt. jedną centralą POLON 6000.

W obiekcie istnieje :

• System sterowań FPM+,

• Grawitacyjny system oddymiania klatek schodowych nr 1, 2, 3, 4, oraz mechaniczny system oddymiania holu głównego i podestów.

• Urządzenia alarmowe w postaci sygnalizatorów akustyczno-optyczny

• System wizualizacji GEMOS

Ochronę nowych pomieszczeń planuje się zrealizować za pomocą punktowych czujek dymu oraz ręcznych ostrzegaczy pożaru. Dodatkowo w pomieszczeniach zamontowane zostaną sygnalizatory optyczno-akustyczne aktywowane automatycznie w przypadku wykrycia zagrożenia pożarowego lub ręcznie, przez operatora w przypadku wystąpienia takiej konieczności.

Nowe elementy detekcyjne oraz ręczne ostrzegacze pożaru zostaną podłączone do nowej pętli systemu Polon 6000. Sygnalizatory zostaną podłączone do nowej linii sygnalizacyjnej wyzwalanej przez system realizacji sterowań pożarowych FPM+. Stan elementów oraz możliwość realizacji sterowań zostanie zaimplementowana w oprogramowaniu do wizualizacji i sterowania Gemos na stacji operatorskiej w pomieszczeniu monitoringu.

Zestawienie podstawowych elementów:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **System sygnalizacji pożaru** | |  |  |
|  |  |  |  |
| Poz. | Urządzenie / Materiał | Typ | Ilość |
|  |  |  |  |
| 1. | Czujka dymu i ciepła | DOT-6046 | 25 |
| 2. | Gniazdo (do czujek szeregów 40, 4043, 4046, 60,46) | G-40 | 25 |
| 3. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | ROP-4001M | 3 |
| 4. | Ramka maskująca czerwona | RM-60-R | 3 |
| 5. | Moduł 2 linii dozorowych z przetwornicą | MLD-62 | 1 |
| 6. | Sygnalizator optyczno-akustyczny | SA-K7N/3m | 7 |
| 7. | Puszka instalacyjna odgałęźna bezpiecznikiem | PIP-3AN/0,75A | 7 |
| 8. | Moduł wejść/wyjść systemu FPM+ | eUSP | 1 |
| 9. | Zasilacz buforowy | ZSP-135-DR-3A-1 | 1 |
| 10. | Akumulator | 12v 18Ah | 2 |
| 11. | Kanał metalowy E90 kpl. | LLK 26x30 | 120 |
| 12. | Łącznik do wyrównywania potencjałów | LSTA 26.030 | 60 |
| 13. | Śruba do betonu | SBO | 300 |
| 14. | Peszel bezhalogenowy | RIL-HF-FR-P 11x15 | 100 |
| 15. | Uchwyt | UZ18/T0023 | 420 |
| 16. | Rura sztywna bezhalogenowa | RL-HF-FR18 | 208 |
| 17. | Złączka kompensacyjna | ZL/W2490 | 800 |
| 18. | Kanał bezhalogenowy 15x30 | WDKH-15030LGR | 120 |
| 19. | Kanał bezhalogenowy 60x90 | WDKH-60090LGR | 10 |
| 20. | Przewód HTKSHekw | 1x2x1 | 400 |
| 21. | Przewód HDGs PH90 | 3x1,0 | 180 |
| 22. | Konfiguracja serwera/stacji roboczej | USŁ-1-PSIM-002 | 1 |
| 23. | Konfiguracja interfejsu do systemu zewnętrznego | USŁ-1-PSIM-006 | 1 |
| 24. | Opracowanie aplikacji graficznej | USŁ-1-PSIM-001 | 1 |
| 25. | Parametryzacja systemu | USŁ-1-PSIM-005 | 1 |
| 26. | Próby uruchomieniowe | USŁ-1-PSIM-010 | 1 |
| 27. | Testy systemu | USŁ-1-PSIM-009 | 1 |
| 28. | Naniesienie elementów na plany sytuacyjne | USŁ-1-PSIM-008 | 1 |
| 29. | Wprowadzenie procedur działań | USŁ-1-PSIM-007 | 1 |

2. Wykrywania włamania i napadu z systemem ochrony indywidualnej.

Aktualnie w obiekcie pracuje 5 odrębnych central Galaxy Dimension G3 z manipulatorami zlokalizowanymi w pomieszczeniu monitoringu. Dla wygody obsługi wszystkie centrale podłączone są do wspólnej aplikacji do sterowania i wizualizacji stanu – Axxon Intellect, która pracuje na stanowisku monitoringu. Zastosowane oprogramowanie pozawala na szybkie ustalenie miejsca wystąpienia zdarzenia poprzez wskazanie strefy bądź urządzenia na podkładzie z rzutem obiektu. Obsługa może wykonywać określone sterowania (np. rozbrajanie/zazbrajanie stref alarmowych, blokowanie wybranych elementów, potwierdzanie alarmów) bez określania ich przynależności do konkretnej centrali alarmowej. System umożliwia kontynuację pracy w przypadku wystąpienia awarii stacji operatorskiej. Funkcje sterujące realizowane mogą być wówczas z poziomu manipulatorów szyfrowych odrębnych dla każdej centrali Galaxy Dimension G3. Istniejące centrale posiadają możliwość dołączenia dodatkowych modułów rozszerzeń.

Do zabezpieczenia pomieszczeń planuje się wykorzystanie elementów w klasie Grade 3, czujek ruchu ochraniających przestrzeń oraz kontaktronów do zabezpieczenia drzwi. Detektory zostaną podłączone za pośrednictwem modułów rozszerzeń do systemu Galaxy oraz wprowadzone zostaną do systemu wizualizacji i nadzoru Axxon Intellect.

Z uwagi na zewnętrzne okratowania okienne i wewnętrzne stałe zabudowy g/k wnęk okiennych w nowych pomieszczeniach nie planuje się na tym etapie zastosowania czujek kontaktronowych otwarcia okien oraz czujek stłuczenia szkła.

Planuje się dodatkowo objęcie pomieszczeń zasięgiem radiowym systemu Profort Piccolo do wykorzystania na potrzeby indywidualnej ochrony obiektów oraz przyjmowania sygnałów z radiowych przycisków alarmowych. Odbiorniki systemu Piccolo zostaną dołączone do istniejącej magistrali systemowej RS.

W zakresie zadania należy wykonać również rejestracje wejść.

Wejście do pomieszczeń od strony Muzeum Narodowego zostanie wyposażone w system rejestracji wejść. Identyfikacja osoby wchodzącej będzie wykonywana za pomocą indywidualnych kart oraz czytnika umieszczonego przy wejściu. Wyjście z pomieszczeń będzie możliwe po naciśnięciu przycisku wyjścia.

Nowe elementy wykonawcze zostaną podłączone do sterownika KT400 systemu Kantech w celu zapewnienia współpracy z oprogramowaniem do zarządzania Kantech Corporate.

Zestawienie podstawowych elementów:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **System włamania i napadu z rejestracją wejść** | |  |  |
|  |  |  |  |
| Poz. | Urządzenie / Materiał | Typ | Ilość |
|  |  |  |  |
| 1. | Zasilacz Galaxy Power RIO PRO | P026 PRO | 2 |
| 2. | Zasilacz Galaxy Power RIO | P026-01-B | 2 |
| 3. | Akumulator 12V/18Ah | MB12180 | 4 |
| 4. | Czujka PIR, antymasking, grade 3 | IS3016A | 20 |
| 5. | Uchwyt czujki | SMB10 | 20 |
| 6. | Czujnik kontaktronowy brązowy | MC470 | 11 |
| 7. | Wspornik L | MCL | 11 |
| 8. | Odbiornik PROFORT | 004755 | 2 |
| 9. | Przycisk alarmowy | 004365 | 2 |
| 10. | Przewód magistralowy, bezhalogenowy (100m) | CABTPHF/2x2/WH/100 | 6 |
| 11. | Kanał bezhalogenowy 60x90 | WDKH-60090LGR | 16 |
| 12. | Kanał bezhalogenowy 15x30 | WDKH-15030LGR | 160 |
| 13. | Przewód | YTDY 6x0.5 | 1620 |
| 14. | Peszel ochronny karbowany z pilotem | 16/11 | 100 |
| 15. | Podkład do wizualizacji w systemie Axxon | OPT | 1 |
| 16. | Kabel | NN2XH-J 3x1,5 | 40 |
| 17. | Obudowa natynkowa EURO | RN3x1zz | 2 |
| 18. | Wyłącznik automatyczny 6A | HN-B6/1 | 2 |
| 19. | Kontroler przejść | KT-400EU | 1 |
| 20. | Akumulator do kontrolera | 12V 7Ah 1270S | 1 |
| 21. | Obudowa natynkowa EURO | RN3x1zz | 1 |
| 22. | Wyłącznik automatyczny 6A | HN-B6/1 | 1 |
| 23. | Czytnik zbliżeniowy iCLASS (FC110) | R10 | 1 |
| 24. | Podstawka dystansowa do czytnika R10 | 6132AKB | 1 |
| 25. | Przycisk wyjścia | KDH-EXIT1060 | 1 |
| 26. | Przycisk ewakuacyjny, podwójny styk | FP2/GR/DP/POL | 1 |
| 27. | Klapka zabezpieczająca do p.ewak. | FPC | 1 |
| 28. | Kluczyk do przycisku ewakuacyjnego | MOUKEY/BK | 1 |
| 29. | Zwora elektromagnetyczna 300kg z sygnalizacją | 300M | 1 |
| 30. | Zestaw montażowy do elektromagnesu Z | 300Z | 1 |
| 31. | Zestaw montażowy do zwory L | 300L | 1 |
| 32. | Zestaw montażowy do drzwi ppoż | 300SCP | 1 |
| 33. | Osłona zwory | 300C | 1 |
| 34. | Czujnik kontaktronowy | MC440-B | 2 |
| 35. | Puszka połączeniowa (8 zacisków) | JB720/WH | 1 |
| 36. | Przewód magistralowy bezhalogenowy (100m) | CABTPHF/2X2/WH/100 | 6 |
| 37. | Przewód FTP kat.5e bezhalogenowy | 4x2x0.5 | 100 |
| 38. | Przewód do przycisków wyjścia | YTDY8x0.5 | 100 |
| 39. | Przewód do kontaktronów | YTDY6x0.5 | 100 |
| 40. | Przewód do elektrozwory | OMY3x1.0 | 100 |
| 41. | Przewód zasilający | NN2XH-J 3x1,5 | 30 |
| 42. | Rura sztywna bezhalogenowa | RL-HF-FR18 | 50 |
| 43. | Złączka kompensacyjna bezhalogenowa | ZL-HF-18 | 100 |
| 44. | Uchwyt do rury | UZ18 | 200 |
| 45. | Kanał bezhalogenowy 15x30 | WDKH-15030LGR | 30 |
| 46. | Kanał bezhalogenowy 60x90 | WDKH-60090LGR | 5 |

3. Telewizji dozorowej

Przedmiotem zadania jest przeprowadzenie rozbudowy istniejącego w obiekcie systemu CCTV BOSCH o dodatkowe niżej wymienione urządzenia, w celu objęcia systemem CCTV pomieszczeń w skrzydle VI, które zostały przekazane przez Muzeum Wojska Polskiego.

Zastosowane w zadaniu urządzenia oraz rozwiązania techniczne mają zapewnić

zgodność w zakresie współpracy z elementami systemu CCTV zainstalowanymi w

obiekcie oraz mają umożliwiać obsługę z poziomu wspólnego oprogramowania do

zarządzania sygnałem wizyjnym.

Od roku 2016 w Gmachu Głównym Muzeum Narodowego w Warszawie prowadzone są etapowo prace mające na celu przejście z systemu CCTV z kamerami analogowymi do układu w pełni cyfrowego. Rozwiązanie takie pozwala na wykorzystanie do obserwacji kamer o wysokiej rozdzielczości obrazu z zaimplementowaną analityką.

Nowe pomieszczenia zostaną objęte dozorem wizyjnym z wykorzystaniem kamer z rozdzielczością minimum 2mpix oraz wyposażonych w promienniki podczerwieni. W celu zapewnienia możliwości dostosowania pola widzenia do aktualnych potrzeb planuje się zastosowanie kamer wyposażonych w obiektywy ze zmienną ogniskową sterowaną zdalnie. Kamery zostaną podłączone do nowego rejestratora strumieniowego Bosch i dołączone do budynkowego systemu CCTV Bosch.

Zestawienie podstawowych elementów:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **System telewizji dozorowej** | |  |  |
|  |  |  |  |
| Poz. | Urządzenie / Materiał | Typ | Ilość |
|  |  |  |  |
| 1. | Kamera typu bullet 2mpix, 3,3-10,2mm, IR 30m | NBE-3702-AL | 20 |
| 2. | Zasilacz buforowy 8xPoE ATTE + akum | IUPS-9-11-F | 4 |
| 3. | Akumulator 12V 18Ah | PM12180 | 4 |
| 4. | Switch extender 100mbit PoE | xPOE-4-11-HS | 4 |
| 5. | Obudowa switch extendera | PNT-4 | 4 |
| 6. | Przełącznik sieciowy 24xGB 2xSFP | GS-728TP-200EUS | 1 |
| 7. | Wkłądka G-bic | AGM732F | 2 |
| 8. | Patchcord SFP 1m | FO MM 50/125 LC-LC | 1 |
| 9. | Rejestrator DIVAR IP all-in-one 7000, 2U, 8x8TB | DIP-74C8-8HD | 1 |
| 10. | Rozszerzenie licencji BVMS Viewer o obsł. 1 rejestratora | MBV-XDVRVWR | 1 |
| 11. | SMA license for MBV-BPLU-DIP, 1 year | MBV-MPLU-DIP | 4 |
| 12. | Obudowa natynkowa EURO | RN3x1zz | 2 |
| 13. | Wyłącznik automatyczny 6A | HN-B6/1 | 2 |
| 14. | Wtyk RJ45 | RJ-45 | 50 |
| 15. | Osłona wtyku RJ | RJ-45-SH | 50 |
| 16. | Przewód UTP kat.5e bezhalogenowy | 4x2x0,5 | 1500 |
| 17. | Przewód | NN2XH-J 3x1,5 | 50 |
| 18. | Listwa elektroinstalacyjna bezhalogenowa | LHD20X10HF\_HD | 80 |
| 19. | Listwa elektroinstalacyjna bezhalogenowa | LHD40X20HF\_HD | 100 |
| 20. | Rura elektroinstalacyjna bezhalogenowa | RL-HF-FR20 | 100 |
| 21. | Złączka kompensacyjna bezhalogenowa | ZK-HF-FR20 | 50 |
| 22. | Uchwyt do rury bezhalogenowy (opakowanie 100 szt.) | HEN504 | 2 |

Zadanie należy wykonać zgodnie z programem funkcjonalno-użytkowym.

1. Termin realizacji zamówienia:

**Wykonawca zobowiązany będzie do realizacji przedmiotu umowy w terminie do dnia 20 grudnia 2024 r.**

1. Termin oraz warunki gwarancji: min. 36 miesięcy

Załącznik nr 7 do umowy

**Klauzula informacyjna RODO Muzeum Narodowego w Warszawie**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 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 Nr 119, str. 1) (dalej: „Rozporządzenie”) Muzeum Narodowe   
w Warszawie informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych w postaci imienia, nazwiska,   
   nr telefonu i adresu poczty elektronicznej jest Muzeum Narodowe w Warszawie, 00–495 Warszawa, Al. Jerozolimskie 3;
2. został wyznaczony inspektor ochrony danych w Muzeum Narodowym   
   w Warszawie, z którym można skontaktować się: iodo@mnw.art.pl;
3. dane osobowe przetwarzane będą dla potrzeb zawarcia przez Muzeum Narodowe w Warszawie Umowy z ………. oraz w celu jej wykonania, w tym:

- w celu realizacji w/w Umowy oraz wykonania jej postanowień, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. b) Rozporządzenia,

- w celu wypełnienia obowiązków prawnych, nałożonych na Muzeum Narodowe w Warszawie, w tym w szczególności w zakresie dokonania rozliczeń finansowych z tytułu ww. Umowy, w tym rozliczeń podatkowych, zgodnie   
z art. 6 ust. 1 lit. c) Rozporządzenia,

- w celu realizacji prawnie uzasadnionego interesu Muzeum Narodowego   
w Warszawie, obejmującego dochodzenie ewentualnych roszczeń i obronę praw, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia;

1. odbiorcą danych osobowych mogą być podmioty przetwarzające te dane na zlecenie Muzeum Narodowego w Warszawie oraz organy administracji publicznej uprawnione do uzyskania danych na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa;
2. dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego, ani organizacji międzynarodowej;
3. dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania niniejszej Umowy, okres trwania wymagalności ewentualnych roszczeń związanych   
   z niniejszą umową oraz przez okres konieczny i niezbędny – w świetle przepisów prawa – dla prawidłowego rozliczenia Umowy;
4. posiada Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania (jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody), którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
5. ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych dotyczących Pana/Pani narusza przepisy prawa;
6. dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również   
   w formie profilowania.

**Załącznik nr 8 do Umowy**

**OŚWIADCZENIE OSOBY SPRAWUJĄCEJ BEZPOŚREDNI NADZÓR NAD PRACOWNIKAMI FIRMY ZEWNĘTRZNEJ**

Ja (imię i nazwisko) ……………………………………………………............................................

w imieniu firmy......................................................................................................

jestem odpowiedzialny(a) za następujących pracowników\*:

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Imię i nazwisko |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |
| 7. |  |
| 8. |  |

Którzy w dniu/dniach …………………………. będą wykonywali następujące prace:

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

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

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

Jednocześnie oświadczam, że ww. pracownicy:

1. Nie mają przeciwwskazań medycznych do wykonywania powyższych prac.
2. Posiadają wymagane szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Posiadają odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do wykonywania stosownych prac; w razie potrzeby weryfikacji dokumenty potwierdzające to, będą udostępniane na prośbę pracownika służby BHP.

Równocześnie oświadczam, że:

- używany sprzęt (maszyny, urządzenia, narzędzia i wyposażenie pracowników) jest sprawny, posiada aktualne przeglądy techniczne i wymagane dopuszczenia techniczne oraz zabezpieczenia niezbędne dla jego bezpiecznego użytkowania,

- stosowane metody pracy zapewnią bezpieczeństwo wszystkich osób przebywających w strefie prac.

4. Zostali zapoznani z ZASADAMI BEZPIECZEŃSTWA DLA FIRM ZEWNĘTRZNYCH WYKONUJĄCYCH PRACE NA TERENIE MNW.

**W przypadku zmian personalnych zobowiązuję się do zaktualizowania powyższej listy pracowników**

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

(data oraz czytelny podpis osoby odpowiedzialnej)

**ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DLA FIRM ZEWNĘTRZNYCH WYKONUJĄCYCH PRACE NA TERENIE MNW**

1. Po przybyciu do Muzeum, a przed przystąpieniem do zleconych prac należy skontaktować się z przedstawicielem Zamawiającego lub osobą przez niego wyznaczoną – w celu:
   1. Przedstawienia osoby zarządzającej pracownikami (kierownik, brygadzista) – podczas prowadzenia prac powinna być obecna osoba wyznaczona przez Wykonawcę, odpowiedzialna za prowadzone prace i pracowników. W razie jej nieobecności – należy wyznaczyć następcę.
   2. Przedstawić na piśmie zakres prowadzonych prac wraz z ich harmonogramem – ze szczególnym naciskiem na sposób wykonania oraz zabezpieczenie prac:

* pożarowo niebezpiecznych uwzględniając wymagania zawarte w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego obowiązującej w MNW
* na wysokości, uwzględniając niezbędny sprzęt do pracy na wysokości, środki zabezpieczające strefę pracy oraz pracowników,
* w zagłębieniach, uwzględniając niezbędny sprzęt do pracy w zagłębieniach, środki zabezpieczające strefę pracy oraz pracowników,
* ręcznych transportowych, uwzględniając normy i sposób wykonania prac,
* które należy wykonywać przez co najmniej 2 osoby,
* które wymagają szczególnej sprawności psychofizycznej,
* wymagających podłączenia do sieci elektrycznej lub wodno-kanalizacyjnej.

1. Na terenie Muzeum obowiązują następujące zasady:
   1. używania odzieży roboczej oraz środków ochrony indywidualnej przewidzianych do wykonania określonej pracy,
   2. zakaz używania otwartego ognia,
2. zakaz zastawiania wyjść ewakuacyjnych, hydrantów wewnętrznych i gaśnic,
3. nakaz bieżącego utrzymywania porządku na stanowisku pracy oraz pozostawienia go w czystości na koniec dnia pracy.
4. Po wejściu na teren Muzeum należy stosować się do obowiązujących wytycznych bezpieczeństwa oraz informacji przekazanych przez Zamawiającego i WSO.
5. W przypadku prac generujących ryzyko np. zapylenia, hałasu, nieprzyjemnego zapachu – należy przed przystąpieniem do tych prac poinformować o tym Zamawiającego lub osobę przez niego wyznaczoną.
6. W razie wykonywania prac w pobliżu obiektów muzealnych – należy odpowiednio zabezpieczyć miejsce pracy oraz narzędzia obecne na stanowisku pracy oraz zgłosić się do Zamawiającego.
7. Należy stosować tylko sprawne i kompletne narzędzia pracy, zgodnie z ich przeznaczeniem.
8. Pracownicy powinni posiadać niezbędne kwalifikacje, badania, szkolenia, sprzęt asekuracyjny do bezpiecznego wykonania prac. W sytuacji gdy sposób wykonywania lub zabezpieczenia pracy zostanie zakwestionowany przez Zamawiającego pracy lub Specjalistę ds. BHP – prace zostaną przerwane bez możliwości przedłużenia terminu realizacji Umowy.
9. Odzież robocza i środki ochrony indywidualnej, w szczególności hełm, okulary ochronne, ochronniki słuchu, maski filtrujące, rękawice ochronne – Wykonawca zapewnia we własnym zakresie i stosuje adekwatnie do występujących ryzyk podczas wykonywanych prac.
10. Wykonawca wytworzone w trakcie prac odpady utylizuje we własnym zakresie.
11. W razie awarii, pożaru, wypadku, zagrożenia życia i zdrowia należy:
12. wezwać/powiadomić Pracownika Służby Ochrony;
13. ocenić miejsce zdarzenia, wypadku czy jest bezpiecznie dla poszkodowanego/ych i udzielającego/ych pomocy (tak, by nie doszło do kolejnych zagrożeń zdrowia i życia);
14. jeśli są osoby poszkodowane udzielić im pierwszej pomocy lub poprosić o pomoc bezpośrednich świadków lub osoby wezwane na miejsce zdarzenia;
15. w przypadku akcji ewakuacyjnej podporządkować się dowodzącym akcją i udać się, zgodnie ze wskazaniem znaków ewakuacyjnych, do miejsca zbiórki.
16. Natychmiast należy zgłosić wszelkie uszkodzenia mienia Zamawiającego.
17. W przypadku każdej niespodziewanej sytuacji/zdarzenia należy poinformować najbliższego pracownika Muzeum.
18. Numery telefonów do kontaktu w razie niespodziewanego zdarzenia:

**Telefon wewnętrzny:**

200 – Wewnętrzna Służba Ochrony

**Telefony do Służb ratowniczych zewnętrznych:**

998 – Państwowa Straż Pożarna

999 – Pogotowie Ratunkowe

997 – Policja

112 – Ogólny ratunkowy

1. Zgodnie ze złożoną ofertą [↑](#footnote-ref-1)