

Zastępca Dyrektora
ds. Komunikacji i Programów Publicznych
Muzeum Narodowe w Warszawie

z p. Anne Kocwielny
Anna Kościelna-Kufluk

18.11.20

(data i podpis kierownika
zamawiającego lub osoby
uprawnionej)

Numer sprawy: 24/2020

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
/SIWZ/

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa systemu sterowania urządzeniami sprzężonymi z Systemem Sygnalizacji Pożaru i infrastruktury przeciwpożarowej Gmachu Głównego MNW**

Rodzaj zamówienia

Roboty budowlane

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

Muzeum Narodowe w Warszawie

Adres

Al. Jerozolimskie 3

Kod pocztowy, miejscowość, województwo

00-495 Warszawa, woj. mazowieckie

Telefon, telefaks

Tel. 22 621 10 31

Fax. 22 622 85 59

Adres internetowy [URL}

www.mnw.art.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”.
2. Postępowanie prowadzone jest w procedurze odwróconej, o której mowa w art. 24 aa ust. 1 ustawy. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - a. administratorem danych osobowych wskazanych w złożonych ofertach jest Muzeum Narodowe w Warszawie, Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa;
 - b. z inspektorem ochrony danych osobowych można się skontaktować poprzez e-mail iodo@mnw.art.pl;
 - c. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
 - d. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy;
 - e. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - f. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
 - g. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

- h. 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 (przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 - 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 (przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - i. 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.
4. Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4). Ponadto wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO. W celu zapewnienia, że wykonawca wypełni ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, Zamawiający wymaga złożenia w treści formularza oferty oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Celem niniejszego zadania jest dalsza rozbudowa systemu realizacji sterowań oraz monitorowania elementów współpracujących z systemami sygnalizacji pożarowej w Gmachu Głównym Muzeum Narodowego w Warszawie w celu uzyskania systemu

sterowania i monitorowania urządzeń czynnej ochrony przeciwpożarowej realizującej sterowania zgodnie ze scenariuszem rozwoju zdarzeń w czasie pożaru oraz wizualizacja aktualnego stanu elementów w aktywnych aplikacjach graficznych.

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi następujące prace:

- wykonanie instalacji oraz podłączeń central wentylacyjno-klimatyzacyjnych,
- wykonanie instalacji oraz podłączeń klap odcinających zamontowanych w kanałach wentylacyjnych,
- zaprogramowanie systemu realizacji sterowań FPM+
- zaprogramowanie central SSP: Zettler Zetfas 1000 (2 szt.), Zettler Expert ZX4, Polon 6000,
- modernizacja pomieszczenia monitoringu,
- wizualizacja stanu elementów w nakładkach GEMOS oraz Axxon Intellect

Zadanie ma na celu uzyskanie systemu sterowania i monitorowania urządzeń czynnej ochrony przeciwpożarowej realizującego sterowania zgodnie ze scenariuszem rozwoju zdarzeń w czasie pożaru oraz możliwość weryfikowania aktualnego stanu elementów wykonawczych w oprogramowaniu do wizualizacji. Dzięki zastosowaniu tego rozwiązania stworzone zostaną grupy sterowań urządzeniami wykonawczymi za pomocą sygnałów podawanych z wyjść central SSP, oraz jednolity system wizualizacji aktualnego stanu wybranych urządzeń np. klap odcinających w kanałach wentylacyjnych.

Do osiągnięcia wymaganego celu należy zastosować system centrali sterująco-monitorującej FPM+ wraz z platformą integrującą GEMOS – oprogramowanie klasy PSIM (Physical Security Information Management) Do systemu FPM+ będą przekazane sygnały z wyjść bezpotencjałowych central wykrywania pożaru SSP informujące o wykryciu zagrożenia pożarowego. Informacje te spowodują zadziałanie odpowiednich wyjść do sterowania urządzeniami aktywnej ochrony pożarowej zgodnie ze scenariuszem rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.

Podstawowymi elementami systemu FPM+ są:

- sterownik MASTER

Centralny sterownik, którego zadaniem jest nadzorowanie pracy sterowników lokalnych oraz wymiana informacji pomiędzy urządzeniami. Odpowiada on również za komunikację zewnętrzną z systemem wizualizacji.

- sterownik e.USP

Sterownik lokalny typu e.USP służy do przyjmowania sygnałów z urządzeń i systemów zewnętrznych oraz do sterowania urządzeniami i systemami zewnętrznymi. Wyposażony jest w 16 wejść, mogących pracować jako wejścia cyfrowe (nadzorowane, NO lub NC) lub jako wejścia analogowe. Sterownik e.USP wyposażony jest również w 8 wyjść przekaźnikowych. Sterownik e.USP przystosowany jest do zasilania napięciem 12-48VDC.

- sterownik e.LSK

Moduł e.LSK przeznaczony jest do sterowania i nadzoru siłowników oraz innych urządzeń wyposażonych w interfejs MP-Bus.

Takimi siłownikami mogą być: siłowniki przeciwpożarowych klap odcinających (np. BF24-TL-T-ST), siłowniki liniowe przepustnic powietrza w systemach klimatyzacji i wentylacji, oraz zaworów suwakowych (np. LH24A-MP, NM24A-MP, SM24A-MP, GM24AMP), siłowniki wieloobrotowe do przepustnic i żaluzji (np. LU24A-MP), zawory z siłownikiem do instalacji wodnych (np. LV24A-MP-TPC, NVC24A-MPTPC), siłowniki do zaworów instalacji wodnych (np. LR24A-MP), regulatory VAV (np. LMV-D3-MP), regulatory ciśnienia powietrza (np. VRP-M)

Oprócz urządzeń pracujących w standardzie MP-BUS, moduł e.LSK może również sterować i nadzorować urządzenia analogowe, np. siłowniki przeciwpożarowych klap odcinających. Do współpracy z tego typu urządzeniami moduł e.LSK należy połączyć z modulem SKC-A. Do modułu można podłączyć maksymalnie 16 siłowników.

- obudowy podcentral

Obudowy wyposażone w zasilacz pożarowy do zasilania sterowników e.USP i e.LSK. Obudowa posiada zainstalowany certyfikowany zasilacz buforowy przeznaczony do zasilania urządzeń pożarowych wymagających zasilenia pożarowego z otrzymaniem awaryjnym.

- zasilacz SKC-A

Moduł SKC-A służy do nadzorowania pracy urządzeń analogowych, sterowanych przez podanie sygnału napięciowego 24VDC lub 230VAC. Takimi urządzeniami mogą być np. siłowniki przeciwpożarowych klap odcinających.

Moduł SKC-A przystosowany jest do współpracy z modułami LSK, LSK24 i e.LSK. Moduł występuje w 2 wersjach w zależności od napięcia pracy urządzeń:

Wersja 230V – dla urządzeń zasilanych napięciem sieciowym ~230VAC

Wersja 24V – dla urządzeń zasilanych napięciem 24VDC

Do wizualizacji stanu systemu FPM+ zastosowano komputer klasy PC z oprogramowaniem GEMOS Light.

Zestawienie elementów do sterowania:

Centrale wentylacyjno-klimatyzacyjne

LP	Kondygnacja	Skrzydło	Oznaczenie	Lokalizacja
1	Piwnica	IV	NW-1.1	Piwnica -2 pod Ryzalitem
2	Piwnica	IV	NW-1.2	Piwnica -2 pod Ryzalitem
3	Piwnica	IV	NW-1.3	Piwnica -2 pod Ryzalitem
4	Piwnica	IV	Bez Nazwy	Piwnica -2 pod Ryzalitem

Przeciwpożarowe kłapy odcinające w kanałach wentylacji w skrzydle IV:

LP	Kondygnacja	Skrzydło	Oznaczenie	Typ siłownika	Zasilanie
1	Piwnica	IV	W1.1/PI/S.C./1	BF230	230
2	Piwnica	IV	W1.1/PI/S.C./2	BLF230	230
3	Piwnica	IV	W1.1/PI/S.C./3	BF230	230
4	Piwnica	IV	N1.1/PI/S.C./1	BF230	230
5	Piwnica	IV	N1.1/PI/S.C./2	BLF230	230
6	Piwnica	IV	N1.2/PI/S.C./1	BLF230	230
7	Piwnica	IV	N1.2/PI/S.T./2	BLF230	230
8	Piwnica	IV	W1.2/PI/S.C./1	BLF230	230
9	Piwnica	IV	W1.2/PI/S.T./2	BF230	230
10	Piwnica	IV	N1.3/PI/S.C./1	BLF230	230
11	Piwnica	IV	N1.3/PI/S.T./2	BLF230	230
12	Piwnica	IV	N1.3/PI/S.T./3	BF230	230
13	Piwnica	IV	W1.3/PI/S.C./1	BLF230	230
14	Piwnica	IV	W1.3/PI/S.T./2	BLF230	230
15	Piwnica	IV	W1.3/PI/S.T./3	BLF230	230
16	Piwnica	IV	W1.3/PI/S.T./4	BLF230	230

17	Piwnica	IV	N1.4/PI/S.T./1	BF230	230
18	Piwnica	IV	W1.4/PI/S.T./1	BF230	230
19	Piwnica	IV	W1.4/PI/S.C./2	BLF230	230
20	Piwnica	IV	N16/PI/S.C./1	BF230	230
21	Piwnica	IV	W16/PI/S.C./1	BF230	230
22	Piwnica	IV	W16/PI/S.T./2	BF230	230
23	Piwnica	IV	W16/PI/S.T./3	BF230	230
24	Przyziemie	IV	N1.1/PR/S.T./3	BF230	230
25	Przyziemie	IV	N1.1/PR/S.C./4	BF230	230
26	Przyziemie	IV	N1.1/PR/S.C./5	BLF230	230
27	Przyziemie	IV	W1.1/PR/S.C./4	BF230	230
28	Przyziemie	IV	W1.1/PR/S.C./5	BLF230	230
29	Parter	IV	N16/P/S.C./1	BF230	230
30	Parter	IV	N16/P/S.C./2	BF230	230
31	Parter	IV	W16/P/S.C./1	BF230	230
32	Parter	IV	W16/P/S.C./2	BF230	230

Zestawienie materiałów do wykonania podłączeń

central wentylacyjno-klimatyzacyjnych oraz klap odcinających
w kanałach wentylacyjnych

Poz.	Urządzenie / Materiał	Typ	Ilość
1.	Obudowa uniwersalna 4-polowa, zasilacz 12A, wer.A	FPM-U-4-12-18-A-G	1
2.	Moduł e.USP	FPM-EUSP	1
3.	Moduł e.LSK	FPM-ELSK	1
4.	Obudowa uniwersalna 4-polowa, zasilacz 12A, wer.A	FPM-U-4-12-18-A-G	1
5.	Moduł e.LSK	FPM-ELSK	1
6.	Obudowa uniwersalna 4-polowa, zasilacz 12A, wer.A	FPM-U-4-12-18-A-G	1
7.	Moduł e.LSK	FPM-ELSK	1
8.	Moduł SKC-A	FPM-SKC-A-230-230	32
9.	Akumulator	12V 18Ah	6
10.	Switch 24x10/100/1000	GS728TP-100EUS	1
11.	Moduł baterii do zasilacza UPS	GTBP RT72V69	2
12.	Przewód HDGs PH90	3x2,5	210
13.	Przewód YDY	3x1,5	520
14.	Przewód HTKSHekw PH90	1x2x1	240
15.	Przewód YnTKSYekw	1x2x1	520
16.	Przewód HDGs PH90	2x1	320
17.	Przewód YnTKSY	1x2x1	380
18.	Kanał ochronny, ognioodporny 26x30mm	LLK 26.030R	140
19.	Łącznik do wyrównywania potencjału	LSTA 26.030	60
20.	Śruba do betonu	SBOM5x60	960
21.	Uchwyt kabla	UDF8	740
22.	Puszka połączeniowa PH90	PIP-2A	8
23.	Rura elektroinstalacyjna	RL28	320
24.	Uchwyt rury	U28	640
25.	Złączka kompensacyjna	ZCL28	200

26.	Listwa elektroinstalacyjna	LS35x14	60
27.	Listwa elektroinstalacyjna	LS90x40	30
28.	Puszka połączeniowa	SD-7L	32
29.	Obudowa wyłącznika nadprądowego 1mod	S2S	3
30.	Wyłącznik nadprądowy	B10	3

W zadaniu należy wykonać :

- montaż i podłączenie ww urządzeń
- uruchomienie i konfiguracja centrali FPM+
- opracowanie aplikacji graficznej Gemos
- zmiany konfiguracji SSP ZX4 EXPERT
- zmiany konfiguracji ZETFAS1000 (2 centrale)
- zmiany konfiguracji POLON6000
- dokumentację powykonawczą

Zadanie należy wykonać zgodnie z projektem.

W dalszej części prac należy wykonać:

Instalacje sterowań urządzeniami instalacji alarmowej optyczno-akustyczne

Zestawienie materiałów do wykonania podłączeń

linii sygnalizacji alarmowej optyczno-akustycznej

sterowanej z systemów SSP:

Poz.	Urządzenie / Materiał	Typ	Ilość

1.	Obudowa uniwersalna 4-polowa, zasilacz 12A, wer.A	FPM-U-4-12-18-A-G	3
2.	Moduł e.USP	FPM-EUSP	6
3.	Akumulator	12V 18Ah	6
4.	Przewód HDGs PH90	3x2,5	160
5.	Przewód HTKSHekw PH90	1x2x1	180
6.	Przewód HDGs PH90	2x1	900
7.	Przewód YnTKSY	1x2x1	340
8.	Kanał ochronny, ognioodporny 26x30mm	LLK 26.030R	400
9.	Łącznik do wyrównywania potencjału	LSTA 26.030	200
10.	Śruba do betonu	SBOM ₅ x60	1600
11.	Uchwyt kabla	UDF8	800
12.	Puszka połączeniowa PH90	PIP-2A	6
13.	Rura elektroinstalacyjna	RL28	320
14.	Uchwyt rury	U28	650
15.	Złączka kompensacyjna	ZCL28	300
16.	Listwa elektroinstalacyjna	LS35x14	80
17.	Listwa elektroinstalacyjna	LS90x40	30
18.	Puszka połączeniowa	SD-7L	26
19.	Obudowa wyłącznika nadprądowego 1mod	S2S	3
20.	Wyłącznik nadprądowy	B10	3

Zadanie obejmuje:

- montaż i podłączenie ww urządzeń
- uruchomienie i konfiguracja centrali FPM+
- opracowanie aplikacji graficznej Gemos
- zmiany konfiguracji SSP ZX4 EXPERT
- zmiany konfiguracji ZETFAS1000 (2 centrale)
- zmiany konfiguracji POLON6000
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej

W ramach zadania należy przeprowadzić również zmiany w pomieszczeniu monitoringu.

Zestawienie materiałów do wykonania modernizacji pomieszczenia monitoringu:

Poz.	Urządzenie / Material	Typ	Ilość
1.	Oprogramowanie do wizualizacji	AXXON	1
2.	PC w obudowie przemysłowej z filtrem	IPC/P5	1
3.	Monitor LCD 24"	XB2483HSU	1
4.	Listwa zasilająca 7x230 do rack 19"	LZ7	1
5.	Przedłużacz USB aktywny 10m	USB-LL-10	2
6.	Kabel HDMI 15m	H1152	1
7.	Patchcord 2xRJ45 kat.5e 2m	PC-2xRJ45-2m	2
8.	Mapy obiektu	OPT	2
9.	Wizualizacja czujek	OPT	3
10.	Switch 8x10/100/1000	GS-728TP	1
11.	Słup do montażu monitorów	KONSTRUKCJA WŁ.	1
12.	Uchwyt monitora regulowany	BR-LCD141A	4

Zadanie obejmuje:

- montaż i podłączenie ww urządzeń
- uruchomienie i konfiguracja centrali FPM+
- opracowanie aplikacji graficznej AXXON INTELLECT
- zmiany konfiguracji SSP ZX4 EXPERT
- zmiany konfiguracji ZETFAS1000 (2 centrale)
- zmiany konfiguracji POLON6000
- wykonanie dokumentacji powykonawczej

1. Celem niniejszego postępowania jest otrzymanie robót budowlanych o określonej w SIWZ jakości, wydajności, i funkcjonalności. Z tych względów Zamawiający dołożył należytej staranności, aby przedmiot zamówienia nie został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenie, źródła lub

szczególnego procesu, które mogłoby doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Jeżeli, pomimo tego, okaże się, że w jakimkolwiek miejscu SIWZ oraz w załącznikach do niej występują takie wskazania, nie należy ich traktować jako wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia, a należy je rozpatrywać wyłącznie w kategoriach wskazań o charakterze informacyjnym (niewiążących dla wykonawców). Ewentualne określenie w SIWZ wymagań z użyciem nazw własnych produktów lub marek producentów (znaki towarowe, patenty lub pochodzenie) należy traktować jako wskazanie produktów wzorcowych (przykładowych). W każdym takim przypadku Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów wzorcowych lub równoważnych, spełniających warunki równoważności. Każdorazowe użycie w projekcie słowa „typu” lub inne wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia uprawnia wykonawcę do zastosowania rozwiązania równoważnego (analogicznie jak przy użyciu sformułowania „lub równoważne”). W przypadku wskazania przez Zamawiającego norm technicznych i systemów technicznego odniesienia, Zamawiający dopuszcza, aby oferowany produkt spełniał inne normy i systemy technicznego odniesienia pod warunkiem zapewnienia spełnienia wszystkich cech, parametrów, wydajności i funkcjonalności określonych w opisie przedmiotowego zamówienia. Z tych względów, oferta, która nie będzie odpowiadała takim wskazaniom nie będzie uznawana za niezgodną z treścią SIWZ i nie zostanie z tych powodów odrzucona.

2. Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych, 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe, 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych.

3. Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Zamawiający wymaga, aby następujące czynności niezbędne do realizacji zamówienia były wykonywane przez osoby zatrudnione przez wykonawcę lub podwykonawcę (także dalszego podwykonawcę) na podstawie umowy o pracę:

- a. prace związane z montażem instalacji w obiektach Zamawiającego;
- b. prace wykonywane przez osobę uruchamiającą system.

4. Wykonawca zobowiązany jest do:

- a. wykonywania robót wymienionych w pkt 3 wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę oraz do przekazania imiennego wykazu osób wykonujących te prace, ze wskazaniem rodzaju wykonywanych przez nich prac oraz podstawy zatrudnienia, a także 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 lub oświadczeń Wykonawcy, o których mowa we wzorze umowy), także jeśli pracodawcą jest podwykonawca lub dalszy podwykonawca. Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi 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;
- b. zapewnienia, w przypadku korzystania z podwykonawców, wykonywania robót wymienionych w pkt 3 wyłącznie przez osoby zatrudnione przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na podstawie umowy o pracę;

c. zobowiązania podwykonawców lub dalszych podwykonawców do tego, aby czynności wymienione w pkt 3 były wykonywane wyłącznie przez osoby zatrudnione przez nich na podstawie umowy o pracę;

5. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na przedmiot zamówienia, co najmniej na następujący okres:

a) 36 miesięcy - na wykonane roboty budowlane oraz elementy wyposażenia;

b) zgodnie z ofertą Wykonawcy, nie mniej niż 24 miesiące - na dostarczone i zamontowane urządzenia.

6. Termin gwarancji każdorazowo liczony będzie od dnia dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy.

7. W przypadku gdy Wykonawca przy realizacji przedmiotu umowy zamierza korzystać z pomocy Podwykonawców, wówczas zobowiązany jest do wskazania w ofercie (formularzu ofertowym) części zamówienia którą powierzy im do wykonania oraz ich firm.

8. **UWAGA!** Z uwagi na specyfikę robót stanowiących przedmiot zamówienia oraz charakter obiektu, w którym realizowane będą prace Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej miejsca realizacji przedmiotu umowy w terminie ustalonym z Zamawiającym.

9. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 9 do siwz - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przedmiar robót stanowiący załącznik nr 10 do siwz.

10. Wszystkie osoby, które realizować będą roboty w imieniu wykonawcy muszą posiadać zaświadczenia o wpisie na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego.

IV. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

V. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH POLEGAJĄCYCH NA POWTÓRZENIU PODOBNYCH USŁUG LUB ROBÓT BUDOWLANYCH ALBO DODATKOWYCH DOSTAWACH

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy.

VI. INFORMACJE O OFERTACH WARIANTOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do dnia 30 kwietnia 2021 r.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania i spełniają warunki dotyczące:

1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

- Zamawiający wymaga, by Wykonawca wykazał się posiadaniem koncesji na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem publicznym tj. usługi ochrony mienia realizowane w formie zabezpieczenia technicznego, zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 22 sierpnia 1997 roku o ochronie osób i mienia (t. jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 2142 z późn. zm.).

2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający wymaga aby wykonawca był ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia (usługi ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczeń technicznych) na sumę gwarancyjną co najmniej: 250.000,00 zł

3) zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający uzna, iż Wykonawca posiada zdolność techniczną lub zawodową jeżeli wykaże, że:

- wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, co najmniej 1 robotę o wartości nie mniejszej niż 250.000,00 zł brutto, odpowiadającą swoim rodzajem robotom stanowiącym przedmiot zamówienia (usługi elektronicznego zabezpieczenia obiektów muzealnych podlegających pod Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub innych obiektach posiadających zabezpieczenia dzieł sztuki podlegających pod Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków), z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te usługi zostały wykonane należycie.

- dysponuje co najmniej 5 osobami, w tym:

- dwiema osobami które posiadają zaświadczenia Narodowego Instytutu Muzealnictwa i Ochrony Zbiorów o ukończeniu kursu dla projektantów i instalatorów systemów zabezpieczających przed przestępczością i pożarem obiekty zabytkowe, muzealne, sakralne i inne gromadzące publiczne dobra kultury
- jedną osobą która posiada zaświadczenie o odbyciu szkoleń w zakresie projektowania i instalacji systemów : Zettler Expert ZX , Polon 6000, FPM+, GALAXY Dimension, AXXON Intellect. GEMOS,
- dwiema osobami posiadającymi uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji do 1 kV

2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ust. 1 ustawy. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie prowadzona na podstawie treści złożonych oświadczeń lub dokumentów wymaganych zgodnie z art.

25a ustawy i rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

IX. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA
--

1. W celu wstępnego potwierdzenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu wraz z ofertą należy złożyć aktualne na dzień składania ofert:
 - 1) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ;
 - 2) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w rozdziale IX pkt 3-4 niniejszej SIWZ.
3. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Zamawiający żąda, na wezwanie o którym mowa w pkt. 2 powyżej, następujących dokumentów:
 - 1) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności (zalecany wzór stanowi załącznik nr 4 do siwz);
 - 2) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne (zalecany wzór stanowi załącznik nr 4 do siwz);
4. W celu potwierdzenia przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, zamawiający żąda, na wezwanie o którym mowa w pkt. 2 powyżej, następujących dokumentów:

- 1) koncesji, zezwolenia, licencji lub dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest wpisany do jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych, prowadzonych w państwie członkowskim Unii Europejskiej, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania; Zamawiający wymaga złożenia na wezwanie koncesji na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem publicznym tj. usługi ochrony mienia realizowane w formie zabezpieczenia technicznego, zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 22 sierpnia 1997 roku o ochronie osób i mienia (t. jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 2142 z późn. zm.).
 - 2) wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane (zalecany wzór stanowi załącznik nr 5 do siwz);, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty;
 - 3) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (zalecany wzór stanowi załącznik nr 6 do siwz);
 - 4) dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez zamawiającego.
5. W przypadku oferty składanej przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, oświadczenia i dokumenty potwierdzające, że wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z wykonawców oddzielnie.
 6. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Postanowień zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

7. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 3 niniejszego rozdziału.
8. Oświadczenia, o których mowa w niniejszym rozdziale dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy, składane są w oryginale. Inne dokumenty niż oświadczenia, o których mowa zdaniu pierwszym składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
10. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy **wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji określonych w art. 86 ust. 5 ustawy przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
11. W przypadku gdy wykonawcy powołują się na dokumenty podmiotowe, będące w posiadaniu Zamawiającego, wykonawca ma obowiązek wskazać kiedy (w jakim terminie) i w jakim celu zostały złożone Zamawiającemu.

X. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują:
☒ pisemnie, na poniższy adres:
Nazwa zamawiającego
Muzeum Narodowe w Warszawie
Adres **Al. Jerozolimskie 3**
Kod pocztowy, miejscowość, województwo
00-495 WARSZAWA, WOJ. MAZOWIECKIE
☒
☒ drogą elektroniczną: dwronska@mnw.art.pl
2. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują dokumenty lub informacje drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

XI. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI
--

1. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

- 1) w sprawach merytorycznych: Robert Nieborek, e-mail rnieborek@mnw.art.pl
- 2) w sprawach formalno – prawnych: Dorota Wrońska – Dąbrowska, E-mail: dwronska@mnw.art.pl.

XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium. Każdy wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swoją ofertę wadium w wysokości: 5.000,00 zł. (słownie: pięć tysięcy zł).
2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym zastrzeżeniem, że poręczenie z kasy musi być poręczeniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek Zamawiającego: BGK 83 1130 1017 0020 1460 6320 0001 , z dopiskiem „wadium – przetarg nieograniczony – znak sprawy **24/2020**”.
4. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert. W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale niewystarczającym do stwierdzenia przez zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez wykonawcę.
5. Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach w oryginale należy załączyć do oferty.
6. Kserokopie dowodu wniesienia wadium należy dołączyć do oferty lub złożyć w sekretariacie Zamawiającego.
7. Wadium musi obejmować okres związania ofertą.
8. Poręczenia bankowe, gwarancje bankowe i ubezpieczeniowe, poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości muszą nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązywać Poręczyciela lub Gwaranta do zapłaty kwoty pieniężnej na pierwsze wezwanie Zamawiającego, w wysokości odpowiadającej kwocie wadium.
9. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w art. 46 ustawy.
10. Zamawiający zatrzymuje wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 4 a i ust. 5 ustawy.

XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wymagania podstawowe.

1.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

1.2. Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.

1.3. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.

1.4. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru) to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną notarialnie kopię stosownego pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione.

1.5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

2. Forma oferty.

2.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, mieć formę pisemną i format nie większy niż A4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez wykonawcę.

2.2. Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.

2.3. Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do SIWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.

2.4. Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.

2.5. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści, (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę. Wszelkie skreślenia i zmiany naniesione przez Wykonawcę w uprzednio wpisany przez niego tekst muszą być parafowane i datowane.

3. Zawartość oferty.

Kompletna oferta musi zawierać:

- a) formularz oferty - sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ,
- b) Dokumenty i oświadczenia określone przez Zamawiającego w rozdz. IX ust. 1 SIWZ,;
- c) Stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru;
- d) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.
- e) kosztorys ofertowy sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej

4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

5. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie oznakowanej w sposób następujący: <NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO I JEGO ADRES> oferta w <TRYB POSTĘPOWANIA> na <NAZWA (TYTUŁ) POSTĘPOWANIA> nie otwierać przed <DATA I GODZINA OTWARCIA OFERT> Koperta powinna być zabezpieczona w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczająca jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

XV. WYKLUCZENIE WYKONAWCY

1. Wykluczenie wykonawców z postępowania nastąpi na zasadach określonych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy.
2. Zamawiający nie przewiduje wykluczania wykonawców na podstawie art. 24 ust.5 ustawy.

XVI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty można składać w siedzibie Zamawiającego – w Dziale Zamówień Publicznych (pok. 260), II piętro lub w Kancelarii MNW, w terminie do dnia 3 grudnia 2020 r., do godz. 9:00
2. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona bez otwierania, po uprzednim zawiadomieniu wykonawcy o złożeniu oferty po terminie i upływie terminu do wniesienia odwołania.
3. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego, w dniu 3 grudnia 2020 r., o godz. 9:30.
4. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.

5. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
6. **W przypadku złożenia oferty przez wykonawcę w innym miejscu niż wskazane w treści SIWZ, oferta wykonawcy, która nie została przekazana we właściwe miejsce składania ofert, przed upływem terminu ich składania, zostanie odesłana i nie będzie brana pod uwagę jako złożona w przedmiotowym postępowaniu.**

XVII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cenę oferty stanowi wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą zamawiający jest obowiązany zapłacić wykonawcy za przedmiot zamówienia.
2. W cenie oferty uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów przedmiot zamówienia podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.
3. Cenę oferty, który należy wpisać do Formularza ofertowego.
4. Ceny muszą być podane w złotych polskich, cyfrowo, z zaokrągleniami do dwóch miejsc po przecinku.

XVIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Wszelkie rozliczenia będą prowadzone w walucie PLN

XIX. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. W odniesieniu do wykonawców, którzy spełnili postawione warunki Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów :

l.p.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1.	CENA	60 %
2.	GWARANCJA	40 %

2. Zamawiający porówna i oceni oferty w następujący sposób:

a) w zakresie kryterium cena ocena kryterium nastąpi w skali punktowej od 0 do 60 pkt, według wzoru:

najniższa cena brutto spośród złożonych ofert/ wartość brutto w ofercie badanej x 100 x 60%.

b) W zakresie kryterium gwarancja ocena kryterium nastąpi w skali punktowej od 0 do 40 pkt w następujący sposób:

- zaoferowanie terminu gwarancji na dostarczone i zamontowane urządzenia – 24 miesiące – 0 pkt
- zaoferowanie terminu gwarancji na dostarczone i zamontowane urządzenia – 30 miesięcy – 20 pkt
- zaoferowanie terminu gwarancji na dostarczone i zamontowane urządzenia – 36 miesięcy – 40 pkt

UWAGA: Zamawiający nie dopuszcza wskazania innego okresu gwarancji. Wskazanie innego okresu gwarancji niż jeden z powyższych lub niewskazania okresu gwarancji oznaczać będzie złożenie oferty niezgodnej z SIWZ i skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Łączna liczba punktów dla danej oferty będzie sumą punktów otrzymanych za kryteria: cena i gwarancja.

3. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów z wszystkich kryteriów.

4. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, tj. uzyskała najwyższą liczbę punktów.

5. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.

6. Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w pkt 1 na stronie internetowej.

XX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego (np. konsorcjum, spółka cywilna) przedłożą Zamawiającemu przez zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego pełnomocnictwo do jej zawarcia (o ile nie zostało złożone uprzednio wraz z ofertą) oraz umowę regulującą współpracę tych wykonawców.

XXI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXII. WYJAŚNIENIA I ZMIANY W TREŚCI SIWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków

- zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiającym może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
 3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1.

XXIII. WZÓR UMOWY

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego z uwzględnieniem warunków określonych we wzorze umowy. Ponadto z wykonawcą zostanie podpisana umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych, zgodnie z załączonym wzorem.
2. Zamawiający przewiduje dokonanie zmian postanowień treści zawartej umowy w przypadku zaistnienia okoliczności określonych we wzorze umowy stanowiącej załącznik nr 8 do siwz.

XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy pzp, tj. odwołanie i skarga do sądu.

Warszawa, listopada 2020 r.

Zastępca Dyrektora
ds. Komunikacji i Programów Publicznych
Muzeum Narodowe w Warszawie

Anna Kościelna-Kuśtyk
.....Anna Kościelna-Kuśtyk.....
(podpis Zamawiającego)

Załączniki do niniejszej SIWZ:

1. Formularz oferty.
2. Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczenia,
3. Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków,
4. Wzór oświadczeń;
5. Wzór wykazu robót;
6. Wzór wykazu osób;
7. Wzór informacji o grupie kapitałowej;
8. Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego;
9. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
10. Przedmiar robót.

Załącznik 1 do SIWZ

ZAMAWIAJĄCY:
Muzeum Narodowe w Warszawie
Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa

FORMULARZ OFERTOWY

.....
/miejscowość i data/

Dane wykonawcy:

Nazwa

Adres

nr telefonu kontaktowego

Adres e- mail:.....

Numer NIPnumer REGON

Numer rejestru KRS/ CEiDG/

Nr konta do zwrotu wadium:.....

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą: TAK/NIE

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na zadanie pn. **Rozbudowa systemu sterowania urządzeniami sprzężonymi z Systemem Sygnalizacji Pożaru i infrastruktury przeciwpożarowej Gmachu Głównego MNW**

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z modyfikacjami SIWZ i odpowiedziami na pytania o wyjaśnienie treści SIWZ, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty i zobowiązujemy się spełnić wymienione w Specyfikacji wymagania i żądania Zamawiającego.
 2. Oświadczamy, iż oferujemy:
 - 2.1. realizację przedmiotu zamówienia za cenę netto zł (słownie:) + należny podatek VAT tj. za łączną cenę brutto: zł (słownie:),
 - 2.2. oferuję termin gwarancji na dostarczone i zamontowane urządzenia – **24/30/36*** miesięcy licząc od dnia podpisania bezwarunkowego i ostatecznego protokołu odbioru robót.
- *niepotrzebne skreślić**
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

4. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na w/w warunkach, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, iż podany powyżej adres e-mail zobowiązujemy się utrzymywać w gotowości do przyjęcia transmisji przez okres trwania przedmiotowego postępowania.
6. Oświadczam(y), iż przedmiot zamówienia wykonamy sami/z udziałem podwykonawców*)
7. Przy realizacji zamówienia zamierzam(y) korzystać z pomocy podwykonawców w następującym zakresie.....
Nazwy firm podwykonawców.....
8. Informuję, iż wybór naszej oferty będzie/nie będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego - jeżeli nie poniższe należy przekreślić/jeżeli tak należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku.
Dotyczy:
.....
9. Oświadczamy, że następujące informacje:
..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
10. Oświadczam, że wypełniłem 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 pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
11. Załącznikami do niniejszej oferty są:
 - a.
 - b.

/proszę wymienić wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty/

***) niepotrzebne skreślić**

Podpis:

.....

**Załącznik nr 2 do SIWZ - wzór oświadczenia wykonawcy o niepodleganiu
wykluczeniu z postępowania.**

ZAMAWIAJĄCY:

Muzeum Narodowe w Warszawie
Al. Jerozolimskie 3
00-495 Warszawa

Dane wykonawcy:

Nazwa

Adres

NIP

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Rozbudowa systemu sterowania urządzeniami sprzężonymi z Systemem Sygnalizacji Pożaru i infrastruktury przeciwpożarowej Gmachu Głównego MNW** prowadzonego przez Zamawiającego Muzeum Narodowe w Warszawie, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

..... *(miejscowość)*, dnia r.

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Załącznik nr 3 do SIWZ – wzór oświadczenia wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

ZAMAWIAJĄCY:

Muzeum Narodowe w Warszawie

Al. Jerozolimskie 3

00-495 Warszawa

Dane wykonawcy:

Nazwa

Adres

NIP

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Rozbudowa systemu sterowania urządzeniami sprzężonymi z Systemem Sygnalizacji Pożaru i infrastruktury przeciwpożarowej Gmachu Głównego MNW** prowadzonego przez Zamawiającego Muzeum Narodowe w Warszawie, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w pkt VIII siwz.

..... *(miejscowość)*, dnia r.

.....

(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt VIII siwz, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów.....

....., w następującym zakresie:

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejscowość), dnia r.

.....

pieczęć wykonawcy

OŚWIADCZENIA

W związku z ubieganiem się o zamówienie publiczne na **Rozbudowa systemu sterowania urządzeniami sprzężonymi z Systemem Sygnalizacji Pożaru i infrastruktury przeciwpożarowej Gmachu Głównego MNW**

oświadczam, że:

- 1) w stosunku do Wykonawcy nie został wydany prawomocny wyrok sądu lub ostateczna decyzja administracyjna o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne¹;
- 2) w stosunku do Wykonawcy nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

..... dniar.

Miejscowość, data

.....

podpisy osób uprawnionych

¹ W przypadku wydania w stosunku do Wykonawcy takiego wyroku lub decyzji zamiast oświadczenia Zamawiający wymaga złożenia dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności (podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne) wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT

L.p.	Przedmiot zamówienia:	Wartość zamówienia:	Okres realizacji zamówienia:	Podmiot, na rzecz którego realizowana była robota budowlana
1.				
2.				

W załączeniu wykonawca ma obowiązek przedstawić dowody (poświadczenia, itp.) potwierdzające, że roboty wskazane w wykazie zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Wykaz osób

które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia pn.:

**Wykonanie prac zmierzających do podniesienia poziomu bezpieczeństwa
ppoż. w Muzeum Narodowym w Warszawie.**

Lp.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje zawodowe – zakres	Posiadane uprawnienia - opis	Zakres wykonywanych czynności w realizacji zamówienia (funkcja)	Podstawa dysponowania osobą (np. umowa o pracę, umowa zlecenie, umowa z innym podmiotem, itp.)

data.....

.....
Podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania
Wykonawcy

INFORMACJA O GRUPIE KAPITAŁOWEJ

Nazwa i adres Wykonawcy

.....
.....

Oświadczam, iż Wykonawca, którego reprezentuję, NIE należy do tej samej grupy kapitałowej, co inni wykonawcy biorący udział w przedmiotowym postępowaniu o zamówienie publiczne*.

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.

dnia

.....
Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

*** W przypadku gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami biorącymi udział w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia zobowiązany jest wskazać, z którym z ww. wykonawców należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych.**