

UMOWA nr AZ.281.....2022

Niniejsza umowa została zawarta w Poznaniu, w dniu pomiędzy:

MUZEUM NARODOWYM W POZNANIU, 61-745 Poznań, Al. Marcinkowskiego 9, wpisanym do Rejestru Instytucji Kultury, prowadzonego przez Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pod numerem RIK 26/92, NIP 777-00-06-321, REGON 000275978,

reprezentowanym przez:

Tomasza Łęckiego – Dyrektora Muzeum Narodowego w Poznaniu
przy kontrasygnacie Agnieszki Orchowskiej - Głównego Księgowego Muzeum Narodowego w Poznaniu,
zwanym dalej **Zamawiającym**,
a

reprezentowanym przez:

zwaną dalej **Wykonawcą**.

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia, montażu, uruchomienia systemu multimedialnego składającego się z kamer, rejestratora i monitorów wielkoformatowych oraz szkoleniem administratorów i operatorów w obiekcie Zamawiającego położonym w Ratuszu - Muzeum Poznania Stary Rynek 1, 61-772 Poznań, zgodnie z „Opisem przedmiotu zamówienia” stanowiącym **załącznik nr 1** do umowy.
2. W ramach przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest w szczególności:
 - a) dostarczyć urządzenia fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych,
 - b) zainstalować dostarczone urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz uruchomić system i przeprowadzić testy jego działania,
 - c) dostarczyć niezbędne oprogramowanie wraz z licencją,
 - d) udzielić instruktażu administratorom systemu i wskazanym przez Zamawiającego osobom obsługującym system.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponuje osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu umowy, oraz wykona przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa ze szczególną starannością, właściwą podmiotom profesjonalnym.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy do 30 dni od podpisania niniejszej umowy, własnym transportem, na własny koszt i ryzyko do obiektu Zamawiającego położonego w Ratuszu - Muzeum Poznania Stary Rynek 1,61-772 Poznań.
2. O terminie dostawy Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego, z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem, podając proponowaną datę dostawy.
3. Odbiór przedmiotu umowy zostanie przeprowadzony przez wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy i będzie miał na celu sprawdzenie wykonania przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy oraz obowiązującymi normami i przepisami prawa.
4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu nie później niż w dniu przystąpienia do odbioru przedmiotu umowy, następujące dokumenty:
 - a) karta gwarancyjna,
 - b) opis i instrukcję w języku polskim,

§ 3

1. Całkowite wynagrodzenie z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy wynosi: zł netto (słownie: zł..... groszy), zł brutto (słownie: zł..... groszy).
2. Zapłata ceny za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy nastąpi na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
3. Podstawą wystawiania faktury VAT będzie bezusterkowy protokół wykonania przedmiotu niniejszej umowy podpisany przez upoważnione osoby ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, określone w § 4 niniejszej umowy.
4. Termin płatności faktury VAT wynosi do 30 dni od daty doręczenia faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
5. Płatność dokonana będzie w formie przelewu na konto Wykonawcy, wskazane na fakturze VAT.

§ 4

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy ze strony Zamawiającego są: Łukasz Marcinkowski, l.marcinkowski@mnp.art.pl, i Henryk Sieg, h.sieg@mnp.art.pl
2. Osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy ze strony Wykonawcy jest:

§ 5

1. Odbioru przedmiotu niniejszej umowy dokonają osoby, o których mowa w § 4 niniejszej umowy.
2. Gotowość do odbioru przedmiotu niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu doręczając zgłoszenie w formie pisemnej na adres Zamawiającego lub przesyłając skan zgłoszenia na adresy mailowe: l.marcinkowski@mnpa.art.pl i otrzymując potwierdzenie Zamawiającego.

3. Jeżeli w toku wykonywania czynności odbioru zostaną wykryte wady, Zamawiający po sporządzeniu protokołu wskazującego wady wyznaczy Wykonawcy termin (uwzględniając możliwości techniczne dotyczące wady) na ich usunięcie. Po usunięciu wad przez Wykonawcę procedura odbioru ulegnie powtórzeniu odpowiednio na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
4. Dokonanie przez Zamawiającego bezusterkowego odbioru przedmiotu niniejszej umowy równoznaczne jest z wykonaniem przez Wykonawcę przedmiotu niniejszej umowy w dacie sporządzenia protokołu.
5. W przypadku nie stawienia się Wykonawcy w celu sporządzenia protokołu odbioru, Zamawiający jest upoważniony do jednostronnego sporządzenia protokołu odbioru, na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. W przypadku odmowy podpisania protokołu przez Wykonawcę, ust. 5 stosuje się odpowiednio, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 6

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu: 36 miesięcznej gwarancji jakości i rękojmi za wady na przedmiot zamówienia określony w §1.
2. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu podpisania przez upoważnione osoby ze strony Zamawiającego i Wykonawcy określone w § 4 niniejszej umowy bezusterkowego protokołu odbioru przedmiotu niniejszej umowy lub od dnia sporządzenia jednostronnego protokołu odbioru zgodnie z odpowiednio § 5 ust. 5 i ust. 6 niniejszej umowy.
3. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez Strony, bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu sporządzenia protokołu zaawansowania wykonania niniejszej umowy, zgodnie z § 7 ust. 5 niniejszej umowy.
4. O wykryciu wady przez Zamawiającego w okresie rękojmi i gwarancji jakości, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę na piśmie, wzywając Wykonawcę do usunięcia wad w terminie uwzględniającym możliwości techniczne dotyczące wady.

§ 7

1. Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy:
 - a) w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie niniejszej umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy,
 - b) w razie nie przystąpienia do realizacji niniejszej umowy przez Wykonawcę, zwłoki w wykonywaniu niniejszej umowy lub zwłoki w usuwaniu wad z tytułu udzielonej gwarancji jakości i rękojmi za wady, przy jednoczesnym obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy,
 - c) gdy Wykonawca wykonuje niniejszą umowę w sposób wadliwy lub sprzeczny z jej treścią i pomimo wezwania przez Zamawiającego do zmiany w wyznaczonym terminie sposobu wykonywania niniejszej umowy, Wykonawca nie zaprzestał wadliwego i sprzecznego z umową

wykonywania przedmiotu niniejszej umowy. W takim wypadku Zamawiający może zlecić wykonanie przedmiotu niniejszej umowy osobie trzeciej na koszt Wykonawcy przy jednoczesnym obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.

2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności, nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. W przypadku odstąpienia Zamawiającego albo Wykonawcy od niniejszej umowy z przyczyn określonych w § 7 ust. 1 a) lub § 7 ust. 2 Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania dokończonej części przedmiotu niniejszej umowy, która została potwierdzona protokołem odbioru podpisanym przez Strony.
4. Odstąpienie od niniejszej umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W razie odstąpienia od niniejszej umowy przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest przy współudziale Zamawiającego do sporządzenia protokołu zaawansowania wykonania niniejszej umowy i przekazania wybranych przez Zamawiającego materiałów na dzień odstąpienia od niniejszej umowy.

§ 8

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za wyjątkiem przypadku określonego w § 7 ust. 1a) i § 7 ust. 2 niniejszej umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) w przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - 10% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy,
 - 2) za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu niniejszej umowy - 0,2% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy,
 - 3) za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad w okresie gwarancji i rękojmi - 0,2% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
 - 4) Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach kodeksu cywilnego.
 - 5) W przypadku zwłoki z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w rozpoczęciu realizacji przedmiotu niniejszej umowy, wykonaniu przedmiotu niniejszej umowy, usuwaniu wad, Zamawiający ma prawo do zlecenia rozpoczęcia realizacji niniejszej umowy, wykonania przedmiotu niniejszej umowy, usunięcia wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca będzie pozostawał w zwłoce do czasu wykonania przedmiotu niniejszej umowy przez osobę trzecią i podlegał z tego tytułu karom umownym, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
 - 6) Zamawiający jest uprawniony do potrącania kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.

§ 9

Zamawiający informuje Wykonawcę, że informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych w związku z zawarciem niniejszej umowy znajdują się na stronie internetowej Muzeum Narodowego w Poznaniu (<https://mnp.art.pl/ochrona-danych-osobowych>).

§ 10

Przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy może być dokonywane wyłącznie po wyrażeniu przez Zamawiającego zgody w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

1. Przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy może być dokonywane wyłącznie po wyrażeniu przez Zamawiającego zgody w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Ewentualne spory powstałe na tle wykonania niniejszej umowy strony będą rozstrzygały polubownie. W przypadku braku możliwości polubownego rozstrzygnięcia sporu, strony poddają spór pod rozstrzygnięcie Sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy powszechnie obowiązujące.
4. Wszelkie zawiadomienia i oświadczenia związane z wykonaniem niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i będą doręczone drugiej stronie pocztą kurierską lub listem poleconym za potwierdzeniem odbioru na poniżej wskazane adresy:
 - a) Zamawiający: Muzeum Narodowe w Poznaniu, Al. Marcinkowskiego 9, 61 - 745 Poznań;
 - b) Wykonawca:
5. Każda Strona zawiadomi drugą Stronę o zmianie adresu w jeden z powyżej opisanych sposobów, w przeciwnym wypadku zawiadomienia lub oświadczenia przekazane na dotychczasowy adres uważane będą za skutecznie doręczone.
6. Niniejszą umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Multimedia + montaż**I. Kamera IP 4K – 4 sztuki**

Parametry wymagane przez Zamawiającego		Parametry wskazane w ofercie wykonawcy
Typ	Kamera IP 4K	Producent :..... Model :.....
Technologia	IP	TAK / NIE
Kompresja	min. H.265/H.264/H.264/MJPEG	.....
Przetwornik obrazu	Min. 1/2.8" CMOS	.....
Rozdzielczość	Min. 3840x2160 (8Mpx) 4K	.....
Widoczność w nocy	Min. 50m	.....
Obiektyw	Min. 4mm	.....
Zasilanie	12V DC & PoE	TAK / NIE
Klasa szczelności, wandaloodporność	IP67	TAK / NIE
Wymagania dodatkowe	Inteligentna analiza obrazu, zastosowanie zewnętrzne, Onvif Profil S, Uchwyt montażowy, okablowanie montażowe z uwzględnieniem przyklejenia poprzez stopki odgromowe Montaż urządzeń we wskazanych miejscach – balustrada, Gwarancja 36 miesięcy, Serwis 36 miesięcy uwzględniający przegląd raz na pół roku,	TAK / NIE

II. Rejestrator do kamer – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego		Parametry wskazane w ofercie wykonawcy
Typ	Rejestrator sieciowy IP NVR	Producent :..... Model :.....
Ilość kanałów	Min. 16	.....
Rozdzielczość nagrywania	Min. 8MP/6MP/5MP/4MP/2MP	.....
Podgląd na żywo	TAK	TAK / NIE
Funkcja Pentaplex	TAK	TAK / NIE
Odtwarzanie kanałów	Min. 4 kanały 4K/8MPx, 5 kanałów 5MPx, 8 kanałów 4MPx, 9 kanałów 3MPx, 16 kanałów 1080p	TAK / NIE
Ilość obsługiwanych dysków	Min. 2	.....

Obsługiwana pojemność dysku	Max. 2 x 10 TB HDD SATA	.....
Dodatkowe dyski do przechowywania nagrań	Tak, Min. 2TB	.....
Switch PoE:	TAK	TAK / NIE
Wymagania dodatkowe	System IVA i ROI, Podgląd na żywo w rozdzielczości do 4K przez port HDMI, Obsługa standardu Onvif profil S, Wyszukiwanie kamer IP innych producentów zgodnych z protokołem Onvif, Obsługa IVA (Inteligentnej Analizy Wideo) z kamerami innych producentów w oparciu o standard Onvif na 2 kanałach, Wbudowany web-service, gwarancja 36 miesięcy, Serwis 36 miesięcy uwzględniający przegląd raz na pół roku, Montaż urządzenia we wskazanym miejscu miejscach	TAK / NIE

III. Monitor wielkoformatowy profesjonalny – 4 sztuki

Parametry wymagane przez Zamawiającego		Parametry wskazane w ofercie wykonawcy
Typ	Monitor wielkoformatowy profesjonalny z urządzeniem umożliwiającym wyświetlanie treści na ekranie	Producent :..... Model :.....
Przekątna ekranu	Min.75"	.....
Typ matrycy	IPS	TAK / NIE
Rozdzielczość fizyczna	Min.4K UHD	.....
Odświeżanie	Min. 60Hz	.....
Cyfrowe wejścia sygnału	Min. DVI x1, min. HDMI x3, Min. DisplayPort	.....
WiFi	TAK	TAK / NIE
Sterowanie	RJ45 (LAN) x1	TAK / NIE
Czas pracy bez przerwy	Min. 18/7	.....
Wymagania dodatkowe	Zastosowania monitora: przemysłowe, reklama, ścianki ekspozycyjne, Gwarancja 36 miesięcy, Serwis 36 miesięcy uwzględniający przegląd raz na pół roku, Ruchomy uchwyt montażowy do moniora, Montaż urządzeń we wskazanych miejscach , Dodatkowe zabezpieczenie przeciwwandalowe uniemożliwiające dostęp do monitora oraz uszkodzenie monitora,	TAK / NIE
informacje dodatkowe	kamery montowane do metalowej balustrady na wieży ratusza, przewody sygnałowe (skrętka) są doprowadzone z wartowni na parterze do miejsca montażu kamer (zdjęcia poniżej), przewód należy przymocować (na klej) do blaszanej powierzchni na końcowym odcinku, rejestrator w wartowni,	TAK / NIE

	dedykowane urządzenie umożliwiające przekazanie obrazu z rejestratora do monitora za pomocą połączenia internetowego,	
--	---	--