*Zał. nr 4 do Zapytania ofertowego*

*Wzór umowy*

**UMOWA Adm.VI.282/ /22**

zawarta w dniu ……………….. 2022 r. w Krakowie pomiędzy:

**Wojewódzkim Sądem Administracyjnym w Krakowie, siedziba: 31-511 Kraków, ul. Rakowicka 10** zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym** w imieniu którego działają:

………………………….. - Dyrektor

……………………………- Główna Księgowa

a

............................................................................................, prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG pod nazwą **…………………….**, NIP:………………………, Regon: ……………………..., zwanym dalej **Wykonawcą**,

o następującej treści:

Stosownie do dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w wyniku rozstrzygnięcia zapytania ofertowego Adm.VI.281/…./22, zostaje zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja funkcjonującego w Wojewódzkim Sądzie Administracyjnym w Krakowie monitoringu znajdującego się w budynku zlokalizowanym przy ul. Topolowej 5, polegająca na dostawie nowego sprzętu monitoringu cyfrowego wraz montażem, konfiguracją i uruchomieniem systemu, oraz świadczenie usługi serwisu gwarancyjnego na dostarczony i zmodernizowany w ramach niniejszego zamówienia sprzęt.
2. W ramach zamówienia wykonawca zobowiązany jest do:
3. demontażu elementów obecnie użytkowanego systemu monitoringu, w tym: 8 szt. kamer (7 szt. zewnętrznych + 1 szt. wewnątrz budynku), uchwytów do kamer oraz rejestratora,
4. wykorzystania istniejącego okablowania w celu podłączenia nowych kamer (nie dopuszcza się prac instalacyjnych w celu ułożenia nowego okablowania),
5. montażu 7 szt. kamer cyfrowych (6 zewnętrznych + 1 wewnętrznej) wraz z odpowiednią obudową o parametrach co najmniej: rozdzielczość 6Mpx@25/30 kl/s, Interface Ethernet 10/100 Mbps, obsługa PPPoE,
6. montażu 1 szt. kamery cyfrowej (wewnętrznej) wraz z odpowiednią obudową o parametrach co najmniej: rozdzielczość 4Mpx@25/30 kl/s, Interface Ethernet 10/100 Mbps, Wi-Fi: (IEEE802.11b/g/n),2.4Ghz, zasilanie 230v (może być poprzez dostarczony zasilacz)
7. montażu 1 szt. kamery cyfrowej obrotowej PTZ (zewnętrznej) wraz z odpowiednią obudową o parametrach co najmniej: rozdzielczość 6Mpx@25/30 kl/s, zoom optyczny 20x, Interface Ethernet 10/100 Mbps, obsługa PPPoE,
8. montaż i konfiguracja manipulatora do kamery PTZ umożliwiającego zmianę kierunku kamery oraz zoom
9. montażu rejestratora cyfrowego (16-kanałowy sieciowy IP, wraz ze switchem PoE, przeznaczonym do obsługi i zasilania systemów telewizji przemysłowej IP), obsługującego kamery, o których mowa w pkt 3,4,5, wraz z co najmniej 2 dyskami o parametrach co najmniej: dyski przystosowane do pracy ciągłej skonfigurowane w macierz RAID 1 lub inny system powielania danych, o łącznej pojemności 6TB, rozdzielczości nagrywania 6MP, obsługa PPPoE, Interface Ethernet 1000 Mbps, obsługa poprzez www, obsługiwane protokoły: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP.
10. dostarczenia 3 szt. dysku SSD klasy korporacyjnej o parametrach co najmniej: pojemość dysku: 1,9 TB, obudowa: 2,5” 7mm, interfejs: SATA 6Gb/s, Wydajność Odczyt/Zapis:530/500 MB/s, Średni czas do awarii (MTBF): 1.5 mln godzin, Typ dysku: SSD Rodzaj pracy: ciągła (dysk NAS) Przeznaczenie: Serwer NAS Certyfikaty: FCC, CE, EAC, BSMI, VCCI, RCM, KC, RoHS. Dysk powinien być nowy, dedykowany do urządzeń firmy Synology, według listy zgodności produktów firmy Synology:<https://www.synology.com/pl-pl/compatibility?search_by=products&model=RS2421%2B&category=hdds_no_ssd_trim&p=1&change_log_p=1>
11. uzgodnienia z przedstawicielem Zamawiającego rozmieszczenia poszczególnych urządzeń, sposobu ich mocowania i zasilania,
12. instalacji i uruchomienia systemu,
13. przekazania dokumentacji powykonawczej systemu monitoringu cyfrowego zawierającej co najmniej listę wszystkich elementów sprzętowych oraz licencji (nazwa i model urządzenia, ilość, numer seryjny), instrukcji obsługi dla użytkownika, zestawu instrukcji obsługi sprzętu, w tym wszelkiego oprogramowania narzędziowego i sterowników oraz komplet wszystkich sterowników urządzeń. Instrukcje obsługi muszą być opracowane w języku polskim,
14. przeprowadzenia szkolenia dla administratorów systemu, personelu technicznego polegającego na zapoznaniu z prawidłową administracją, obsługą i zasadami eksploatacji zmodernizowanego systemu monitoringu cyfrowego. Termin szkolenia zostanie ustalony z Zamawiającym.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1, zgodnie z niniejszą umową z należytą starannością, odpowiednimi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w terminie **do dnia 24 czerwca 2022r.**
2. Wykonawca zobowiązuje się podczas realizacji umowy na swój koszt :
3. zabezpieczyć teren robót i zapewnić warunki bezpieczeństwa oraz właściwą organizację robót;
4. wykonać roboty naprawcze infrastruktury technicznej, której stan techniczny na skutek realizacji robót uległ pogorszeniu, w tym roboty odtworzeniowe,
5. Wykonawca pokrywa koszty wszelkich materiałów i koszty użycia narzędzi niezbędnych do wykonania umowy.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość materiałów zastosowanych do wykonania umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się stosować jedynie materiały posiadające atesty i aprobaty techniczne wymagane przez odpowiednie przepisy. Wybrane przez Wykonawcę materiały, wyroby lub urządzenia do zastosowania przy realizacji i wycenie przedmiotu zamówienia muszą posiadać co najmniej taką wartość techniczną, użytkową i estetyczną jakiej wymagał Zamawiający w specyfikacji oraz muszą zgodnie z prawem być dopuszczone do stosowania w budownictwie. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów aktualny certyfikat, deklarację zgodności, atest lub aprobatę techniczną.
8. Montaż urządzeń można wykonywać w następujących godzinach:

− 7.30 – 15.30 – wszystkie roboty nieuciążliwe dla pracowników Sądu oraz niepowodujące zakłócenia pracy;

− po godzinie 15.30 – roboty uciążliwe np. wyłączenia napięcia i hałaśliwe, brudzące np. kucia.

§ 3

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
2. zapewnienia Wykonawcy zasilania w energie elektryczną i wodę,
3. ponoszenia kosztów zasilania w energię elektryczną i wodę na czas realizacji umowy.
4. Zamawiający zobowiązuje się dokonać końcowego odbioru wykonanych robót w terminie 7 dni roboczych od zgłoszenia przez Wykonawcę . Przedstawicielem Zamawiającego w sprawach organizacyjnych będzie: …....................................................., tel. ..................................................... ........................................................., tel. ..................................................... Przedstawicielem Wykonawcy będzie: ........................................................., tel. .......................................................
5. Z czynności odbioru Zamawiający sporządza protokół odbioru w dwóch egzemplarzach.
6. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia ewentualnych wad wskazanych w protokole odbioru w terminie 7 dni od daty podpisania protokołu.
7. Podpisanie protokołu nie oznacza potwierdzenia braku wad fizycznych i prawnych.
8. Podstawą do wystawienia faktury na kwotę odpowiadającą wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1, jest obustronne podpisanie protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń. Do niniejszego ustępu mają zastosowanie zapisy ust. 7.
9. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
10. zorganizowanie i sfinansowanie urządzenia placu budowy,
11. wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o dokumentację wskazaną w § 1 umowy,
12. utrzymanie ładu i porządku w miejscu prowadzenia robót montażowych,
13. sporządzenie dokumentacji powykonawczej,
14. przekazanie wymaganych dokumentów, protokołów i zaświadczeń z przeprowadzonych prób i sprawdzeń oraz innych dokumentów wymaganych stosownymi przepisami w dwóch egzemplarzach i na nośniku danych CD/DVD w 1 egz.,
15. przekazanie dokumentów do wszystkich systemów i urządzeń zawierających informacje o eksploatacji, częstotliwości konserwacji i przeglądów oraz ich zakresie ,
16. przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji zamontowanych systemów.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe określone w formularzu oferty, ustalone na kwotę …………………. zł netto (słownie:………. złotych), podatek 23% VAT ………….. zł, tj.**kwotę …………….. zł brutto** słownie: …………………………………………… złotych).
2. Wynagrodzenie za wykonane prace będzie płatne przelewem w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. Należność przekazana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w treści faktury. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest podpisany przez strony protokół odbioru niezawierający zastrzeżeń Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w niniejszym paragrafie zawiera wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy w okresie obowiązywania umowy.
4. Za datę zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

1. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust.1 za każdy dzień zwłoki po terminie realizacji przedmiotu zamówienia.
2. za opóźnienie w usunięciu usterek stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie usterek,
3. za opóźnienie Wykonawcy w wymianie wadliwego urządzenia w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust.1 za każdy dzień opóźnienia,
4. w przypadku nie dotrzymania warunków gwarancji, określonych § 6, Wykonawca zapłaci w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust.1 za każdy dzień opóźnienia,
5. za odstąpienie Zamawiającego w całości lub części umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust.1.

2. Kary należne Zamawiającemu będą płatne przez Wykonawcę w terminie 7 dni od daty wystawienia przez Zamawiającego noty obciążeniowej lub z faktury Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy poprzez dokonanie zapłaty w kwocie odpowiednio niższej w stosunku do zobowiązania wynikającego z faktury na podstawie noty obciążeniowej. O ile powyższe okaże się niemożliwe zapłata kar umownych zostanie dokonana na wezwanie przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w terminie 7 dni od wezwania.

3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych.

§ 6

1. Wykonawca udziela bezwarunkowej gwarancji na zamontowane urządzenia oraz prace montażowe na okres ........ m-cy.
2. Bieg terminu gwarancji dla wykonanych robót rozpoczyna się od pierwszego dnia po podpisaniu końcowego protokołu odbioru.
3. Zgłoszenie wady przez Zamawiającego następuje pisemnie na adres mailowy wskazany przez Wykonawcę.
4. W przypadku zgłoszenia przez użytkownika w okresie gwarancji wady Wykonawca jest zobowiązany do:
5. podjęcia czynności naprawczych lub zabezpieczających w terminie 1 dnia kalendarzowego od dnia zgłoszenia,
6. usunięcia wady w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia jej zgłoszenia, a jeżeli wada uniemożliwia użytkowanie przedmiotu gwarancji jej usunięcia w terminie do 7 dni roboczych od chwili zgłoszenia.
7. Usunięcie wad zostanie potwierdzone protokolarnie.
8. W przypadku nie dotrzymania wskazanych terminów wykonania przez Wykonawcę zobowiązań określonych w ust. 4, Zamawiający, niezależnie od naliczenia kary umownej określonej w § 6 ust. 1 pkt. 4 może zlecić wykonanie prac mających na celu usunięcie wad osobie trzeciej, a kosztami obciąży Wykonawcę.

§ 7

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
2. gdy zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o powyższej okoliczności,
3. gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o powyższej okoliczności ,
4. w przypadku nie wykonania przedmiotu umowy w terminie do 24.06.2022r. ( brak montażu istotnych elementów systemu, tj. kamery, rejestrator, czytniki lub jego wadliwej instalacji) Zamawiający ma prawo do odstąpienia od niniejszej umowy ze skutkiem dotyczącym całości zamówienia .
5. Strony w terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy sporządzą szczegółowy protokół inwentaryzacji robót montażowych w toku, według stanu na dzień odstąpienia.
6. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty montażowe w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym.
7. Wykonawca sporządzi wykaz materiałów i urządzeń, które mogą być wykorzystane przez Zamawiającego do realizacji dalszych robót.
8. Wykonawca zgłosi do odbioru przez Zamawiającego roboty przerwane oraz wykonane roboty zabezpieczające.
9. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy:
10. za wykonane roboty montażowe zgodnie z protokołem inwentaryzacji robót w toku,
11. zabezpieczenie przerwanych robót montażowych,
12. za materiały i urządzenia, o których mowa w ust. 4, jeżeli wyrazi zgodę na ich przejęcie.
13. Wykonawca przekaże Zamawiającemu materiały i urządzenia, o których mowa w ust. 4, przed dokonaniem za nie zapłaty przez Zamawiającego.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji i danych otrzymanych i uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonaniem zobowiązań wynikających z Umowy.
2. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy wykonywaniu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną tajemnicy skarbowej, informacji niejawnych oraz danych osobowych.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji technicznych, technologicznych, prawnych i organizacyjnych dotyczących zasobów sprzętowych i programowych systemu teleinformatycznego Zamawiającego, uzyskanych w trakcie wykonywania Umowy niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła.
4. Obowiązek określony w ust. 1 niniejszego paragrafu nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie tajemnicy przez swoich pracowników, podwykonawców i wszelkie inne osoby, którymi będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy.
6. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu przez ujawnienie, przekazanie, wykorzystanie, zbycie lub oferowanie do zbycia informacji otrzymanych od Zamawiającego, wbrew postanowieniom umowy. Zobowiązanie to wiąże Wykonawcę również po wykonaniu przedmiotu umowy lub jej rozwiązaniu, bez względu na przyczynę i podlega wygaśnięciu według zasad określonych w przepisach dotyczących zabezpieczania informacji niejawnych i innych tajemnic prawnie chronionych

§ 9

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego oraz inne właściwe.
3. Ewentualne spory wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**Zamawiający Wykonawca**

………………………………….. ……………………………………

**PROTOKÓŁ**

**końcowego /ostatecznego/\* odbioru robót**

Protokół spisany dnia ..............………….w…………………………..w sprawie odbioru robót

wykonanych przez ....................................................................................................................

w obiekcie przy ul .....................................…………..w ..........................................................

wg umowy nr ............................................................... z dnia ..................................................

na rzecz Zlecającego ..................................................................................…………..………..

Komisja w składzie:

1 ........................................................... 4 …………………………………………

2 .......................................................... 5 …………………………………………

3 ........................................................ 6 ………………………………………....

po dokładnym zbadaniu zakresu robót wykonanych i zgodności z ustaleniami stwierdza co następuje:

1. Roboty wykonane zostały zgodnie z dokumentacją pod względem technicznym \*)

- dobrze, -źle,

z wadami wymienionymi w załączniku nr…………….. , które Wykonawca zobowiązuje się usunąć w terminie do dnia…………………………

1. Roboty rozpoczęto dnia ................................ zakończono dn ......................................
2. Termin wykonania robót został \*) - dotrzymany - przekroczony o ……… dni z powodu .........…………………………………………………………………………………….
3. Komisja postanowiła:

1. \*) Uznać roboty za wykonane bez wad i odebrane od wykonawcy z jednoczesnym przekazaniem użytkownikowi.

2. \*) Termin gwarancji wykonanych robót upływa z dniem ......................................

Dodatkowe ustalenia stron: .........…………………………………………………………………………………………….........…………………………………………………………………………………

Podpisy Komisji:

1 ...................................................... 2……………………………………………..

3 ...................................................... 4……………………………………………

5 ...................................................... 6……………………………………………..

\*) - niepotrzebne skreślić