

**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W KATOWICACH**
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
/ pieczęć zamawiającego /

Katowice, dn. 02 czerwca 2021 r.,

Znak sprawy: WT-I.236.81.2021

***Publikacja na platformie
zakupowej KW PSP Katowice***

ZAPYTANIE OFERTOWE

Z a m a w a j a c y : Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach, ul. Wita Stwosza 36, zaprasza do złożenia oferty na:
Przedmiot zamówienia: **„Dostawa zestawu ACO Streamer 4K LTEA Duo z oprogramowaniem do wyświetlania strumienia video”**, spełniającego następujące wymagania:

Opis przedmiotu zamówienia:

Zestaw ACO Streamer 4K LTEA Duo ma być typu All-in-One zabudowany w przenośnej, szczelnej obudowie, wodoszczelnej, odpornej na uderzenia, IP67. Minimalny zakres elementów i podzespołów zestawu to:

1. Wbudowany streamer video przyjmujący sygnał o rozdzielczości HD, FHD, 4K, przesyłający na wyjściu po łączu IP sygnał o rozdzielczości Full HD. Dane techniczne Streamera podane w Tabeli 1.
2. Zasilanie autonomiczne – bateria o pojemności 50.000 mAh, 90W z możliwością jednoczesnego zasilania i ładowania, pozwalający na pracę całego systemu powyżej 3,5h bez ładowania.
3. Router LTE-A dwu modemowy, z funkcjonalnością:
 - a) agregacji łącz WAN GSM od różnych operatorów GSM w taki sposób, że uzyskiwane jest jedno sumowane połączenie VPN o przepustowości dostępnej dla jednej sesji np. video równej 75-80% sumy przepustowości każdego z aktywnych połączeń LTE-A z dowolnym operatorem GSM. Sesja nie jest zrywana w przypadku utraty połączenia na jednym z połączeń LTE-A dowolnego z 2 operatorów. Pełna funkcjonalność routera opisana została w Tabeli 2. Szczegółowe dane techniczne dotyczące funkcjonalności routera do transmisji danych, strumienia video opisany został w Tabeli 3.
 - b) Zestawienie bezpiecznego połączenia VPN w warstwie OSI L2 lub L3 do koncentratora VPN w Komendzie Głównej PSP – Balance SDX, z funkcjonalnością odbioru połączenia agregowanych 2 lub więcej łącz WAN - 2 połączenia GSM WAN, WiFi WAN oraz Ethernet WAN, agregowanych w jednym tunelu VPN L2 lub L3.

4. Zestaw złącz dostępnych dla użytkownika:
 - i. HDMI In – do podłączenia urządzenia – źródła sygnału video za pomocą kabla HDMI.
 - ii. Ethernet LAN.
 - a) Ethernet WAN – pozwalające na podłączenie dodatkowego łącza do Internetu, które będzie agregowane do wspólnego łącza VPN
 - b) Zasilanie 12 V
 - c) Złącza antenowe SMA dla 4 anten GSM umożliwiające podłączenie dodatkowych, zewnętrznych anten o dużym zysku.
 - d) Komplet anten GSM nakręcanych na złącza SMA
5. Odbiornik GPS z systemem przesyłania położenia do centralnego systemu zdalnego zarządzania oraz do dowolnego innego systemu mapowego
6. Bezprzewodowy transmitter sygnału video z kontrolera BSP (drona).
7. Oprogramowanie ACO Stream do prezentacji strumienia video za pomocą przeglądarki internetowej na urządzeniach Android, Windows, IOS, Linux. Funkcje oprogramowania:
 - a) Dostęp po zalogowaniu do zdefiniowanego serwera video,
 - b) Logowanie za pomocą loginu i hasła, poprzez przeglądarkę www.
 - c) Możliwość podglądu jednocześnie do 16 źródeł video z funkcją definiowania ilości jednoczesnych podglądów strumieni video.
 - d) Możliwość wyboru dowolnego strumienia video i wyświetlenia go w trybie pełnoekranowym.
8. System zdalnego, chmurowego zarządzania routerem LTE-A wraz z prezentacją jego położenia GPS na mapie.
9. Oprogramowanie – serwer video.
10. Okablowanie USB i HDMI.

Tabela 1. Dane techniczne dotyczące strumieniowania video ACO Streamer

Wejście video (video input)	4K
Wyjście IP	WiFi, Ethernet
Obsługiwane rozdzielczości wejścia video	720p, 1080p, 4K
Zasilanie	12V Streamer 4K
System transmisji - stream Video Out	2,4 i 5 GHz – Streamer 4K
Zarządzanie i konfiguracja urządzenia	Lokalnie - poprzez wbudowany ekran dotykowy Zdalnie - poprzez przeglądarkę www/aplikację web
Wyświetlacz	Rozdzielczość 1920x1080, przekątna 5,5", IPS
Zarządzanie strumieniem video z poziomu urządzenia oraz zdalnie.	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zdefiniowania parametru bit rate • Możliwość definiowania rozdzielczości strumienia wideo • Możliwość zdefiniowania i wyboru 3 zdalnych odbiorczych serwerów streamingowych • Możliwość uruchomienia strumieniowania przez serwer lokalny z poziomu urządzenia • Możliwość definiowania numeru strumienia na serwerze video • Możliwość wykonania restartu urządzenia z poziomu Menu streamera

Opóźnienia w transmisji video	poniżej 1 sekundy
Zarządzanie połączeniem WiFi	Możliwość definiowania nazwy SSID i hasła dostępowego z poziomu wyświetlacza dotykowego streamera.
Raportowanie stanu urządzenia - informacje dostępne lokalnie na ekranie wbudowanym	<ul style="list-style-type: none"> • Status połączenia Wi-Fi, nazwa SSID, moc sygnału, adres IP urządzenia • Funkcja automatycznego testowania przepustowości połączenia z serwerem zdalnym • Wyświetlanie aktualnej przepustowości połączenia do serwera. • Możliwość włączania automatycznego testowania przez użytkownika • Adres IP serwera • Uptime • Wykrywanie statusu sygnału wejściowego • Wykrywanie statusu strumienia video • Temperatura wewnątrz urządzenia, • Temperatura i obciążenie CPU.
Język i sposób obsługi	Obsługa i informacje w języku polskim lub angielskim. Menu dotykowe.
Waga	do 6 kg
Akcesoria:	Kabel zasilający, Kabel HDMI oraz bezprzewodowy nadajnik HDMI do instalacji na źródle sygnału video.

Tabela 2. Funkcjonalność wbudowanego routera LTE-A do transmisji video urządzenia ACO Streamer 4K

Zastosowanie:	Router wbudowany w zintegrowany system streamingowy ACO Streamer 4K służący do zestawienia połączenia pomiędzy urządzeniem streamingowym (streamer) a serwerem video, oraz do dowolnej innej transmisji danych poprzez bezprzewodowa łącza LTE-A. Router obsługuje protokół PepVPN.
Temp. pracy:	praca w temperaturach -40 st. C do +65 st. C.
Przepustowość routera	400 Mbps
Przepustowość w tunelu VPN	Min. 40 Mbps
Łącza WAN GSM / LTE	<ul style="list-style-type: none"> • Dwa wbudowane modemy LTE-A kategorii 12 obsługujące połączenia GSM 3G i 4G we wszystkich występujących w Polsce częstotliwościach w pasmach 800, 900, 1800, 2100 i 2600 MHz. • Modemy mogą pracować w trybie agregacji łącz WAN do jednego tunelu VPN L3 lub L2 o przepustowości sumarycznej 80% sumy przepustowości połączeń aktywnych, dostępnej dla pojedynczej sesji video. • W przypadku zerwania połączenia jednego z operatorów GSM (GSM WAN) sesja nie ulega zerwaniu, jeżeli drugie łącze GSM WAN jest aktywne. • Każdy z modemów posiada 2 sloty na karty SIM dla karty SIM łącza podstawowego oraz 2 sloty na karty backup. Przełączanie pomiędzy kartą SIM podstawową a backup następuje automatycznie.
Złącza antenowe	<ul style="list-style-type: none"> • 4 złącza SMA anten GSM, z możliwością wymiany anten.

Funkcje routera LAN/WAN	<p>Na łączach WAN wsparcie dla następujących funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • statycznej i dynamicznej adresacji IP, • monitoringu stanu łącza WAN, • mechanizmu sprawdzania zajętości pasma, • konfigurowalnego MTU i MSS. <p>Na łączach LAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • wsparcie dla obsługi serwera DHCP, • rezerwacja adresacji IP w DHCP, • wsparcie dla Dynamic DNS, DNS Proxy dla klientów z sieci LAN
Połączenia WAN	Umożliwia agregację połączeń WAN (2x GSM/LTE, WiFi, Ethernet) w jedno użyteczne łącze o wysokiej przepustowości. Połączenie odbierane przez koncentrator VPN Balance SDX. W warstwie OSI L2 lub L3.
WiFi	802.11 ac/b/g/n pracujący jednocześnie w trybie WiFi LAN oraz WiFi WAN, Możliwość zdefiniowania do 16 SSID dostępnych dla użytkownika.
VPN	<p>Wsparcie dla technologii VPN w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Site-to-Site VPN Bonding, • agregacji przepustowości, • inteligentnej redundancji, • szyfrowania 256-bit AES, • autoryzacji kluczem Pre-shared, • wsparcie dla IPsec VPN (Network-to-Network)
Inne funkcjonalności routera	Kontrola ruchu LAN-to-WAN i WAN-to-LAN, obsługa funkcjonalności IDS/IPS Intrusion Detection i DoS Prevention.
	Firewall stanowy, Stateful Packet Inspection, firewall policy.
	<p>Wspiera następujące sposoby zarządzania pasmem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • inteligentna redundancja, • przypisanie sesji transmisyjnej (flow) do fizycznego łącza w zagregowanym kanale, • dystrybucja sesji (flow) pomiędzy kanały fizyczne w zagregowanym łączu co najmniej według usługi TCP/UDP.
	<p>W ramach obsługi sieci urządzenie wspiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funkcjonalność NAT oraz IP Forwarding, • trasy statyczne routingu, • NAT jedno do jeden, NAT wielu do jednego, • pule adresów do NAT, • wsparcie translacji NAT dla protokołów SIP oraz H.323 (SIP ALG, H.323 ALG), • UPnP, NAT-PMP
Zarządzanie	<p>Wsparcie dla następujących mechanizmów zarządzania: Interface WWW, wysyłka notyfikacji Email, monitoring aktywnych klientów oraz sesji.</p> <p>Zarządzanie lokalne poprzez web GUI</p> <p>Zarządzanie zdalne poprzez centralny chmurowy system zarządzania – cała funkcjonalność routera dostępna poprzez zdalne zarządzanie.</p>
Inne:	Raporty WWW, Syslog oraz SNMP v1, v2c, v3

Certyfikaty	– FCC, CE, RoHS -E-Mark -EN 61373:1999 IEC 61373:1999 Shock and Vibration Resistance -EN 50155 -EN 61000 Electromagnetic Compatibility
--------------------	--

Tabela 3. Szczegółowe dane techniczne dotyczące funkcji routera do transmisji danych / strumienia video

Ilość Modemów LTE-A CAT 12	2
Redundantne sloty SIM	Yes
Porty WAN Ethernet	1 (GE) *
Porty LAN Ethernet	1 (GE)
Przepustowość routera	400Mbps
Wi-Fi	802.11ac/a/b/g/n 2x2 MIMO
Ilość SSID WiFi max.	16
Transmit Power (2.4GHz) (5GHz)	19dBm 21dBm
Wi-Fi jako WAN	Yes
High Availability	Yes
WAN as LAN	Yes
Web Blocking	Yes
Content Filtering Blacklist	Lite
PepVPN	Yes
SpeedFusion Hot Failover	Yes
SpeedFusion WAN Smoothing	YES
SpeedFusion Bandwidth Bonding	YES
Ilość tuneli PepVPN/SpeedFusion Peers	2
PepVPN/SpeedFusion Throughput (bez szyfrowania) (256-bit AES)	100Mbps 60Mbps
Ilość tuneli IPsec	5
Obudowa	Indoor Metal
Terminal Block Power Connector	Yes
Wymiary	160 x 97 x 33.5 mm
Waga	590 grams
Zasilacz	AC Input 100V – 240V / DC Output 12V, 2A
Temp pracy	-40° – 149°F -40° – 65°C
Wilgotność	15% – 95% (non-condensing)
WAN	Support for PPPoE, Static IP, DHCP WAN Link Health Check Bandwidth Allowance Monitor Support for Dynamic DNS services IPv6 Support
LAN	DHCP Server for LAN Clients Extended DHCP Option DHCP Reservation DNS Proxy for LAN Clients VLAN on LAN Support

Load Balancing Algotymy	<p>Intelligent Failover</p> <p>Session Persistence</p> <p>Per-Service Load Distribution</p> <p>Multiple Algorithms</p> <ul style="list-style-type: none"> -Weighted -Enforced -Persistence -Priority -Overflow -Least Used -Lowest Latency -Fastest Respond Time
VPN	<p>PepVPN</p> <p>SpeedFusion</p> <ul style="list-style-type: none"> – Site-to-Site VPN – SpeedFusion Hot Failover – SpeedFusion WAN Smoothing^ – SpeedFusion Bandwidth Bonding ^ – 256-bit AES Encryption – Pre-shared Key Authentication – Dynamic Routing – X.509 Certificate Support * <p>PPTP VPN Server</p> <ul style="list-style-type: none"> -RADIUS, LDAP Authentication <p>IPsec VPN (Network-to-Network) @</p> <p>X.509 Certificate Support *</p>
Funkcje sieciowe	<p>NAT and IP Forwarding</p> <p>Static Routes</p> <p>Port Forwarding</p> <p>Many to One, One to One NAT</p> <p>NAT Pool</p> <p>SIP ALG, H.323 ALG</p> <p>UPnP, NAT-PMP</p> <p>WINS Server</p>
Bezpieczeństwo	<p>128-bit WEP</p> <p>WPA & WPA 2</p> <p>Stateful Firewall</p> <p>DoS Prevention</p> <p>Web Blocking</p>
QoS	<p>Individual Bandwidth Limit</p> <p>Application Prioritization</p> <ul style="list-style-type: none"> -SIP, HTTPS, VPN QoS -Custom Application QoS
Zarządzanie WiFi	<p>AP Controller Support</p> <p>Wi-Fi Usage Statistics</p>
GPS	<p>Integrated GPS</p> <p>Device Location Map</p> <p>Location Tracking Data with InControl 2</p> <p>Fleet Management with InControl 2</p>
Captive Portal Support	<p>Support for Wired and Wireless LAN Clients</p> <p>Support RADIUS Authentication</p> <p>Time and Usage Quotas on Open Access Mode</p> <p>Built-in Customizable Splash Page</p> <p>Social Wi-Fi Hotspot support</p> <p>External Captive Portal support</p>

Zarządzanie	Web Administrative Interface Command Line Interface InControl Cloud Management Email Notification Active Client and Session Lists Bandwidth Usage Statistics Syslog Service SNMP v1, v2c and v3
-------------	--

W ramach przedmiotu zamówienia ma być dostarczony pakietowy system transmisji danych zainstalowany lokalnie w routerze. Pakiet transmisji ma składać się z 2 kart SIM dowolnego operatora GSM działającego na terenie POLSKI, z których jedna karta SIM ma posiadać miesięczny pakiet danych 1 Terabyte (lub No Limit w zależności od operatora), a druga karta SIM backupowa (innego operatora), 30 GB danych miesięcznie. Dla dostarczanego zestawu Zamawiający wymaga:

- a) dwóch pakietów – po jednym dla każdego z modemów;
- b) możliwość wyboru dowolnego operatora GSM zarówno karty podstawowej jak i backupowej, oraz możliwość zmiany operatora w czasie trwania umowy gwarancyjnej w przypadku pogorszenia się warunków transmisji obrazu stwierdzonej w czasie użytkowania urządzenia;
- c) ważności pakietu transmisji ma być dostępna przez 24 miesiące od daty aktywowania (odbioru urządzenia).

Dodatkowe wymagania do przedmiotu zamówienia:

- 1) Zamawiający informuje, że po wyborze oferty przed podpisaniem umowy będzie wymagał przeprowadzenia testów sprawdzających jakość transmisji obrazu z drona do stanowisk kierowania Komendanta Głównego PSP oraz Komendanta Wojewódzkiego PSP w Katowicach.
- 2) Zamawiający informuje, że po pozytywnych testach zostanie podpisana umowa na wykonanie przedmiotu zamówienia.
- 3) Zamawiający wymaga, aby dostawca na zasobach sprzętowych zamawiającego uruchomił serwer streamingowy współpracujący z dostarczonym zestawem *ACO Streamer 4K LTEA Duo*.
- 4) Koszty testów, dostawy oraz konfiguracji serwera po stronie dostawcy.

Termin realizacji zamówienia: do 30 września 2021r.

Kryteria oraz sposób oceny ofert: Cena 100%.

Okres gwarancji: 24 miesiące od dnia dostawy.

Warunki płatności: przelewem z 14 dniowym okresem płatności od dnia otrzymania faktury.

Okres związania z ofertą: 60 dni od dnia złożenia oferty.

Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami: Mariusz Szojda, tel. 728924453, Przemysław Szulakowski, tel. 728918543.

Sposób przygotowania oferty:

Postępowanie prowadzone jest w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy elektronicznej (zakupowej).

Dopuszczalne jest załączenie formularza oferty lub skorzystanie z narzędzi dostępnych na platformie elektronicznej.

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/> na stronie dotyczącej odpowiedniego postępowania do dnia **10.06.2021r. godz. 10:00**

Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w Zapytaniu ofertowym dokumenty.

Szacowanie wartości przedmiotu zamówienia: ok. 35 000,00 netto zł.

Zamawiający akceptuje podpisanie dokumentów przy użyciu podpisu kwalifikowanego lub Profilu Zaufanego

**ZASTĘPCA ŚLĄSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

/ – /

st. bryg. mgr inż. Bogdan JĘDROCHA

/ podpis elektroniczny Zamawiającego /

Pouczenie-informacja: niniejsze zapytanie ofertowe ma charakter sondażu rynku pod kątem wyboru oferty najkorzystniejszej. Zamawiający może bez podania przyczyny unieważnić postępowanie lub odmówić zawarcia umowy. Złożenie przez wykonawcę oferty nie stwarza po jego stronie jakichkolwiek roszczeń, w tym o zawarcie umowy o udzielenie zamówienia, bądź zwrot jakichkolwiek kosztów związanych z zapytaniem ofertowym.

Obowiązek informacyjny wynikający z RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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, zwane dalej „RODO”), informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Śląski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej (40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36, tel. +48326215110, fax. +48326215115, e-mail: straz@katowice.kwpsp.gov.pl);
2. Inspektorem ochrony danych osobowych w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach jest Pani **Renat Białas**, kontakt: iod@katowice.kwpsp.gov.pl, telefon **478515180**;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, d, e RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie zapytania ofertowego;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 ust. 5 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp” oraz inne organy na mocy odrębnych przepisów;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z Instrukcją kancelaryjną obowiązującą w KW PSP, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 5 lat, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. na podstawie art. 15 RODO posiada Pani/Pan: prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych; 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 oraz art. 8a pkt 4 ustawy Pzp znowej ustawą z dnia 21 lutego 2019r. (Dz.U. z 2019r., poz. 730); prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. 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.
10. Powyższe zapisy dotyczą Wykonawcy, podwykonawców oraz dalszych podwykonawców.

/ pieczętka Wykonawcy /

Treść oferty dotyczy sprawy znak WT-I.236.81.2021

/wypełnia Wykonawca /

Nazwa wykonawcy:

Adres wykonawcy.....

NIP : Regon:

E-mail:

Nr rachunku bankowego

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

Cenę netto:zł.

Podatek VAT:zł.

Cenę brutto : zł.

Okres i warunki gwarancji

Termin ważności oferty

Wyrażam zgodę na warunki płatności określone w zapytaniu ofertowym.

..... ,dnia.....

/ podpis Wykonawcy