

ZAPYTANIE OFERTOWE

Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Wałczu działając, jako zamawiający, zaprasza do złożenia oferty w formie elektronicznej na dostawę:

Czołowej stacji TV

I: ZAMAWIAJĄCY

CENTRALNY OŚRODEK SPORTU-Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Wałczu
Al. Zdobywców Wału Pomorskiego 99
78-600 Wałcz
KRS 0000374033, REGON 142733356-00028, NIP 7010273950

II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Dostawa czołowej stacji TV TANGRAM wraz z niezbędnymi kartami rozszerzeń i konfiguracją systemu dostosowującą sieć TV COS-OPO w Wałczu do odbioru nowego systemu transmisji DVB-T2 h.265/hevc

System obejmować powinien:

- a) TANGRAM typu GT 01W 0230
- b) Dostawa panelu typu GT 31W wyposażonego w 4 szt. uniwersalnych tunerów DVB o następujących funkcjonalnościach:
 - odbiór 4 dowolnych sygnałów DVB, w szczególności multipleksów DVB-T2 w trybie SFN oraz transponderów satelitarnych z modulacją DVB-S2X i obsługą konwerterów unicable, każdy tuner może być osobno skonfigurowany dla dowolnego sygnału DVB jak DVB-T, DVB-T2, DVB-C, DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X.
 - filtrowanie PID, remapowanie PID i SID, przenoszenie EMM i ECM dla programów szyfrowanych, dowolna zmiana nazwy i provider-a dla poszczególnych serwisów, obsługa sieci VLAN, streaming wyjściowy programów na różnych adresach IP multicast i unicast,
 - dowolna konfiguracja parametrów transmisji CBR oraz VBR z możliwością ustawienia maksymalnego limitu dla transmisji VBR
- c) Dostawa panelu GT 41 z funkcjonalnością GT RED jako procesora IP dla potrzeb uruchomienia redundancji sygnałów TV:
 - automatyczna redundancja (przetaczanie) dla co najmniej 64 strumieni IPTV wejściowych i wyjściowych, uruchamiana przy zaniku serwisu lub przy zbyt małej transmisji (częściowy lub całkowity zanik transmisji).
 - multipleksacja programów szyfrowanych z przenoszeniem i sumowaniem uprawnień EMM z wielu strumieni wejściowych do strumienia wyjściowego IPTV MPTS
 - filtrowanie PID, remapowanie PID i SID, przenoszenie EMM i ECM dla programów szyfrowanych, dowolna zmiana nazwy i provider-a dla poszczególnych serwisów, obsługa sieci VLAN, streaming wyjściowy programów na różnych adresach IP multicast i unicast,
 - dowolna konfiguracja parametrów transmisji CBR oraz VBR z możliwością ustawienia maksymalnego limitu dla transmisji VBR
- d) dostawa 12 szt. funkcjonalności GT M3 dla potrzeb aktualizacji oprogramowania w istniejącej stacji TANGRAM, w celu uzyskania jednolitego oprogramowania na obu jednostkach stacji czołowej.
- e) dostawa systemu do sprzętowego transkodowania programów o następujących funkcjonalnościach:
 - odbiór 8 strumieni IPTV z programami w kompresji h.265 (HEVC) i ich sprzętowa (hardware-owa) konwersja do strumieni IPTV w kompresji h.264 (MPEG-4)

- możliwość monitorowania pracy transkodera za pomocą protokołu SNMP.
- f) rozbudowa systemu transmisji optycznej CATV:
 - obudowa LX52 o następujących funkcjonalnościach:
 - obudowa 1U dostosowana do instalacji 2 szt. paneli nadajników optycznych,
 - redundantne zasilanie 230V,
 - możliwość monitorowania pracy nadajników optycznych za pomocą protokołu SNMP.
 - panel nadajnika optycznego typu LX 12S 0600 (2 x wyjście +6dBm @ 1310nm, złącza optyczne SC/APC)
 - zestaw 2 szt. splitterów optycznych o podziale 1:4 (4x25%), złącza SC/APC, oba splittery zamontowane w jednej obudowie rack 1U
 - 8 szt. odbiorników optycznych LR 22 2001 o następujących funkcjonalnościach:
 - pełna regulacja elektroniczna parametrów pracy z dokładnością 0,5dB,
 - możliwość rozbudowy do funkcjonalności węzłów optycznych w technologiach FTTX / RFoG
 - czułość -8dBm ... +3dBm dla fali opt. 1290 ... 1610nm
 - pasmo pracy 47 ... 1218MHz
 - poziom wyjściowy min. 114dBμV dla CENELEC 42 kanały TV i płaskiej charakterystyki wyjściowej (bez prekorekcji)
 - zasilanie 230V
- g) 4szt odpowiednie modulatory TV + setTop box-y DVB-T2/hevc (odbiór sygnałów naziemnych , strumieni kamer IP implementacja sygnału HDMI w kanałach stacji)

Prace instalacyjne:

- Od oferenta wymagane jest doświadczenie w zaawansowanych wdrożeniach systemów TV w oparciu o stacje TANGRAM, udokumentowane co najmniej 3 realizacjami o podobnym zakresie.
- Integracja stacji TANGRAM w zakresie pracy z transkoderm IPTV poprzez zapewnienie przenoszenia informacji EPG, napisów ekranowych, teletekstu itp. komponentów programów telewizyjnych pochodzących z odbioru programów z multipleksów DVB-T2 HEVC i po transkodowaniu przenoszonych do wyjściowych multipleksów DVB-C.
- Integracja stacji TANGRAM w zakresie pracy z systemem transmisji optycznej,
- Uruchomienie systemu transmisji optycznej,
- Modernizacja instalacji antenowej wraz z uruchomieniem systemu podgrzewania lustro antenowego oraz wykonania systemu ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi i zabezpieczenia przed przepięciami

Audyt oraz modernizacja istniejącej instalacji TV, pola antenowego itp :

- Ocena jakości istniejących instalacji TV w poszczególnych budynkach obejmująca istniejące węzły rozdzielcze sygnałów TV, okablowanie, gniazda sygnałowe itp.,
- wykonanie wrywkowych pomiarów sprawdzających – pomiary sygnału TV w 3 losowo wybranych gniazdach TV w każdym z budynków,
- opracowanie i przedstawienie rekomendacji w zakresie prac modernizacyjnych, które należałoby wykonać w poszczególnych budynkach.

II.1) Rodzaj zamówienia: **dostawa**

III: TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Powyższe zapytanie prowadzone jest bez zastosowania rygorów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, tj. na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy, który stanowi, iż ustawy nie stosuje się do zamówień i konkursów, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości 130 000 zł oraz w trybie art. 47 ustawy dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych.

IV: KRYTERIA OCENY OFERT - **najniższa cena** – wartość procentowa kryterium = 100%

V: INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

Adres strony internetowej, na której jest dostępna dokumentacja dotyczące przedmiotowego zamówienia: <http://bip.cos.pl/48/walcz>

VI: Termin składania ofert: **29 października 2021 r. godz 10.00**

VII: Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

VIII: Wszelkie pytania oraz oferty opracowane na podstawie formularza ofertowego (stanowiącego załącznik nr 1), proszę kierować wyłącznie za pośrednictwem drogi elektronicznej na adres e-mail: **przetargi.walcz@cos.pl**.

IX: Oferta powinna zostać podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentacji wykonawcy.

IX: Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z wybranym Wykonawcą oraz do unieważnienia niniejszego postępowania na każdym etapie jego trwania bez podawania uzasadnienia przed i po terminie otwarcia ofert, a także po dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej.


ZASTĘPCA DYREKTORA
CENTRALNY OŚRODEK SPORTU
Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Wałcu
Jan Grzymała

FORMULARZ OFERTOWY**1. DANE ZAMAWIAJĄCEGO**

Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Wałczu, Al. Zdobywców Wału Pomorskiego 99; 78-600 Wałcz, numer KRS: 0000374033;

2. DANE OFERENTA

Nazwa Wykonawcy składającego ofertę	
Adres	
Telefon kontaktowy (umożliwiający kontakt bezpośredni)	
Faks	
E-mail	
Nr NIP	
Nr REGON	

3. OFERTA

W odpowiedzi na **zapytanie ofertowe na dostawę Czołowej stacji TV**
z dnia 25.10.2021 oferuję należyte wykonanie zamówienia za łączną cenę:

Cena brutto:
(słownie:)

Cenę netto:
(słownie:)

Cena zawiera podatek VAT(%) tj. kwotę.....
(słownie.....)

Oświadczam, że:

- 1) oferowana cena ryczałtowa oferty brutto zawiera wszystkie koszty związane z pełnym i kompletnym wykonaniem zamówienia oraz zawiera wszystkie podatki i koszty pośrednie;
- 2) zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i czasie wyznaczonym przez Zamawiającego.

.....
Pieczęć i podpis