

Centralny Ośrodek Sportu
Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Wałczu

Specyfikacja
Rozbudowa systemu telewizji kablowej.

Sprzęt nowy, nieużywany, bez ukrytych wad fabrycznych, sprawny technicznie,
gotowy do natychmiastowego użytkowania.

POZYCJA	OPIS
1.System odladzania anteny Prodelin 1,2m pozycja orbitalna Hotbird 130E	Wymiana lustra anteny satelitarnej Prodelin 1,2m na wersję podgrzewaną (dolna połowa lustra), montaż podgrzewania feeda. Montaż osłon antyptak na feedach obu anten. Dostawowa, montaż i uruchomienia profesjonalnego systemu automatyki pogodowej sterującej odladzaniem anteny (automatyka przygotowana na 2 anteny) wraz ze zdalnym monitoringiem zadziałania. Ochrona przeciwprzebieciowa instalacji elektrycznej systemu odladzania.
2. Serwer emisyjny	Dostawa serwera emisyjnego - serwera maszyn wirtualnych. Emisja programu lokalnego z playlisty (odtwarzanie plików video, sygnał z kamer CCTV, możliwość przełączenia na emisję "na żywo" z innego źródła np. podczas wydarzeń sportowych) - oprogramowanie OBS Studio. Uruchomienie maszyn wirtualnych: do obsługi monitoringu urządzeń sieci CATV oraz do zarządzania odbiornikami IP
3.Rozbudowa stacji czołowej Wisi o elementy redundantne	Rozbudowa Stacji czołowej Tangram o moduły: modulatora DVB-C - GT23, odbiornika satelitarnego - GT34, multipleksera - GT41 wraz z GTRED. Moduł Cam. Redundantne zasilacze do Tangram, Chameleon, Optopus. Zasilacz redundantny do urządzeń zasilanych napięciami 5/12V Rack- Sat z monitoringiem SNMP.
4.System monitoringu pracy stacji czołowej	Przygotowanie maszyny wirtualnej z systemem NMS Zabbix do monitoringu poprawności pracy stacji czołowej (Tangram, Chameleon), nadajników optycznych (Optopus) i innych urządzeń wspierających protokoły SNMP (system odladzania, przełączniki sieciowe, serwer) pracujących w sieci CATV.
5.Wdrożenie systemu sterowania telewizorami hotelowymi Philips CMND	Aktualizacja, konfiguracja, wpięcie do sieci CATV posiadanego serwera CMND. Przygotowanie konfiguracji do posiadanych TV Philips.
6.Dokumentacja	Wykonanie dokumentacji powykonawczej systemu TV kablowej (Schematy połączeń elementów stacji czołowej, schemat sieci dystrybucyjnej), pomiary sygnałów w punktach dystrybucyjnych. Audyt pod kątem uruchomienia IPTV



Informacje uzupełniające	
Termin dostawy i wykonania prac	Do 10 grudnia 2022 r.
Okres związania ofertą	30 dni
Miejsca dostawy	COS-OPO w Wałczu
Koszt dostawy	Zawarty w cenie (ponosi dostawca)
Termin płatności	30 dni po otrzymaniu towaru i prawidłowo wystawionej faktury.
Warunki gwarancji	Gwarancja – 24 miesięcy


ZASTĘPCA DYREKTORA
 CENTRALNY OŚRODEK SPORTU -
 Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Wałczu
 Jan Grzymała