



Załącznik Nr 1 do Zapytania Ofertowego Opis Przedmiotu Zamówienia

ZO/WIP/1/POPW/2021

Celem przedmiotu zamówienia jest dostawa i montaż systemu telewizji hotelowej Hotelu „Avatary Miasta”.

I Opis Przedmiotu Zamówienia

System telewizji hotelowej Hotelu „Avatary Miasta” składa się z:

- 1) 21 szt. telewizorów montowanych do ściany za pomocą dedykowanych, antykradzieżowych uchwytów ściennych,
- 2) stacji czołowej do odbioru i dystrybucji sygnałów RTV i SAT (1 szt.),
- 3) serwera do scentralizowanego zarządzania treściami i telewizorami (1 szt.),
- 4) punktów dostępowych (tzw. Accesspointów) z funkcją switcha PoE (21 szt.),
- 5) przełącznika sieciowego (switch dystrybucyjny po 24 porty do accesspointów), (szt. 1)
- 6) urządzenia do podtrzymania napięcia UPS (1 szt.),
- 7) szafy serwerowe typu rack (1 szt.).

System ma umożliwić gościom bezprzewodowe wyświetlanie treści multimedialnych z urządzeń przenośnych (telefon, tablet, komputer itp.) na ekranach telewizorów.

System daje możliwość personalizacji pobytu gościa lub grupy gości za pomocą dostosowania dedykowanych treści, informacji, komunikatów wyświetlanych na ekranach telewizorów, w zależności od sparametryzowanych ustawień (np. język, wybór menu).

System umożliwia zdalne zarządzanie treścią jak też monitoring i zdalną konfigurację parametrów telewizorów, bez konieczności wchodzenia do pokoi.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje, m.in.:

- 1) dostawę wyposażenia w miejscu użytkowania,
- 2) montaż i rozmieszczenie w miejscu użytkowania,
- 3) podłączenie urządzeń do niezbędnych mediów,
- 4) uruchomienie (podłączenie i wykonanie prób rozruchowych) i przekazanie wyposażenia do odbioru,
- 5) szkolenie z zakresu obsługi systemu,
- 6) przygotowanie dokumentacji końcowej.

II Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Oferowany sprzęt/produkt/ towar ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w poniższej specyfikacji.

W zakres wyposażenia wchodzi:

1. Telewizor hotelowy interaktywny gen. Smart



Specyfikacja techniczna:

Nazwa / Opis	Ilość [Szt.]	Charakterystyka
Telewizor	21	• Wyświetlacz ○ Podświetlenie LED ○ Przekątna ekranu min. 49" ○ Rozdzielczość min. 3840 x 2160 • Dźwięk ○ Moc RMS min. 20W • Smart TV • Konwergencja • Funkcje ogólne ○ Procesor czterordzeniowy ○ złącze (USB 2.0) ○ Wbudowane łącze Bluetooth ○ Obsługa USB HID • Rodzaj ○ Tuner DTV,DVB-T2,CS2 ○ CI (Common Interface)CI+(1.4) ○ HbbTV, HbbTV 1.0 • Funkcje Hotelowe ○ Kompatybilny z serwerem do zarządzania treścią i reklamą ○ Menu funkcji hotelowych ○ Bezprzewodowy odtwarzacz muzyki i innych treści użytkownika urządzenia mobilnego (Mobile → TV) ○ Automatyczny wybór źródła ○ Tryb zasilania ○ Lista kanałów hotelowych ○ Połączone listy kanałów (ATSC, DVB-T/T2/C/S2) ○ Tryb Oszczędzania Energii ○ Wyświetlanie logo przy uśpionym ekranie (BMP/Film) ○ Komunikat powitalny ○ Wykorzystanie RJ12 / IR ○ Kompatybilność z zegarem zewnętrznym ○ Programowalny pilot ○ Przykręcona pokrywa baterii pilota ○ Kompatybilność z soundbarem ○ Tryb Muzyki Podświetlenie wł./wył. ○ Klonowanie USB ○ Soft AP ○ Wake-up Timer (Alarm) ○ Zabezpieczenia DRM ○ Kompatybilność z funkcjonalnością umożliwiającą wyświetlenie treści z urządzenia mobilnego użytkownika dla wszystkich systemów operacyjnych, w tym iOS ○ Input &Output ○ USB (Boczne/Tyłne) ○ Wejście kompozytowe (AV) ○ Wejście RF ○ Wejście CI ○ HDMI ○ Wbudowany WLAN ○ Wyjście głośnika zewnętrznego ○ Wyjście kontroli głośności głośnika zewnętrznego ○ RJ12

Handwritten signatures and initials.



		○ RJP (Remote Backpack) ● Wzornictwo ○ Kolor obudowy: czarny ● Ekologiczny ○ Klasa efektywności energetycznej – min. A ○ Czujnik eko ● Pobór prądu max ○ Power Supply (V)AC220-240V 50/60Hz ○ Pobór mocy (maks.)140 W ○ Tryb oszczędzania energii ○ Pobór mocy (tryb czuwania)0,50 W ○ Pobór mocy (typowy) 90,0 W ● Waga ○ Waga bez podstawy max 13,2 kg bez montażu ● dodatkowe wyposażenie: ✓ pilot, podstawa ✓ instrukcja w języku polskim ✓ kolor obudowy: czarny ✓ karta gwarancyjna ✓ uchwyt mocujący (zgodny z standardem VESA 200 x 200 mm) z regulacją w poziomie -60/60 stopni, regulacją w pionie -5/+8 stopni, czarny
Wymagana gwarancja:		minimum 36 miesięcy Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy,

Handwritten signature and initials

2. STACJA CZOŁOWA

Specyfikacja techniczna:

Nazwa / Opis	Ilość [Szt.]	Charakterystyka
Stacja czołowa	1	- Obudowa, zasilacz, moduł LAN do obsługi, wejście: 8 x DVB-S(2)-T(2)-C, dekodowanie: 6 x CI, wyjście: 8xDVB-C - Typ urządzenia: "wszystko w jednym" (All-in-one solution), - Jednoczesny odbiór dowolnych standardów DVB (DVB-S / -S2 / -T / -T2 / -C) - elastyczna konfiguracja wejścia, wyjścia i pasma podstawowego - Konstrukcja bez wentylatora (bez hałasu) - Zdalne zasilanie dla konwerterów LNB i aktywnych anten DVB-T - Sześć gniazd CI do elastycznego dekodowania indywidualnego lub szeregowego - Wstępne programowanie dla poszczególnych krajów - Wysoki poziom efektywności energetycznej (34-46 W) - Zdalna konfiguracja za pomocą oprogramowania komputerowego, - Kreator LCN, obsługa kilku standardów LCN (NorDig, IEC 62216 i FRANSAT PRO)
Wymagana gwarancja:		minimum 24 miesiące Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy,

3. SERWER DO SCENTRALIZOWANEGO ZARZĄDZANIA TELEWIZORAMI I TREŚCIAMI

Specyfikacja techniczna:

Nazwa / Opis	Ilość [Szt.]	Charakterystyka
SERWER DO CENTRALIZOWANEGO ZARZĄDZANIA TELEWIZORAMI I TREŚCIAMI	1	- Kompatybilny z telewizorami hotelowymi interaktywnymi zgodnie z powyższą specyfikacją dla telewizorów - Możliwość integracji z systemem hotelowym PMS - Obsługa sygnałów IP - Możliwość zmiany parametrów telewizorów - Obsługa treści informacyjnych - Status zameldowania/wymeldowania - Kompatybilność z informacjami o rozkładzie lotów z najbliższego lotniska - Aktualizacja pogody - Min 3 grupy banku pamięci kanałów telewizyjnych - Wsparcie dla aplikacji internetowych i social media - Funkcja budzika - Zdalne zarządzanie i monitoring - Serwer lokalny – on premise

Handwritten signature



Wymagana gwarancja:	minimum 24 miesiące Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy,
---------------------	--

4. PUNKTY DOSTĘPowe wi-Fi (Acces point)

Specyfikacja techniczna:

Nazwa / Opis	Ilość [Szt.]	Charakterystyka
PUNKTY DOSTĘPowe	21	• Naścienne standard 802.11ac Wave 2 • Punkt dostępowy pokojowy • Przełącznik sieciowy do obsługi dużego ruchu klientów w sieci -min 5 x 1GbE • Standard interfejsu wifi : IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2
Wymagana gwarancja:		minimum 24 miesiące Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy,

5. PRZEŁĄCZNIK SIECIOWY

Specyfikacja techniczna:

Nazwa / Opis	Ilość [Szt.]	Charakterystyka
PRZEŁĄCZNIK SIECIOWY (SWITCH DYSTRYBUCYJNY)	1	• 1 GbE RJ45 Ports-24 • Pojemność Przełącznika- min. 208 Gb/s • Zasilanie urządzeń końcowych z przełącznika • Obsługa Layer 3 (STATIC, RIP, OSPF) • 1 GbE SFP Ports-8
Wymagana gwarancja:		minimum 24 miesiące Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy

Handwritten signature



		zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy,
--	--	--

6. URZADZENIE DO PODTRZYMANIA NAPIECIA - UPS

Specyfikacja techniczna:

Nazwa / Opis	Ilość [Szt.]	Charakterystyka
UPS	1	UPS 2kVA
Wymagana gwarancja:		minimum 24 miesiące Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy,

7. SZAF SERWEROWA typu rack

Specyfikacja techniczna:

Nazwa / Opis	Ilość [Szt.]	Charakterystyka
Szafa serwerowa typu rack	1	42U
Wymagana gwarancja:		minimum 24 miesiące Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy,

WIP

MACHLARZ MARIUSZ, KLAUDA PAWEŁ
Spółka Jawna
20-704 Lublin, ul. Kleopatry 12, tel. 81 5324065
NIP 9462586499, REGON 060518687
KRS 0000335826

Mariusz Machlarz

1000