

UNI MAX Sp. z o.o.

ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 111

91-222 Łódź

Załącznik nr 3 – Specyfikacja techniczna

- zakup, dostawa i montaż telewizorów z serwerem**

Lp.	Nazwa	Ilość
1	- Telewizor hotelowy smart Ultra HD 55" (ze stopą, do montażu ściennego). - Uchwyt ścienny stały - Telewizor musi posiadać wbudowane aplikacje OTT (w tym Netflix) oraz funkcję Chromecast built-in (nie dopuszcza się zewnętrznych rozwiązań typu dongle, box itp. oraz rozwiązań komercyjnych nie hotelowych) - Zintegrowane oprogramowanie hotelowe umożliwiające zarządzanie treściami, konfiguracją TV oraz ekranem powitalnym - rozwiązanie uniwersalne pod różne marki TV - Montaż telewizora wraz z uchwytem oraz instalacja dodatkowych urządzeń - Konfiguracja telewizora i urządzeń + uruchomienie systemu i szkolenie personelu - Oprogramowanie serwerowe CMS do zarządzania zawartością i funkcjonalnością telewizorów – zintegrowane z systemem zarządzania TV i dedykowane dla użytych odbiorników	1 szt.
2	- Telewizor hotelowy smart Ultra HD 43"(do montażu ściennego, ze stopą). - Uchwyt ścienny stały - Telewizor musi posiadać wbudowane aplikacje OTT (w tym Netflix) oraz funkcję Chromecast built-in (nie dopuszcza się zewnętrznych rozwiązań typu dongle, box itp. oraz rozwiązań komercyjnych nie hotelowych) - Zintegrowane oprogramowanie hotelowe umożliwiające zarządzanie treściami, konfiguracją TV oraz ekranem powitalnym - rozwiązanie uniwersalne pod różne marki TV	40 szt.

	• Montaż telewizora wraz z uchwytem oraz instalacja dodatkowych urządzeń • Konfiguracja telewizora i urządzeń + uruchomienie systemu i szkolenie personelu • Oprogramowanie serwerowe CMS do zarządzania zawartością i funkcjonalnością telewizorów – zintegrowane z systemem zarządzania TV i dedykowane dla użytych odbiorników •	
3	• Serwer / cyfrowa stacja czołowa z możliwością odbioru: - wszystkich kanałów telewizji naziemnej, - wybranych kanałów z 8 częstotliwości satelitarnych • Interfejs integracyjny z systemem PMS (kompatybilny z protokołem z Prohott)	1 szt.

- **zaprojektowanie, dostawa, instalacja oraz konfiguracja infrastruktury sieciowej dla zapewnienia działania systemu telewizji hotelowej.**

Lp.	Zakres prac
1	• Projekt i instalacja infrastruktury sieciowej – zaplanowanie rozmieszczenia punktów dostępowych tzw. access pointów w celu zapewnienia pełnego pokrycia sygnałem w pokojach, częściach wspólnych oraz obszarach technicznych.
2	• Dostawa i montaż punktów dostępowych- dostarczenie oraz montaż urządzeń sieciowych zgodnych z aktualnymi standardami, umożliwiających stabilne połączenie dla wielu użytkowników jednocześnie.
3	• Konfiguracja i optymalizacja sieci – zapewnienie poprawnej konfiguracji sieci pod kątem obsługi telewizorów Smart TV, aplikacji hotelowych oraz segmentacji ruchu dla gości, konferencji i administracji hotelu.
4	• Zapewnienie dostępu do Internetu – podział zasobów sieciowych na odpowiednie segmenty dla poszczególnych grup użytkowników, uwzględniając priorytety dla administracji oraz konferencji.

5	• Bezpieczeństwo i zarządzanie siecią – wdrożenie zabezpieczeń sieciowych, systemów kontroli dostępu oraz centralnego zarządzania infrastrukturą.
6	• Wymagania techniczne ○ Punkty dostępowe muszą być kompatybilne z systemem zarządzania siecią hotelową. ○ Sieć powinna zapewniać separację ruchu pomiędzy użytkownikami oraz segmentację VLAN dla różnych grup użytkowników (goście, konferencje, administracja). ○ Sieć powinna być zgodna z wymogami obsługi Smart TV, zapewniając stabilne połączenie dla aplikacji streamingowych oraz systemów interaktywnych telewizorów hotelowych. ○ Możliwość integracji z istniejącą infrastrukturą LAN i PMS hotelu (zainstalowane oprogramowanie hotelowe – ProHOTT, oprogramowanie restauracyjne – ProRESS, oprogramowanie gastronomiczne/magazynówka – ProGASS) ○ System zarządzania siecią powinien umożliwiać zdalne monitorowanie i konfigurację urządzeń.
7	• Oczekiwane korzyści ○ Dzięki wdrożonej sieci goście hotelowi będą mieli dostęp do stabilnego i szybkiego internetu, a telewizory Smart TV będą mogły w pełni korzystać z aplikacji streamingowych i usług hotelowych. System zapewni także wydajny dostęp do internetu dla konferencji oraz administracji hotelu, umożliwiając efektywne zarządzanie infrastrukturą IT

UWAGA !!!

- Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty CE
- Jeżeli w jakiegokolwiek części załącznika nr 3 wskazano znaki towarowe lub nazwy własne produktów, to należy przyjąć, że są one uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i mają na celu jedynie wskazanie wymagań w zakresie jakości i parametrów przedmiotu zamówienia z uwagi

na brak innych dostatecznie dokładnych określeń, które pozwalałyby opisać przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący. Jeżeli w zapytaniu lub jakimkolwiek załączniku wskazano znaki towarowe lub nazwy własne produktów należy przyjąć, że stało się tak ze względu na brak możliwości opisanie przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób. Należy przyjąć, że każdemu odwołaniu do znaku towarowego lub nazwy własnej towarzyszą słowa „lub równoważne”.

- W każdym takim przypadku Zamawiający dopuszcza stosowanie produktów równoważnych (przez co należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych (niższych) od ustanowionych w zapytaniu lub lepszych (o parametrach przewyższających wymagania Zamawiającego, ustanowione w zapytaniu), zapewniające osiągnięcie efektu wymaganego do osiągnięcia celów zamówienia.
- W przypadku użycia w zapytaniu lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, lub lepsze. Wykonawca analizując dokumentację powinien założyć, że każdemu odniesieniu użytym w dokumentacji towarzyszy sformułowanie „lub równoważne”.
- Zgodnie z wytycznymi Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, może zostać wezwany przez Zamawiającego o przedstawienie dowodów, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca winien w takim przypadku posługiwać się dokumentami, umożliwiającymi obiektywne potwierdzenie oświadczenia o równoważności rozwiązań.