*Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego – potwierdzenie specyfikacji/oświadczenie*

…………………………….

*(miejscowość, data)*

……………………………………..

……………………………………..

……………………………………..

……………………………………..

*(nazwa, adres, NIP, e-mail Oferenta)*

CTN ROMUALD MOTYKA

ul. Górne Miasto 3A

57-215 Srebrna Góra

NIP: 8871004531

POTWIERDZENIE SPECYFIKACJI/OŚWIADCZENIE

1. Oferent oświadcza, iż proponowana usługa wraz ze sprzętem posiada wymaganą specyfikację minimalną/maksymalną oraz wykona wszystkie składowe usługi zakładane w zapytaniu.

…………………………………….…………….

(CZYTELNY podpis, pieczątka firmowa)

2. Określenie warunków/specyfikacji/parametrów mierzalnych oraz usług:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przedmiotem zamówienia jest****dostawa, montaż i uruchomienie kompletnego, profesjonalnego systemu multimedialnego dla pokoi i przestrzeni wspólnych CTN Srebrna Góra:**  profesjonalne telewizory hotelowe (24 × 43" + 2 × 55") wraz z uchwytami ściennymi (24 szt.) system dystrybucji sygnału IPTV w technologii multicast, kompletną sieć LAN wykonaną w stylu LOFT, sieć Wi-Fi z Access Pointem w każdym pokoju, dedykowaną instalację elektryczną pod telewizory,  wykonanie przyłączy LAN + elektrycznych do 4 pokoi w przyziemiu o podwyższonym stopniu trudności,  pełną integrację systemów wraz z konfiguracją, dokumentacją i pomiarami.  **Całość zadania do wykonania zgodnie z poniższą specyfikacją.** | SPEŁNIA WYMAGANIA SPECYFIKACJI (TAK/NIE) | W przypadku zaznaczenia NIE poniżej opcja proponowana prze Oferenta |
| **1.1. TELEWIZORY HOTELOWE Wymagania minimalne:** Wyłącznie profesjonalne telewizory hotelowe – zakaz stosowania telewizorów konsumenckich **Funkcje obowiązkowe:** tryb hotelowy, CMS / CMND / Pro:Centric lub równoważny, ekran powitalny, blokady ustawień użytkownika, wbudowany Casting / Chromecast / Google Cast – zakaz stosowania dodatkowych dongli - Brak płatnych licencji i subskrypcji Ethernet LAN, tuner DVB-T/T2/C/S/S2,  gwarancja minimalna 4 lata. | TAK/NIE |  |
| **1.2. SIEĆ WI-FI (ACCESS POINT W KAŻDYM POKOJU)** AP w każdym pokoju (min. Wi-Fi 6 / Wi-Fi 6 Wave2 / równoważny). Montaż natynkowy lub in-wall. Dodatkowe AP w częściach wspólnych. Każdy AP musi zakończyć się w pokoju gniazdem RJ45. Wymagany system zarządzania centralnego Obowiązkowe VLAN: goście, administracja, IPTV, TV, IoT. | TAK/NIE |  |
| **1.3. SIEĆ IPTV** Dystrybucja sygnału wyłącznie po sieci LAN w standardzie IPTV multicast. Stacja czołowa musi obsługiwać źródła: DVB-T2 / DVB-S2 / IP. Każdy pokój musi posiadać osobne gniazdo LAN RJ45 dla IPTV. System IPTV musi być w pełni kompatybilny z telewizorami hotelowymi. | TAK/NIE |  |
| **1.4. SIEĆ LAN** Okablowanie kategorii min. 6 / 6A. Trasy prowadzone natynkowo w stylu LOFT – metalowe rury, puszki stalowe, uchwyty industrialne. Połączenia między szafami PPD/GPD wykonywane światłowodem. Wymagane szafy rack 9U lub 15U z patchpanelami. | TAK/NIE |  |
| **1.5. INSTALACJA W STYLU LOFT – WYMAGANIA OBOWIĄZKOWE** Instalacje muszą być spójne wizualnie z zabytkowym charakterem garnizonu. **Obowiązkowe materiały:** rury stalowe lub metalowe, puszki retro PRL / industrial, uchwyty metalowe w kolorze czarnym / stalowym. **Wykonawca musi przedstawić do akceptacji: projekt instalacji LOFT, próbki puszek, rur, osprzętu, potwierdzenie akceptacji inwestora/projektanta przed rozpoczęciem prac.** | TAK/NIE |  |
| **1.6 INSTALACJA ELEKTRYCZNA DEDYKOWANA POD TELEWIZORY:**  **1.6.1. OBWODY ZASILAJĄCE – WYMAGANIA MINIMALNE** Każdy telewizor musi posiadać dedykowany obwód 230 V AC. **Minimalny przekrój przewodu:** YDYp 3×1,5 mm² (rekomendowany) – dopuszczony do natynkowego układania bez rur, dopuszczalne: YDY 3×1,5 mm² lub 3×2,5 mm². **Zabezpieczenia:** wyłącznik nadprądowy B10 lub B16, RCD 30 mA (o ile nie jest objęty zabezpieczeniem zbiorczym). Instalacja musi spełniać normy: PN-HD 60364 oraz wytyczne obiektów modernizowanych.  **1.6.2. KOMPLETNY PUNKT TELEWIZYJNY – WYMAGANIA** **Każdy pokój musi posiadać:** 1 × natynkowe gniazdo LOFT 230 V, 1 × gniazdo RJ45 IPTV, 1 × gniazdo RJ45 dla AP, punkt montażowy TV umożliwiający estetyczne ukrycie przewodów, wysokość montażu 160–170 cm.  **1.6.3. STYL WYKONANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ** Prowadzenie przewodów natynkowo, zgodnie z koncepcją LOFT. **Wymagane elementy:** rury metalowe, puszki stalowe retro PRL / industrial, czarne uchwyty metalowe, trasy zgodne z projektem zaakceptowanym przez inwestora.  **1.6.4. DOKUMENTACJA I ODBIORY** **Wymagane dokumenty:** schemat jednokreskowy instalacji, protokoły pomiarów: IPZ, rezystancja izolacji, RCD, dokumentacja powykonawcza, minimum 4-letnia gwarancja na całość instalacji. | TAK/NIE |  |
| **1.7. PRACE W PRZYZIEMIU (4 POKOJE)**  Ze względu na brak istniejącej infrastruktury oraz ograniczenia konstrukcyjne, pomieszczenia w przyziemiu (4 pokoje) wymagają specjalnego zakresu prac, obejmującego:  **1.7.1. ZEWNĘTRZNE PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE (DEDYKOWANE)** Poprowadzenie oddzielnego obwodu zasilającego z rozdzielnicy głównej do każdego z 4 pokoi. Przewód: YDYp 3×1,5 mm² lub YDY 3×2,5 mm², w osłonie mechanicznej. Prowadzenie instalacji po elementach konstrukcyjnych o zmiennej twardości i geometrii. **Wymagane stosowanie:** metalowych rurek ochronnych, peszli dedykowanych do wyższej odporności, puszek LOFT wzmocnionych.  **1.7.2. ZEWNĘTRZNE PRZYŁĄCZE LAN** Prowadzenie osobnej trasy LAN poza głównymi pionami, **Stosowanie:** peszli ochronnych podwyższonej wytrzymałości, rur stalowych w miejscach narażonych na uszkodzenia, W pomieszczeniach o utrudnionym dostępie – prowadzenie kabli po ścianach o nieregularnej strukturze z zachowaniem estetyki LOFT. Wszystkie gniazda LAN muszą zakończyć się w punktach TV.  **1.7.3. UTRUDNIENIA MONTAŻOWE – WARUNKI TECHNICZNE** **Wykonawca musi uwzględnić:** ściany o podwyższonej twardości i zmiennej strukturze, konieczność stosowania alternatywnych tras kablowych, ograniczoną możliwość ingerencji w konstrukcję budynku, zwiększony czas montażu, wzmocniony osprzęt mocujący.  **1.7.4. STANDARD WYKOŃCZENIA W PRZYZIEMIU** instalacje muszą zachować pełną spójność z LOFT, wszelkie elementy widoczne muszą mieć kolor czarny lub stalowy, puszki i rury muszą być stalowe, a nie PVC, zakończenia muszą zostać dopasowane estetycznie do cegły/piaskowca. | TAK/NIE |  |
| **2. WYMAGANIA EKSPLOATACYJNE I LICENCYJNE** Zakaz stosowania rozwiązań wymagających licencji i subskrypcji miesięcznych.  System musi działać bez dodatkowych opłat w przyszłości. Wymagane pełne zdalne zarządzanie systemem. | TAK/NIE |  |
| **3. GWARANCJA**  **Minimalna gwarancja na całość systemu oraz instalacji 48 miesięcy.** | TAK/NIE |  |

…………………………………….…………….

(CZYTELNY podpis, pieczątka firmowa)