



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

Katowice, dnia 25.08.2023 r.

L.dz.: 702/08/2023

Uczestnicy postępowania

Dotyczy: Zapytania ofertowego Rozbudowa systemu informatycznego szpitala i jego integracja, zakup systemów informatycznych oraz dostosowanie strony internetowej do standardu WCAG2.1 w ramach projektu nr WND-RPSL.02.01.00-24-0BG0/20 pn. e-Urologia w województwie śląskim! Rozwój elektronicznych usług publicznych poprzez wdrożenie systemu e-usług oraz elektronicznej dokumentacji medycznej w Szpitalu Specjalistycznym prof. E. Michałowskiego w Katowicach oraz podmiotach partnerskich współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, oś priorytetowa II Cyfrowe Śląskie, Działanie 2.1. Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych, typ projektu 3. Tworzenie systemów i aplikacji przyczyniających się do zwiększenia dostępu do cyfrowych usług publicznych z obszaru e-zdrowia

Znak sprawy: ZP/UE-I/1/2023

WYJAŚNIENIA TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO ORAZ ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania, które wpłynęły od Wykonawców:

Pytanie nr 1:

Załącznik nr 3 -Wymagane parametry przedmiotu zamówienia, Pakiet nr 1, Tabela 1, Punkt 3 – Dostawa urządzeń

Zamawiający wymaga:

„Urządzenie do digitalizacji – 4 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne do formatu A4 (skaner kolor, drukarka mono, kopiarka mono, format A4, jednoprzebiegowy podajnik dokumentów, dupleks, prędkość druku 35 str/min) panel dotykowy 10,1”

Czy Zamawiający dopuści urządzenia o parametrach:

Urządzenie wielofunkcyjne do formatu A4 (skaner kolor, drukarka kolor, kopiarka kolor, format A4, jednoprzebiegowy podajnik dokumentów, dupleks, prędkość druku 35 str/min) panel dotykowy 10,1”.



Rzeczpospolita
Polska

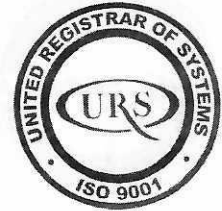


Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZO Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

gdzie opcję MONO dla funkcji drukowania i kopiowania można uzyskać za pomocą odpowiedniej funkcji na panelu sterującym danego urządzenia oraz w sterowniku oprogramowania?

Pragniemy zwrócić uwagę, że odpowiedź na powyższe pytanie pozwoli przygotować wycenę i umożliwi składanie oferty w postępowaniu. Dziękujemy za szybką i rzeczową odpowiedź.

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga Urządzenia wielofunkcyjnego do formatu A4 (skaner kolor, drukarka kolor, kopiarka kolor, format A4, jednoprzebiegowy podajnik dokumentów, dupleks, prędkość druku 35 str/min) panel dotykowy 10,1", gdzie opcję MONO dla funkcji drukowania i kopiowania można uzyskać za pomocą odpowiedniej funkcji na panelu sterującym danego urządzenia oraz w sterowniku oprogramowania.

Pytanie nr 2:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przebudowanie strony internetowej na nowym systemie CMS z uwzględnieniem migracji obecnej treści? Zaproponowany system CMS nie będzie wiązał się z koniecznością zakupienia dodatkowych licencji.

Odpowiedź nr 2:

Zamawiający dopuszcza przebudowanie strony internetowej na nowy system CMS z uwzględnieniem migracji obecnej treści na inny równoważny system CMS tj. dedykowany autorski system CMS.

W przypadku zaoferowania rozwiązań dopuszczonych niniejszymi odpowiedziami Wykonawca zobowiązany jest w załączniku 3 Wymagane parametry przedmiotu zamówienia w kolumnie „Wpisać TAK/NIE” wpisać tak i podać jakie parametry posiada oferowany przez niego sprzęt, tak aby Zamawiający mógł zweryfikować co Wykonawca oferuje.

W tej sytuacji Wykonawca wprowadza również dodatkową informację, że niniejszy parametr został dopuszczony zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr udzieloną przez Zamawiającego w dniu

Pytanie nr 3:

W związku ze zmianami technologicznymi i rozwoju sprzętu telemedycznego oraz informatycznego, czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy operacyjnej sufitowej na pojedynczym wysięgniku posiadającą jedną kopułę z wbudowaną kamerą pola operacyjnego o następujących parametrach:





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00

tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

- jednokopułowa lampa operacyjna bezcieniowa mocowana do sufitu za pomocą podkonstrukcji dystansowej
- Czasza oświetleniowa wielosegmentowa ze źródłem światła w postaci diod LED
- Ramię wychodzące z zawiesia sufitowego – zawiesie posiadające osłonę zakrywającą płytę stropową i wszystkie przyłącza elektryczne
- Źródło światła diody LED – diody nowej generacji białe. Pobór mocy maksymalnie 160W
- Regulacja średnicy pola operacyjnego w kopule realizowana jest mechanicznie za pomocą sterylizowanego, wymiennego uchwyty umieszczonego w centralnej części czaszy.
- Średnica kopuły 764mm wyposażona w wbudowane uchwyty w konstrukcję kopuły
- Obudowa wykonana z metali lekkich (aluminium) i tworzywa, moduły świetlne osłonięte szybą ze szkła bezpiecznego
- Obudowy kopuły niskim współczynnikiem turbulencji w celu minimalizacji zakłóceń przepływu laminarnego.

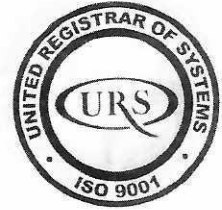
KOPUŁA - PARAMETRY

- Kopuła wyposażona w 6 modułów świetlnych liczone jako wewnętrzne i zewnętrzne zawierających łącznie 95 diod LED
- Natężenia oświetlenia w odległości 1m – 160 000 luksów
- Temperatura barwowa regulowana w 6 krokach w zakresie 3500-5000 °K
- Średnica pola roboczego regulowana w zakresie 18-32 cm
- Współczynnik odwzorowania barw (Ra) – 95
- Wgłębność oświetlenia L1+L2 120 cm
- Kopuła lampy wyposażona minimum w pięć uchwytów umieszczonych na zewnętrznych poszczególnych segmentach lampy umożliwiające łatwe i szybkie ustawienie lampy niezależnie od jej położenia. Uchwyty wykonane jako osobny prętowy uchwyt z otworem umożliwiającym wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły lub jako uchwyty zintegrowane z segmentami każdej z kopuł także wyposażone w otwory umożliwiające wsunięcie całej dłoni co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły.
- Kopuła główna zamocowana na podwójnym ramieniu o zasięgu 170 cm
- Możliwość obrotu ramienia stałego o 320° wokół mocowania głównego





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Place: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

- Możliwość obrotu ramienia uchylnego wokół przegubu łączącego ramiona o 335°
- Możliwość obrotu o 280° na przegubie łączącym ramię kopuły z ramieniem uchylnym
- Natężenie światła regulowane elektronicznie w 10 krokach, w zakresie 25÷100% za pomocą panelu. Wyłącznik lampy umieszczony na panelu sterującym.
- Tryb endo – funkcja oświetlenia endoskopowego (kolor biały)
- Żywotność układu świetlnego – minimum 50 000 godzin
- Maksymalne natężenie napromieniowania 580 W/m²
- Lampa operacyjna jest wyrobem medycznym posiadającym aktualny dokument dopuszczający do obrotu zgodny z wymogami ustawy z dnia 20 maja 2010r o wyrobach medycznych (Dz. U. nr 107, poz. 679 z późn. zm.)

Odpowiedź nr 3:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 4:

W związku z faktem wielu zmian technicznych w produktach opisanych w dokumentacji opisu przedmiotu zamówienia oraz koniecznością dopasowania dostępnych na rynku urządzeń czy Zamawiający dopuści poniższe rozwiązania jako równoważne, realizujące założone w zadaniu cele ?

1. Sala Operacyjna

1.1. Encoder (nadajnik) do sieciowej transmisji AV

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Nadajnik 4K HDMI over IP z PoE
ZŁĄCZA (MINIMUM)	Wejście Video: 1 x gniazdo HDMI Typ A Wejście Audio: 1 x gniazdo HDMI Typ A, 1 x gniazdo Mini Jack Stereo Połączenie pomiędzy urządzeniami: 1 x gniazdo RJ-45 Zasilanie: 1 x gniazdo DC Jack z zabezpieczeniem lub 1 x gniazdo RJ-45 (PoE) Sterowanie: Podczerwień - 1 x gniazdo Mini Jack Stereo, 1 x RS232 złącze typu terminal block 3piny, 1 x gniazdo USB Typ B.
PARAMETRY (MINIMUM)	Video: Szybkość transmisji danych: 150 do 500Mb/s Zgodność z HDMI (4K) oraz HDCP Rozdzielczość video / odległość transmisji: 4K@100m (Cat 5e/6, punkt-punkt) Obsługa 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0)





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
FUNKCJONALNOŚĆ	Transmisja bezstratnego wideo wysokiej jakości o rozdzielczości do 4K @ 60Hz 4:2:0 i 4K @ 30Hz 4:4:4 Możliwość pracy w konfiguracji punkt-punkt oraz w konfiguracji wielopunktowej za pośrednictwem sieci LAN bez ograniczeń odległości Możliwość pracy jako: ekstender, splitter, przełącznik macierzowy, kontroler ścian wideo oraz w połączeniu łańcuchowym. Możliwość zarządzania poprzez graficzny interfejs sieciowy, bez dodatkowych serwerów i oprogramowania Możliwość sterowania za pośrednictwem protokołu CLI Telnet, RS-232 lub dedykowanej aplikacji mobilnej
ZASILANIE	Pobór mocy maximum: DC 5V:3,5W, POE:4,5W

1.2. Decoder (odbiornik) do sieciowej transmisji AV

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Odbiornik 4K HDMI over IP z PoE
ZŁĄCZA (MINIMUM)	Wyjście Video: 1 x gniazdo HDMI Typ A Wyjście Audio: 1 x gniazdo HDMI Typ A, 1 x gniazdo Mini Jack Stereo Połączenie pomiędzy urządzeniami: 2 x gniazdo RJ-45 Zasilanie: 1 x gniazdo DC Jack z zabezpieczeniem lub 1 x gniazdo RJ-45 (PoE) Sterowanie: Podezwanie - 1 x gniazdo Mini Stereo Jack, 1 x RS-232 - złącze typu terminal block 3 piny, 2 x gniazdo USB Typ A
PARAMETRY (MINIMUM)	Video: szybkość transmisji danych: 150 do 500Mb/s Zgodność z HDMI oraz HDCP Rozdzielczość video / odległość transmisji: 4K@100m (Cat 5e 6, punkt-punkt) Obsługa 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
FUNKCJONALNOŚĆ	Transmisja bezstratnego wideo wysokiej jakości o rozdzielczości do 4K @ 30 Hz 4:4:4 Możliwość połączenia wielu wyświetlaczy przez jeden port Możliwość budowy ścian wideo Możliwość pracy w konfiguracji punkt-punkt oraz w konfiguracji wielopunktowej za pośrednictwem sieci LAN bez ograniczeń odległości Możliwość pracy jako: ekstender, splitter, przełącznik macierzowy, kontroler ścian wideo oraz w połączeniu łańcuchowym. Możliwość zarządzania poprzez graficzny interfejs sieciowy, bez dodatkowych serwerów i oprogramowania Możliwość sterowania za pośrednictwem protokołu CLI Telnet, RS-232 lub dedykowanej aplikacji mobilnej





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

ZASILANIE	Pobór mocy maximum: DC5V:5.3W, POE:6.6W
-----------	---

1.4. Panel sterujący 10"

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Panel sterujący z ekranem dotykowym pojemnościowym z wielodotykiem Preinstalowana aplikacja sterująca Kompatybilny z jednostką sterującą tego samego producenta Wsparcie dla standardu PoE+ (zasilanie oraz komunikacja) Możliwość montażu ściennego oraz nabiurkowego za pomocą kompatybilnych uchwytów tego samego producenta. Kompatybilny ze standardem VESA 75 x 75 mm
TYPEKRAŃU	TFT-LCD
PARAMETRY MATRYCY	Rozmiar matrycy minimum: 10" Rozdzielczość minimum: 1280 x 800 Współczynnik proporcji: 16:9 Współczynnik kontrastu minimum: 800:1 Głębia koloru minimum: 8bit Kąty widzenia minimum: +/-85°(H), +/-85°(V)
ZIĄCZA	Ethernet minimum: 1 x gniazdo RJ45 (10/100/1000) USB minimum: 1 x USB Typu A
INNE	Obudowa plastikowa Wymiary maksimum: 260 x 180 x 25 mm
ZASILANIE	PoE+ 802.3at

1.5. Uchwyt panelu sterującego

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Uchwyt dla panelu sterującego Kompatybilny z panelem tego samego producenta Mocowanie VESA minimum: 75 x 75 mm

1.6. Głośnik ścienny

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
------------------	---





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

INFORMACJE OGÓLNE	Dwudrożny głośnik do montażu ściennego Obudowa wykonana z plastiku Dostępne kolory obudowy biały lub czarny Ochronny przedni grill z powłoką antykorozyjną Wbudowany transformator 100V z przełącznikiem poziomu mocy Możliwość pracy w trybie niskiej i wysokiej impedancji: 8Ω, 70/100V Głośnik wykonany w normie szczelności IP54 W zestawie akcesoria do montażu na ścianie
PARAMETRY AKUSTYCZNE	Nominalna niska impedancja: 8Ω Nominalna wysoka impedancja: 70/100V Moc RMS minimum: 50W Odczepy mocy dla wysokiej impedancji minimum: 100V: 30W / 15W / 7,5W / 5W 70V: 15W / 7,5W / 5W / 2,5W Pasma przenoszenia minimum: 110Hz do 20kHz Efektywność minimum: 90 dB (1W/1m) Kąty pokrycia minimum: 120°x120° (HxV)
INN	Waga maksimum: 2,3kg

1.7. Wzmacniacz audio

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Wzmacniacz audio 70 100V z funkcją auto stand-by
PARAMETRY (MINIMUM)	Moc dla 100V Mono: 96 RMS Pasma przenoszenia: 50Hz - 30kHz (-3dB) Czułość wejściowa: LINE: 0dBV (-6dBV do wyboru wewnętrznie) MIC: -20 do -50dBV Stosunek sygnał/szum: LINE: >70dB MIC (BAL): >50dB
ZIĄCZA	1 x zbalansowane wejście MIC LINE z zasilaniem Phantom przedwzmacniaczem, z bramką szumów i funkcją talkover 2 x niezbalansowane wejścia LINE 1 x wyjście AUX do zewnętrznego połączenia z innymi urządzeniami
KOMUNIKACJA	Możliwość sterowania poprzez: szeregowy port RS-232, odbiornik IR i zdalny port 0-10 VDC
FUNKCJONALNOŚĆ	Wbudowana funkcja automatycznego czuwania (auto stand-by)





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

ZASILANIE	2-pasmowa regulacja tonów (Bass, Treble) niezależna, dla wejść MIC/LINE i LINE Sterowanie lokalne z pomocą enkodera. Port MUTE do zewnętrznego wyciszania urządzenia podczas sytuacji alarmowych 100-240 V przy 50-60 Hz ,zewnętrzny zasilacz sieciowy 24 VDC
-----------	--

1.8. Zestaw mikrofonu bezprzewodowego nagłownego

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Zestaw mikrofonu bezprzewodowego z odbiornikiem, nadajnikiem Bodypack i mikrofonem nagłownym zapewniający 24 bitowy cyfrowy dźwięk oraz obsługę do 32 kompatybilnych systemów.
PARAMETRY	Odbiornik: Nadawanie: Cyfrowe w paśmie UHF TV Zewnętrzny zasilacz Materiał obudowy odbiornika: Metal Liczba kompatybilnych systemów na pasmo częstotliwości: 32 Odlączane anteny Osprzęt do montażu w racku Anteny w zestawie Zabezpieczenie zasilania fantomowego Nadajnik: Waga maximum: 90 g Czas pracy na baterii litowej: 8 h Czas pracy na baterii alkalicznej: 8 h Złącze: TQG Rodzaj nadajnika: bodypack Zasilanie: Baterie AA, Bateria litowo-jonowa Transmisja: cyfrowa w paśmie UHF TV Mikrofon nagłowny: Wag maksimum: 20 g Pasmo przenoszenia minimum: 20 Hz – 20 kHz Czułość minimum: -41.00 dBV/Pa – 9.00 mV/Pa Ekwiwalentny poziom szumu własnego maksimum: 34 dB(A) Ciśnienie akustyczne: 2500 Ω obciążenia: 107 dB minimum, 1000 Ω obciążenia: 107 dB minimum.



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

INNE	Typ przetwornika: pojemnościowy Charakterystyka kierunkowa: Dookólna Złącze: TQG (T4AF, 4-pinowe Mini) Wymaga zasilania phantom: +1-5 V DC (maks. 500 µA) VDC Zestaw powinien zawierać: Odbiornik, nadajnik, mikrofon z etui i minimum 3 gąbkami, klips do mikrofonu, akcesoria do montażu Rack, Baterie.
------	--

1.9. Panel sterujący wideokonferencyjny

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Panel sterujący systemem konferencyjnym tego samego producenta
PARAMETRY MATRYCY	Rozmiar matrycy minimum: 8" Rozdzielczość minimum: 1280 x 800 Współczynnik proporcji: 16:10
ZIĄCZA	1 x USB-C 1 x RJ45
INNE	System operacyjny minimum: Android 9 Możliwość postawienia na stole lub montażu na ścianie. Podpórka z regulacją wysokości ekranu (w zakresie minimum 30° - 50°)
ZASILANIE	PoE 802.3af

1.10. Konwerter SDI/HDMI

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Konwerter sygnałów Audio i Video ze standardu 3G-SDI do HDMI 1080p Full HD Obsługa źródła 3G-SDI i single link HD-SDI z 8 kanałami audio LPCM
PARAMETRY VIDEO	Obsługuje rozdzielczości wejściowej minimum: do 1080p (1920 x 1080 przy 60 Hz 10-bit 4:4:4 (RGB lub YCbCr) Obsługa rozdzielczości wyjściowej minimum: do 1080p Full HD (1920 x 1080 przy 60 Hz 10-bit 4:4:4 (RGB lub YCbCr).
PARAMETRY AUDIO	Obsługa audio minimum: dźwięk stereo i wielokanałowy do LPCM 7.1
ZIĄCZA I KONTROLKI	Złącze wejściowe video: 1 x SDI typu BNC, żeńskie Złącze wyjściowe video: 1 x złącze HDMI typu A, żeńskie, blokowane



[Handwritten signature]



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
 ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZO Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
 tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
 Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
 Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
 Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

	Złącze USB: (1) Mini-B Przełączniki konfiguracyjne: (5) typu DIP Wskaźnik sygnału HDMI: (1) LED, zielony Wskaźnik zasilania: (1) LED, niebieski Złącze zasilania: (1) 3-stykowe, blokowane
FUNKCJONALNOŚĆ	Możliwość bezpośredniej konfiguracji urządzenia za pomocą wbudowanych przełączników typu DIP-Switch Wbudowany port Mini USB dla aktualizacji urządzenia Możliwość montażu do powierzchni za pomocą dedykowanego uchwytu
ZASILANIE	Możliwość pracy w szerokim zakresie napięć zasilających, min: od 6V do 24V DC, typowo: 12V DC/2W Złącze zasilające z blokadą przeciw przypadkowemu odłączeniu.

1.11. Konwerter HDMI/SDI

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Konwerter sygnału audio i wideo z HDMI na 3G-SDI i single link HD-SDI.
PARAMETRY VIDEO	Obsługa rozdzielczości wejściowej minimum: do 1920 x 1200 (WUXGA) i 1080p Full HD Obsługa rozdzielczości wyjściowej minimum: do 1080p60 Obsługa 12-bitowego koloru dla HDMI i 10-bitowego koloru dla SDI Obsługa przestrzeni kolorów: 4:4:4 (RGB i YCbCr) i 4:2:2 (YCbCr)
PARAMETRY AUDIO	Obsługa dźwięku minimum: do LPCM 7.1
ZŁĄCZA I KONTROLKI	Złącze wejściowe wideo: (1) 19-stykowe złącze HDMI typu A, żeńskie, blokowane Złącze wyjścia wideo: (1) SDI typu BNC, żeńskie Złącze USB: (1) Mini-B Przełączniki konfiguracyjne: (3) typu DIP Wskaźnik sygnału HDMI: (1) LED, zielony Wskaźnik zasilania: (1) LED, niebieski Złącze zasilania: (1) 3-stykowe, blokowane
FUNKCJONALNOŚĆ	Możliwość bezpośredniej konfiguracji urządzenia za pomocą wbudowanych przełączników typu DIP-Switch Wbudowany port Mini USB dla aktualizacji urządzenia Możliwość montażu do powierzchni za pomocą dedykowanego uchwytu
ZASILANIE	Możliwość pracy w szerokim zakresie napięć zasilających, min: od 6V do 24V DC





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

typowo: 12V DC 3W

Złącze zasilające z blokada przeciw przypadkowemu odłączeniu.

1.12. Przyłącze naścienne (w kolumnie)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Ramka dla przyłącza ściennego i wkładki tego samego producenta
INNE	W zestawie zaślepki oraz wkrety mocujące

1.13. Wkładka SDI

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Podwójna wkładka BNC - SDI do przyłącza tego samego producenta
ZIĄCZA	Złącza panelu przedniego: 2 x BNC (żeńskie). Złącza panelu tylnego: 2 x BNC (żeńskie).
INNE	Dostępne kolory - czarny, biały, szary

1.14. Wkładka HDMI

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Wkładka HDMI do przyłącza tego samego producenta
ZIĄCZA	Złącze z przodu: 1 x HDMI, typ A (gniazdo) Złącze z tyłu: 1 x HDMI, typ A (gniazdo)
INNE	Dla ułatwienia podłączenia złącze z tyłu płytki w postaci 10-centymetrowego przewodu.

2. Pomieszczenie Techniczne

2.1. Rejestrator

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Urządzenie do rejestracji i strumieniowania sygnałów Audio i Video
PARAMETRY AUDIO I VIDEO (MINIMUM)	Obsługiwane proporcje obrazu: 3:2, 4:3, 16:9, 16:10, oraz użytkownika Obsługiwane standardy: PAL, PAL wide, NTSC, NTSC wide Zakres rozdzielczości wejściowych minimum: 640x480 do 1920x1200 @60Hz Przestrzeń kolorów dla wejścia wideo: HDMI: RGB 4:4:4, YCRCB 4:2:2, YCRCB 4:4:4 SDI: RGB 4:4:4, YCRCB 4:2:2





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOS Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

	<p>Przetwarzanie wideo Przestrzeń kolorów wyjścia wideo: 4:2:0, 8 bitów na kolor Kodek wideo: H.264/AVC (ITU H.264, ISO/IEC 14496-10) 4:2:0, 8-bitowy kolor Profile kodowania: High, Main, Baseline Poziomy profilu kodowania: 3.0, 3.1, 3.2, 4.0, 4.1 Motion JPEG Szybkość transmisji: od 1 do 50 Mb/s (do wyboru)</p> <p>Przetwarzanie dźwięku: Kompresja: MP3, AAC i PCM Częstotliwość próbkowania: MP3: 22 kHz, 44 kHz, 48 kHz AAC: 16 kHz, 22 kHz, 44 kHz, 48 kHz PCM: 22 kHz, 44 kHz, 48 kHz Szybkość transmisji: od 64 do 320 kb/s (MP3 i AAC)</p>
ZŁĄCZA (MINIMUM)	<p>Wejścia Video: Lokalne: 1 x 3G-SDI, 2 x HDMI 1.4 (zgodny z HDCP), 2 x USB 3.0 (UVC)3 Video over Ethernet: 1 x RTSP, 1 x SRT (push), 2 x NDI HX, 1 x Przeglądarka</p> <p>Wejścia Audio: Wejścia analogowe: 2 x XLR mic level/pro line level: fantom opcja 2 x 1/4" TRS pro line level 1 x RCA konsumencki poziom liniowy -10 dBV 1 x wejście stereo 3,5 mm dla mikrofonów elektretowych (niesymetryczne) Wejścia cyfrowe audio: 1 x SDI, 2 x HDMI, 2 x USB, 1 x RTSP (z wejścia RTSP przez Ethernet), 1 x SRT (z wejścia SRT przez Ethernet)</p> <p>Wyjścia wideo: Typy sygnałów: 1 x HDMI 1.4a, 3 x Cyfrowe wideo H.264/AVC przez Ethernet Kodowane kanały: do trzech kanałów 1080p przy 30 kl./s z jednym źródłem wideo Full HD na kanał. Protokoły przesyłania strumieniowego: MPEG-TS i FLV, RTSP przez TCP UDP, SRT przez UDP, HLS (pull) przez HTTP/HTTPS Publikowanie zbiorcze na serwerze streamingowym CDN (SRT, RTSP, RTMP, RTMPS) HLS (pull) — natywny strumień Apple HTTP/HTTPS dla iPada, iPhone'a Strumienie multicast: RTP, MPEG-TS i RTP oraz MPEG-TS przez UDP i SAP Zakres rozdzielczości: nagrywanie ,podgląd, przesyłanie strumieniowe: 480p do 1920 x 1200p Liczba klatek na sekundę: do 60 kl./s Formaty: H.264/AVC (ITU H.264, ISO/IEC 14496-10) 4:2:0, kolor 8-bitowy Kształowanie ruchu sieciowego (strumień multicast): od 4 Mb/s do 95 Mb/s (konfigurowalne)</p> <p>Wyjścia audio: Analogowe wyjścia audio: 1 x gniazdo słuchawkowe stereo 3,5 mm</p>





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

KOMUNIKACJA	Cyfrowe wyjścia audio: RTSP i SRT audio przez Ethernet Dźwięk HLS przez HTTP HTTPS, Dźwięk HDMI (wbudowany)
FUNKCJONALNOŚĆ	Standardy USB: USB 1.1, USB 2.0 i USB 3.0 Port szeregowy: (1) Dwukierunkowy RS-232 (adapter USB na port szeregowy) Port hosta Ethernet: (1) RJ-45 (żeński) Szybkość transmisji danych Ethernet: 10/100/1000 Base-T, half/full duplex z autodetekcją Możliwość regulacji wzmocnienia dźwięku: od 0 dB do +30 dB Możliwość wyciszenia dźwięku Konfigurowalne opóźnienie dźwięku: -300 ms do +300 ms Wbudowany ekran dotykowy do obsługi urządzenia o parametrach nie gorszych niż: wielkość 7", rozdzielczości ekranu: 800 x 480 Możliwość podłączenia i obsługi za pomocą klawiatury USB Możliwość podłączenia kontrolki stanu urządzenia do portu USB
ZAPIS I UDOSTĘPNIANIE NAGRAŃ	Formaty nagrań: AVI, MOV, MP4 i MPEG-TS Formaty przesyłania plików: JPEG, PNG Karta SD: do 512 GB System plików dla karty SD: EXT4 Protokoły przesyłania plików: FTP, SFTP, SCP, klient AWS S3 i klient WebDAV RSync Protokoły udostępniania plików w sieci: CIFS SMB System plików dla pamięci USB: FAT16, FAT32, XFS, EXT2, EXT3, EXT4, NTFS Szybkość transmisji: do 50 Mb/s
ZASILANIE	Zewnętrzny zasilacz sieciowy o parametrach nie gorszych niż: Napięcie wejściowe: 90 do 240 VAC, 47 do 63 Hz Napięcie wyjściowe: 12 VDC, 5.0 A, 60 W

2.2. Decoder (odbiornik) do sieciowej transmisji AV

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Odbiornik 4K HDMI over IP z PoE
ZŁĄCZA (MINIMUM)	Wyjście Video: 1 x gniazdo HDMI Typ A Wyjście Audio: 1 x gniazdo HDMI Typ A, 1 x gniazdo Mini Jack Stereo Połączenie pomiędzy urządzeniami: 2 x gniazdo RJ-45 Zasilanie: 1 x gniazdo DC Jack z zabezpieczeniem lub 1 x gniazdo RJ-45 (Pol.) Sterowanie: Podezzerwień - 1 x gniazdo Mini Stereo Jack, 1 x RS-232 - złącze typu terminal block 3 piny, 2 x gniazdo USB Typ A
PARAMETRY (MINIMUM)	Video: szybkość transmisji danych: 150 do 500Mb/s Zgodność z HDMI oraz HDCP





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZO Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

FUNKCJONALNOŚĆ	Rozdzielczość video / odległość transmisji: 4K @ 100m (Cat 5e/6, punkt-punkt) Obsługa 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
	Transmisja bezstratnego wideo wysokiej jakości o rozdzielczości do 4K @ 30 Hz 4:4:4 Możliwość połączenia wielu wyświetlaczy przez jeden port Możliwość budowy ścian wideo Możliwość pracy w konfiguracji punkt-punkt oraz w konfiguracji wielopunktowej za pośrednictwem sieci LAN bez ograniczeń odległości Możliwość pracy jako: ekstender, splitter, przełącznik macierzowy, kontroler ścian wideo oraz w połączeniu łańcuchowym. Możliwość zarządzania poprzez graficzny interfejs sieciowy, bez dodatkowych serwerów i oprogramowania Możliwość sterowania za pośrednictwem protokołu CLI Telnet, RS-232 lub dedykowanej aplikacji mobilnej
ZASILANIE	Pobór mocy maximum: DC5V:5,3W. POE:6,6W

2.3. Encoder (nadajnik) do sieciowej transmisji AV

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Nadajnik 4K HDMI over IP z PoE
ZŁĄCZA (MINIMUM)	Wejście Video: 1 x gniazdo HDMI Typ A Wejście Audio: 1 x gniazdo HDMI Typ A, 1 x gniazdo Mini Jack Stereo Połączenie pomiędzy urządzeniami: 1 x gniazdo RJ-45 Zasilanie: 1 x gniazdo DC Jack z zabezpieczeniem lub 1 x gniazdo RJ-45 (PoE) Sterowanie: Podczerwień - 1 x gniazdo Mini Jack Stereo, 1 x RS232 złącze typu terminal block 3piny, 1 x gniazdo USB Typ B.
PARAMETRY (MINIMUM)	Video: Szybkość transmisji danych: 150 do 500Mb/s Zgodność z HDMI (4K) oraz HDCP Rozdzielczość video / odległość transmisji: 4K @ 100m (Cat 5e/6, punkt-punkt) Obsługa 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
FUNKCJONALNOŚĆ	Transmisja bezstratnego wideo wysokiej jakości o rozdzielczości do 4K @ 60Hz 4:2:0 i 4K @ 30Hz 4:4:4 Możliwość pracy w konfiguracji punkt-punkt oraz w konfiguracji wielopunktowej za pośrednictwem sieci LAN bez ograniczeń odległości Możliwość pracy jako: ekstender, splitter, przełącznik macierzowy, kontroler ścian wideo oraz w połączeniu łańcuchowym. Możliwość zarządzania poprzez graficzny interfejs sieciowy, bez dodatkowych serwerów i oprogramowania





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

ZASILANIE	Możliwość sterowania za pośrednictwem protokołu CLI Telnet, RS-232 lub dedykowanej aplikacji mobilnej Pobór mocy maximum: DC 5V:3.5W, POE:4.5W
-----------	---

2.4. Jednostka sterująca

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Kontroler systemu sterowania zgodny z panelem sterującym i modułami systemu sterownia tego samego producenta
PARAMETRY (MINIMUM)	Czterordzeniowy procesor sterujący Pamięć: SDRAM 2GB, Flash 8GB
INTERFEJSY STERUJĄCE (MINIMUM)	Szeregowy: 2 x programowalny dwukierunkowy port RS-232/422/485 (2 x 5-stykowe złącze typu terminal block) 6 x dwukierunkowy port RS-232 (6 x 3-stykowe złącze typu terminal block) Podczerwień/szeregowy: 8 x programowalny port IR / jednokierunkowy port RS-232 (4 x 4-stykowe złącze typu terminal block) Szeregowy; jednokierunkowy: RS-232 (0 do 5 V) Przełącznikowe: 8 x kanał przełącznikowy (4 x 4-stykowe złącze typu terminal block), normalnie otwarty, przełączniki izolowane, parametry styku: maks 24V DC, 2A We/Wy: 8 x programowalny kanał Digital Input / Output (2 x 5-stykowe złącze typu terminal block); Digital Output: wydajność 300mA z 24V DC Digital Input: tryb VDC Zakres napięcia wejściowego: 0 do 24V DC; Zakres programowalny: 1 do 24V DC; tryb styku bezprądowego (Dry Contact), Podciąganie 2k omy do +12V DC VDC: 4 x porty wyjściowe 12V DC (4 x 2-stykowe złącze typu terminal block) Zasilanie: 12V DC, 2A maks (dzielone przez 4 porty)
PORTY KOMUNIKACYJNE (MINIMUM)	Ethernet: 2 x gniazdo RJ-45, 10/100/1000Base-T; obsługiwane protokoły: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH Control LAN, LAN: z obsługa serwera DHCP USB: 1 x gniazdo USB Typ A
FUNKCJONALNOŚĆ	Wbudowany wyświetlacz informujący o konfiguracji urządzenia Wbudowana dioda LED odbiornika podczerwieni z funkcją uczenia się umożliwiającą dodawanie sterowników urządzeń IR Zgodność z protokołami: Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF i PJLink Natywna obsługa KNX IP Zaimplementowane dwie darmowe licencje dla sterowania z urządzeń mobilnych Możliwość montażu w szafie rack





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

ZASILANIE	Wbudowany zasilacz sieciowy : 100-240V AC, 50-60 Hz 1 x Wyłącznik zasilania
-----------	--

2.5. System wideokonferencyjny

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Kodek wideokonferencyjny typu integratorskiego
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	Wideterminal Pilot sterowania Uchwyt do montażu Zasilacz i kable połączeniowe
KOMUNIKACJA	Praca zgodnie ze standardami H.323 i SIP umożliwiając zestawianie połączeń wideo z jakością 4Kp30 . Wymagana jest obsługa protokołów H.239/BFCP dla strumienia prezentacji. Podczas połączenia wykorzystywane kodeki wideo o wysokiej jakości kompresji H.265 lub H.264 HP. System zgodny z kodekami audio: G.729, G.711, G.722, G.722.1C, Opus. Synchronizacja czasu i daty SNTP. Musi zapewniać szyfrowaną komunikację pomiędzy uczestnikami konferencji minimum AES 256-bit. Algorytm korekty jakości wideo przy utracie pakietów do minimum 20%. Lokalna książka telefoniczna o pojemności minimum 500 wpisów. Wbudowany moduł Wi-Fi oraz Bluetooth. System musi umożliwiać używanie jednocześnie minimum dwóch wyświetlaczy możliwość wyświetlenia stron i prezentacji na różnych ekranach. Porty lub moduł do przewodowego udostępniania prezentacji (możliwość wykorzystania złącza HDMI i USB-C, kable w zestawie).
ZIĄCZA	System wyposażony w porty: 3 x HDMI out, 1 x HDMI in (kamera/matryca), 1 x 10/100/1000Base-T, 2 x USB 3.0, line-in, line-out oraz porty do podłączenia akcesoriów, min. RJ-45.
INNE	W ramach postępowania wymagany jest serwis gwarancyjny na 2 lata.

2.6. YMS Concurrent Call License, Perpetual

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Licencja mostka wideokonferencyjnego, pozwalająca na realizację połączenia 5-stronnego, z możliwością rozbudowy. Aplikacja do instalacji na własnym serwerze.





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
 ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
 tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
 Sekretariat: tel. 32 602 71 01

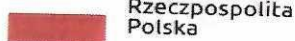
Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
 Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
 Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

FUNKCJONALNOŚĆ	<p>Obsługiwana rozdzielczość połączeń wideo – min. 1080p.</p> <p>Tworzenie dowolnej liczby pokoi spotkań, w tym stałych wirtualnych pokoi spotkań.</p> <p>Dołączanie uczestników poprzez przeglądarkę z użyciem protokołu WebRTC dołączenie do spotkania nie wymaga instalacji dodatkowej wtyczki.</p> <p>Serwer rejestrujący. SIP i H.323.</p> <p>Globalna książka adresowa.</p> <p>Umożliwia planowanie spotkań – minimum z poziomu przeglądarki internetowej oraz dedykowanej aplikacji klienckiej.</p> <p>Spotkania planowane muszą mieć możliwość zabezpieczenia hasłem.</p> <p>Umożliwia zarządzanie spotkaniami i uczestnikami spotkań.</p> <p>Funkcja streamingu na serwer RTMP.</p> <p>Zabezpieczenia z użyciem minimum protokołów HTTPS, SSH, TLS, SRTP. Szyfrowanie AES-256 bit.</p> <p>Funkcja pozwalająca terminalom zamawianym w ramach postępowania na dołączanie do zaplanowanego spotkania poprzez jedno kliknięcie (one-touch join).</p> <p>Możliwość edycji szablonów e-mail, dodania logo oraz zmiana tła dla użytkownika dołączającego do spotkania przez przeglądarkę.</p> <p>Interfejs umożliwiający monitorowanie w prosty sposób aktualnie posiadanych i wykorzystywanych licencji.</p> <p>System musi być objęty serwisem na okres minimum 1 roku.</p>
-----------------------	--

2.7. Zarządzalny switch PoE+, 24 portowy

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
INFORMACJE OGÓLNE	Zarządzalny switch 24 portowy
PARAMETRY (MINIMUM)	Maksymalna przepustowość 52Gb/s statyczny routing (do 32 tras) Obsługa do 512 grup multicast.
ZIĄCZA	24 gigabitowe porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s; 2 sloty SFP;
FUNKCJONALNOŚĆ	Funkcje zarządzania w warstwach Layer2 i Layer2+ Chłodzenie pasywne; Obsługa RTSP, MTSP; Obsługa: IGMP Snooping v1, v2 i v3 MLD Snooping v1 i v2 IGMP Snooping Queries





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

	Block Unknown Multicast Multicast VLAN Registration Zarządzanie przez interfejs Web lub aplikację producenta.
ZASILANIE	Wbudowany zasilacz sieciowy

Odpowiedź nr 4:

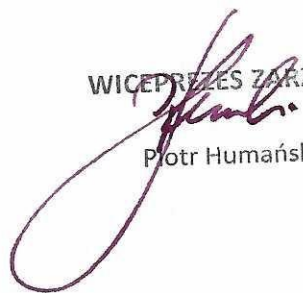
Zamawiający nie dopuszcza.

Mając na uwadze udzielone wyjaśnienia i dokonane zmiany, o których mowa powyżej Zamawiający informuje, iż niniejszym zmienia określony w Zapytaniu ofertowym oraz Ogłoszeniu o zamówieniu pn. Rozbudowa systemu informatycznego szpitala i jego integracja, zakup systemów informatycznych oraz dostosowanie strony internetowej do standardu WCAG2.1 w ramach projektu nr WND-RPSL.02.01.00-24-0BG0/20 pn. e-Urologia w województwie śląskim! Rozwój elektronicznych usług publicznych poprzez wdrożenie systemu e-usług oraz elektronicznej dokumentacji medycznej w Szpitalu Specjalistycznym prof. E. Michałowskiego w Katowicach oraz podmiotach partnerskich współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, oś priorytetowa II Cyfrowe Śląskie, Działanie 2.1. Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych, typ projektu 3. Tworzenie systemów i aplikacji przyczyniających się do zwiększenia dostępu do cyfrowych usług publicznych z obszaru e-zdrowia- Baza konkurencyjności – Ogłoszenie nr 2023-10592-167217, termin składania i termin otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu zgodnie z poniższym:

Termin składania ofert – 11.09.2023 r. godz. 12:00

Termin otwarcia ofert – 11.09.2023 r. godz. 12:15

WICEPREZES ZARZĄDU


Piotr Humański

