

Formularz cenowo-rzeczowy

1. Projekt wykonawczy

	Wartość
Wartość netto / brutto	..... (należy podać ¹)

2. Obudowa do zestawu przetworników AD/DA OBU01-OBU04

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Obudowa	..... (należy podać)
Kolor	..... (należy podać)
Możliwość montażu do ściany	..... (należy podać)

3. Interfejs do podłączenia wzmacniaczy – INTP01-INTP06²

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Porty dante	..... (należy podać)
Porty wyjściowe analogowe	..... (należy podać)
Częstotliwość próbkowania	..... (należy podać)

¹ Wszędzie gdzie zastosowano sformułowanie „należy podać” – należy wypełnić wpisując konkretną wartość, ilość, parametr lub wpisać TAK lub NIE

² Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

4. Karta DANTE do komputera stacjonarnego – CARD01³

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Kanały audio	..... (należy podać)
Liczba portów sieciowych Ethernet	..... (należy podać)
Obsługiwane częstotliwości próbkowania	..... (należy podać)
Rozdzielczość	..... (należy podać)

5. System podtrzymania napięcia UPS – UPS01⁴

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Moc wyjściowa	..... (należy podać)
Wysokość w szafie	..... (należy podać)
Napięcie wyjściowe	..... (należy podać)
Zdalne zarządzanie	..... (należy podać)

³ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

⁴ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

6. Procesor sygnałowy – PROC01⁵

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Mikser DSP	..... (należy podać)
Liczba portów sieciowych w standardzie DANTE	..... (należy podać)
Liczba obsługiwanych kanałów sieci Dante	..... (należy podać)
Liczba wejść mikrofonowo-liniowych	..... (należy podać)
Liczba wyjść liniowych	..... (należy podać)
Maksymalny poziom wyjściowy	..... (należy podać)
Pasma przenoszenia	..... (należy podać)
Zakres dynamiki	..... (należy podać)
Parametry przetwarzania analogowo-cyfrowego	..... (należy podać)
Możliwość sterowania pracą systemu	..... (należy podać)
Funkcje miksera definiowane w sposób programowy; dostępne bloki funkcjonalne	..... (należy podać)
Możliwość montażu w szafie rack 19"	..... (należy podać)
Budowa modułowa z wymiennymi kartami wejść i wyjść ⁶	..... (należy podać)

⁵ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

⁶ Ten parametr stanowi kryterium oceny ofert.

7. Tablet do sterowania – TBS01⁷

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Przekątna ekranu	..... (należy podać)
Rozdzielczość	..... (należy podać)
Ekran pokryty warstwą odporną na zadrapania	..... (należy podać)
Pamięci RAM	..... (należy podać)
Procesor	..... (należy podać)
Fabrycznie zainstalowany system operacyjny	..... (należy podać)
Wbudowany interfejs Wi-Fi	..... (należy podać)
Wbudowany interfejs Bluetooth	..... (należy podać)
Objętość pamięci danych	..... (należy podać)
Wbudowany aparat	..... (należy podać)
Wbudowany mikrofon	..... (należy podać)
Wbudowane głośniki	..... (należy podać)
Liczba portów USB	..... (należy podać)
Wbudowane gniazdo słuchawkowe	..... (należy podać)

⁷ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Wbudowany czytnik kart pamięci (należy podać)
--------------------------------	-------------------------

8. Interfejs AES/Dante - DNT01-DNT03⁸

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Konwersja sygnału Dante na AES/EBU	..... (należy podać)
Liczba portów Dante	..... (należy podać)
Liczba par wyjść cyfrowych AES3	..... (należy podać)
Sterowanie	..... (należy podać)
Montaż	..... (należy podać)

9. Matryca audio – MTRX01⁹

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Procesor sygnałowy	..... (należy podać)
Liczba wejść	..... (należy podać)
Liczba wyjść	..... (należy podać)

⁸ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

⁹ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Złącze Ethernet	..... (należy podać)
Złącze sieciowe z obsługą protokołu Dante	..... (należy podać)
Port USB 3.0	..... (należy podać)
Czułość wejściowa	..... (należy podać)
Sterowanie przez OSC	..... (należy podać)
Częstotliwość próbkowania	..... (należy podać)
Latencja ¹⁰	..... (należy podać)
Liczba obsługiwanych kanałów wejściowych	..... (należy podać)
Funkcja umożliwiające odwrócenie polaryzacji sygnału	..... (należy podać)
Korektor parametryczny wejściowy	..... (należy podać)
Korektor parametryczny wyjściowy	..... (należy podać)
Możliwość wprowadzenia opóźnienia	..... (należy podać)
Możliwość montażu w szafie rack	..... (należy podać)

10. Wzmacniacz audio – WZM01-WZM04¹¹

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)

¹⁰ Ten parametr stanowi kryterium oceny ofert

¹¹ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Wielokanałowy wzmacniacz mocy	..... (należy podać)
Liczba kanałów	..... (należy podać)
Liczba wejść analogowych	..... (należy podać)
Liczba wejść cyfrowych (AES3)	..... (należy podać)
Liczba wyjść głośnikowych	..... (należy podać)
Liczba portów GPIO	..... (należy podać)
Liczba portów sieciowych	..... (należy podać)
Pasma przenoszenia (-1 dB)	..... (należy podać)
Maksymalna moc wyjściowa na kanał (4Ω)	..... (należy podać)
Maksymalna moc wyjściowa na kanał (8Ω)	..... (należy podać)
Zakres dynamiki	..... (należy podać)
Całkowite zniekształcenia harmoniczne + szum (THD+N)	..... (należy podać)
Latencja (wejścia analogowe oraz cyfrowe)	..... (należy podać)
Wbudowany procesor DSP	..... (należy podać)
Funkcje wbudowanego DSP	..... (należy podać)
Maksymalna obsługiwana częstotliwość próbkowania	..... (należy podać)
Montaż	..... (należy podać)

11. Interfejs CAN/Ethernet – INTC01¹²

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Obsługa protokołu CAN-bus	..... (należy podać)
Praca w sieci Ethernet	..... (należy podać)
Liczba portów RJ45	..... (należy podać)

12. Switch control – STC01¹³

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Liczba portów Ethernet	..... (należy podać)
Liczba slotów na moduły SFP+	..... (należy podać)
Możliwość pracy w stosie	..... (należy podać)
Obsługa QoS	..... (należy podać)
Możliwość przełączania standardów komunikacyjnych	..... (należy podać)
Zarządzalny	..... (należy podać)
Możliwość wyłączenia opcjiEEE/Green Ethernet	..... (należy podać)

¹² Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

¹³ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

13. Switch Dante – STD01¹⁴

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Liczba portów Ethernet	..... (należy podać)
Liczba slotów na moduły SFP+	..... (należy podać)
Możliwość pracy w stosie dla co najmniej 4 urządzeń	..... (należy podać)
Obsługa QoS	..... (należy podać)
Możliwość przełączania standardów komunikacyjnych	..... (należy podać)
Zarządzany	..... (należy podać)
Możliwość wyłączenia opcjiEEE/Green Ethernet	..... (należy podać)
Liczba zamontowanych światłowodowych dedykowanych modułów SFP 10Gbit/s	..... (należy podać)

14. Moduł światłowodowy SFP 1Gb - MODS01-MODS12¹⁵

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Przepustowość minimalna	..... (należy podać)

¹⁴ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

¹⁵ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Zgodność ze standardem SFP	..... (należy podać)
Typ obsługiwanego światłowodu	..... (należy podać)

15. Moduł światłowodowy SFP+ 10Gb - MODS13-MODS24¹⁶

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Przepustowość minimalna	..... (należy podać)
Zgodność ze standardem SFP+	..... (należy podać)
Typ obsługiwanego światłowodu	..... (należy podać)
Kompatybilność z dostarczonymi switchami oraz pracą w stosie	..... (należy podać)

16. Router – RT01¹⁷

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	..... (należy podać)
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	..... (należy podać)
Liczba portów Ethernet LAN (RJ-45)	..... (należy podać)

¹⁶ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.¹⁷ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Taktowanie procesora	..... (należy podać)
Pojemność pamięci wewnętrznej	..... (należy podać)
Możliwość montażu w systemie rack 19"	..... (należy podać)

17. Access Point – AP01-AP03¹⁸

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Obsługa 5G	..... (należy podać)
Maksymalna szybkość przesyłania danych (5 GHz)	..... (należy podać)
Liczba użytkowników	..... (należy podać)
Obsługa sieci VLAN	..... (należy podać)
Obsługa jakości serwisu (QoS)	..... (należy podać)
Zysk energetyczny anteny (max)	..... (należy podać)

18. Laptop – LPT01¹⁹

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)

¹⁸ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

¹⁹ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Wielkość matrycy	..... (należy podać)
Rozdzielczość matrycy	..... (należy podać)
Liczba rdzeni procesora	..... (należy podać)
Taktowanie procesora	..... (należy podać)
Liczba pamięci RAM	..... (należy podać)
Liczba pamięci wewnętrznej	..... (należy podać)
Wbudowana karta sieciowa WiFi	..... (należy podać)
Wbudowany port ethernet	..... (należy podać)

19. Krosownica sygnałowa audio (24 in / 8 out) - KROS01²⁰

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Obudowa	..... (należy podać)
Kolor	..... (należy podać)
Opisy	..... (należy podać)
Liczba złącz wejściowych	..... (należy podać)
Liczba złącz wyjściowych	..... (należy podać)

²⁰ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

20. Szafa teletechniczna z wyposażeniem - STKB01

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Standard rack 19"	..... (należy podać)
Wymiary (szer. x gł.)	..... (należy podać)
Wysokość	..... (należy podać)
Kolor	..... (należy podać)
Wyposażenie	..... (należy podać)

21. Karta DANTE do komputera stacjonarnego – CARD02 – 1 szt.²¹

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Karta Dante	..... (należy podać)
Kanały audio	..... (należy podać)
liczba portów sieciowych Ethernet	..... (należy podać)
Obsługiwane częstotliwości próbkowania	..... (należy podać)
Rozdzielczość	..... (należy podać)

²¹ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

22. Interfejs do podłączenia wzmacniaczy mocy (analog/Dante) - INTP07-INTP14²²

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Interfejs umożliwiający konwersję sygnału Dante na analog	..... (należy podać)
Porty Dante	..... (należy podać)
Porty wyjściowe analogowe	..... (należy podać)
Częstotliwość próbkowania	..... (należy podać)

23. System podtrzymania napięcia UPS – UPS02²³

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Moc wyjściowa	..... (należy podać)
Wysokość w szafie	..... (należy podać)
Napięcie wyjściowe	..... (należy podać)
Zdalne zarządzanie	..... (należy podać)

²² Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

²³ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

24. Switch Control – STC02²⁴

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Liczba portów Ethernet	..... (należy podać)
Liczba slotów na moduły SFP+	..... (należy podać)
Możliwość pracy w stosie	..... (należy podać)
Obsługa QoS	..... (należy podać)
Możliwość przełączania standardów komunikacyjnych	..... (należy podać)
Zarządzalny	..... (należy podać)
Możliwość wyłączenia opcjiEEE/Green Ethernet	..... (należy podać)

25. Switch Dante – STD11-STD12²⁵

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Liczba portów Ethernet	..... (należy podać)
Liczba slotów na moduły SFP+	..... (należy podać)
Możliwość pracy w stosie	..... (należy podać)

²⁴ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

²⁵ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Obsługa QoS	..... (należy podać)
Możliwość przełączania standardów komunikacyjnych	..... (należy podać)
Zarządzalny	..... (należy podać)
Możliwość wyłączenia opcji EEE/Green Ethernet	..... (należy podać)
Liczba zamontowanych światłowodowych dedykowanych modułów SFP 1Gbit/s	..... (należy podać)

26. Router – RT02²⁶

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	..... (należy podać)
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	..... (należy podać)
Liczba portów Ethernet LAN (RJ-45)	..... (należy podać)
Taktowanie procesora	..... (należy podać)
Pojemność pamięci wewnętrznej	..... (należy podać)
Możliwość montażu w systemie rack 19"	..... (należy podać)

27. Access Point – AP04²⁷

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)

²⁶ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

²⁷ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Obsługa 5G	..... (należy podać)
Maksymalna szybkość przesyłania danych (5 GHz)	..... (należy podać)
Liczba użytkowników	..... (należy podać)
Obsługa sieci VLAN	..... (należy podać)
Obsługa jakości serwisu (QoS)	..... (należy podać)
Poziom wzmacnienia anteny (max)	..... (należy podać)

28. Laptop – LPT02²⁸

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Wielkość matrycy	..... (należy podać)
Rozdzielczość matrycy	..... (należy podać)
Liczba rdzeni procesora	..... (należy podać)
Taktowanie procesora	..... (należy podać)
Ilość pamięci RAM	..... (należy podać)
Ilość pamięci wewnętrznej	..... (należy podać)

²⁸ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Wbudowana karta sieciowa WiFi	..... (należy podać)
Wbudowany port ethernet	..... (należy podać)

29. Przełącznik wideo HDMI – PHDMI01²⁹

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Liczba wejść HDMI	..... (należy podać)
Liczba wyjść HDMI	..... (należy podać)
Obsługa 4K	..... (należy podać)

30. Szafa teletechniczna z wyposażeniem - STKG01

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Standard rack 19"	..... (należy podać)
Wymiary (szer. x gł.)	..... (należy podać)
Wysokość	..... (należy podać)
Kolor	..... (należy podać)
Wyposażenie	..... (należy podać)

²⁹ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

31. Krosownica sygnałowa audio - KROS02³⁰

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Rodzaj złącz	..... (należy podać)
Liczba złącz	..... (należy podać)
Montaż w systemie rack 19"	..... (należy podać)
Wysokość	..... (należy podać)
Miejsce na opisy złącz	..... (należy podać)

32. Krosownica sygnałowa wideo - KROSW01³¹

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Rodzaj złącz	..... (należy podać)
Liczba złącz	..... (należy podać)
Montaż w systemie rack 19"	..... (należy podać)
Wysokość	..... (należy podać)
Miejsce na opisy złącz	..... (należy podać)

³⁰ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

³¹ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

33. Panel sterowania zasilaniami – PNLE01

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Wyposażony w przyciski sterujące	..... (należy podać)
Liczba przycisków	..... (należy podać)
Zasilanie	..... (należy podać)
Sygnalizacja załączenia obwodu	..... (należy podać)

34. Interfejs do podłączenia wzmacniaczy 16ch (dante/analog) – INTP15-INTP22³²

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Interfejs umożliwiający konwersję sygnału Dante na analog	..... (należy podać)
Porty Dante	..... (należy podać)
Porty wyjściowe analogowe	..... (należy podać)
Częstotliwość próbkowania	..... (należy podać)

35. Switch Control – STC03³³

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)

³² Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

³³ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Model	..... (należy podać)
Liczba portów Ethernet	..... (należy podać)
Liczba slotów na moduły SFP+	..... (należy podać)
Możliwość pracy w stosie	..... (należy podać)
Obsługa QoS	..... (należy podać)
Możliwość przełączania standardów komunikacyjnych	..... (należy podać)
Zarządzalny	..... (należy podać)
Możliwość wyłączenia opcjiEEE/Green Ethernet	..... (należy podać)

36. Switch Dante – STD13-STD14³⁴

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Liczba portów Ethernet	..... (należy podać)
Liczba slotów na moduły SFP+	..... (należy podać)
Możliwość pracy w stosie	..... (należy podać)
Obsługa QoS	..... (należy podać)
Możliwość przełączania standardów komunikacyjnych	..... (należy podać)

³⁴ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Zarządzalny	..... (należy podać)
Możliwość wyłączenia opcji EEE/Green Ethernet	..... (należy podać)
Liczba zamontowanych światłowodowych dedykowanych modułów SFP 1Gbit/s	..... (należy podać)

37. Konsoleta foniczna – KONSS01³⁵

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Liczba wbudowanych wyświetlaczy dotykowych	..... (należy podać)
Liczba fizycznych tłumików kanałowych	..... (należy podać)
Liczba programowalnych przycisków	..... (należy podać)
Liczba lokalnych wejść mikrofonowo-liniowych	..... (należy podać)
Liczba lokalnych wyjść liniowych	..... (należy podać)
Liczba lokalnych wejść w standardzie AES/EBU	..... (należy podać)
Liczba lokalnych wyjść w standardzie AES/EBU	..... (należy podać)
Minimalny zestaw funkcji dla każdego kanału wejściowego	..... (należy podać)
Minimalne wyposażenie dla każdego kanału wyjściowego:	..... (należy podać)
Częstotliwość próbkowania	..... (należy podać)
Wewnętrzne przetwarzanie sygnałów	..... (należy podać)

³⁵ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Latencja wprowadzana przez system od wejścia analogowego w module przetworników AC/CA do wyjścia analogowego w module przetworników AC/CA ³⁶	..... (należy podać)
Maksymalna liczba przetwarzanych kanałów	..... (należy podać)
Zasilanie Phantom	..... (należy podać)
Zakres regulacji czułości wejściowej (tłumik wyłączony)	..... (należy podać)
Pasma przenoszenia	..... (należy podać)
Zakres dynamiki	..... (należy podać)
Poziom wyjściowy	..... (należy podać)
Możliwość zdalnej kontroli kompletnego systemu za pomocą dedykowanego oprogramowania opracowanego przez producenta konsoli	..... (należy podać)
Możliwość wykonania wirtualnej próby dźwięku	..... (należy podać)
Liczba szyn miksujących	..... (należy podać)
Liczba grup DCA (VCA)	..... (należy podać)
Możliwość tworzenia grup "mute"	..... (należy podać)
Możliwość łatwego kopiowania parametrów pomiędzy poszczególnymi kanałami np. ustawień kompresora, bramki, korektora oraz zapisywania ustawień do biblioteki i późniejszego ich przywoływania	..... (należy podać)
Możliwość jednoczesnej edycji wybranego parametru dla wielu kanałów jednocześnie	..... (należy podać)
Możliwość zapisywania i przechowywania zapisanych zestawów ustawień (tak zwanych plików sesji/show zawierających wewnętrzne snapshoty przypisywane do kolejnych scen w spektaklu).	..... (należy podać)
Wtyczki programowe w konsoli	..... (należy podać)
Wyjścia słuchawkowe	..... (należy podać)

³⁶ Ten parametr stanowi kryterium oceny ofert.

Oświetlenie powierzchni roboczej	..... (należy podać)
Dodatkowe karty rozszerzeń	..... (należy podać)
Wyposażenie w nie mniej niż dwa ekrany dotykowe o przekątnej nie mniejszej niż 15" zapewniających jednakowy układ tzw. „channel strip” dla każdego kanału wejściowego i równoczesną wizualizację parametrów torów wejściowych dla wszystkich kanałów w wybranej warstwie ³⁷	..... (należy podać)

38. Zestaw przetworników AD/DA do montażu ściennego – STRS01-STRS03³⁸

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Jednostka systemu cyfrowej konsoli fonicznej, kompatybilna z pozostałymi elementami systemu konsoli cyfrowej	..... (należy podać)
Liczba wejść mikrofonowo-liniowych	..... (należy podać)
Liczba wyjść liniowych	..... (należy podać)
Liczba portów połączenia z pozostałymi komponentami systemu konsoli fonicznej	..... (należy podać)
Dopuszcza się łączenie urządzeń w celu realizacji wymaganej ilości wejść i wyjść	..... (należy podać)
Możliwość montażu ściennego	..... (należy podać)
Wymiary [mm]	..... (należy podać)

39. Skrzynia transportowa na konsolę KONSS01 – SKRZ09

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)

³⁷ Ten parametr stanowi kryterium oceny ofert.

³⁸ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Materiał	..... (należy podać)
Okucia	..... (należy podać)
Rączki transportowe	..... (należy podać)

40. System podtrzymania napięcia UPS – UPS03³⁹

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Moc wyjściowa	..... (należy podać)
Wysokość w szafie	..... (należy podać)
Napięcie wyjściowe	..... (należy podać)
Zdalne zarządzanie	..... (należy podać)

41. Tablet do sterowania – TBS02⁴⁰

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Przekątna ekranu	..... (należy podać)

³⁹ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

⁴⁰ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Wbudowana pamięć	..... (należy podać)
Wyświetlacz	..... (należy podać)
Jasność	..... (należy podać)
Wbudowany moduł WiFi	..... (należy podać)

42. Szafa teletechniczna z wyposażeniem - STKS01

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Standard rack 19"	..... (należy podać)
Wymiary (szer. x gł.)	..... (należy podać)
Wysokość	..... (należy podać)
Kolor	..... (należy podać)
Wyposażenie	..... (należy podać)

43. Krosownica sygnałowa wideo - KROSW02⁴¹

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Rodzaj złącz	..... (należy podać)

⁴¹ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Liczba złączy	..... (należy podać)
Montaż w systemie rack 19"	..... (należy podać)
Wysokość	..... (należy podać)
Miejsce na opisy złączy	..... (należy podać)

44. Switch Dante/Control – STD15/STC04⁴²

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Liczba portów Ethernet	..... (należy podać)
Liczba slotów na moduły SFP+	..... (należy podać)
Możliwość pracy w stosie	..... (należy podać)
Obsługa QoS	..... (należy podać)
Możliwość przełączania standardów komunikacyjnych	..... (należy podać)
Zarządzalny	..... (należy podać)
Możliwość wyłączenia opcji EEE/Green Ethernet	..... (należy podać)
Liczba zamontowanych światłowodowych dedykowanych modułów SFP 1Gbit/s	..... (należy podać)

⁴² Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

45. System podtrzymania napięcia UPS – UPS04⁴³

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Moc wyjściowa	..... (należy podać)
Wysokość w szafie	..... (należy podać)
Napięcie wyjściowe	..... (należy podać)
Zdalne zarządzanie	..... (należy podać)

46. Przyłącza

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Obudowa	..... (należy podać)
Kolor	..... (należy podać)
Opisy	..... (należy podać)

47. Przyłącza

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)

⁴³ Dla tego urządzenia wymagana jest karta katalogowa.

Model	..... (należy podać)
Obudowa	..... (należy podać)
Kolor	..... (należy podać)
Opisy	..... (należy podać)

48. Przyłącza

Parametr	Wartość
Ilość	..... (należy podać)
Jednostkowa wartość netto / brutto	..... (należy podać)
Model	..... (należy podać)
Obudowa	..... (należy podać)
Kolor	..... (należy podać)
Opisy	..... (należy podać)

49. Koszt wykonania modernizacji (usługa)

	Wartość
Wartość netto / brutto	..... (należy podać)

50. Koszt szkolenia pracowników Zamawiającego oraz wsparcia technicznego (usługa)

Parametr	Wartość
Wartość netto / brutto	..... (należy podać)