

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/  
Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia**

**Część A – zestawy nagłaśniające, do nagrywania, urządzenia RTV**

Nr indeksu	Rodzaj urządzenia wraz z wymaganymi, minimalnymi parametrami technicznymi	Parametry techniczne przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę
W1/1-90041	<b>Mikrofon dynamiczny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do wokalu, reporterski</li> <li>• dynamiczny neodymowy</li> <li>• obudowa metalowa</li> <li>• włącznik</li> <li>• złącze XLR:3 pin</li> <li>• pasmo przenoszenia min. 40Hz-16kHz</li> <li>• charakterystyka kierunkowa: kardoidalna</li> <li>• czułość w poplu swobodnym bez obciążenia przy 1kHz do 2,7 mV/PA</li> <li>• Impedancja min. 350 Ohm</li> </ul>	
W1/1-90041	<b>Uniwersalny pojemnościowy mikrofon studyjny</b> z nie mniejszą niż 1 calową membraną <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystywany do nagrywania perkusji i fortepianu akustycznego</li> <li>• metalowa obudowa</li> <li>• kapsuła osłonięta metalową siatką</li> <li>• wkładka 1 calowa (nie mniej niż 25mm) pojemnościowa polaryzowana zewnętrznie</li> <li>• pasmo przenoszenia min. 20Hz-20Khz</li> <li>• impedancja wyjściowa min. 100Ohm</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stosunek sygnału do szumu max 88dB</li> <li>• czułość: -36dB, 1V/Pa (16 mV przy 94 dB SPL) +/- 1dB</li> <li>• ciężar max. 682g</li> <li>• pobór prądu do 6mA</li> <li>• charakterystyka kierunkowości: kardoidalna</li> </ul>	
W1/1-90041	<b>Kolumna aktywna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc RMS do 110 W</li> <li>• Pasmo przenoszenia min. 59 Hz - 20 kHz</li> <li>• Głośnik wysokotonowy min.1"</li> <li>• Głośnik niskotonowy min.10"</li> <li>• Wejścia: mikrofonowe: XLR/jack 6,3mm liniowe: RCA/XLR</li> <li>• Wyjścia: liniowe: XLR</li> <li>• Korekcja brzmienia basy. tony wysokie (+/- 12dB)</li> <li>• Gniazdo statywowe</li> <li>• Wbudowany limiter</li> <li>• Wymiary max. 360x500x260 mm</li> <li>• Ciężar max. 12,9 kg</li> </ul>	
W1/1-90041	<b>Konsola audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analogowy mikser</li> <li>• Wejścia RCA CD/tape pozwalające podłączyć MP3,</li> <li>• Wyjście RCA pozwala na podłączyć rejestratora</li> <li>• Min. 2 wysyłki na kanał: 1 pre/postfader i 1 postfader,</li> <li>• Min. 2 wielofunkcyjne powroty,</li> <li>• wyjście control room, monitorowanie sygnału z efektem poprzez słuchawki</li> <li>• pokrętło kompresji wbudowane kanały</li> </ul>	

	<p>monofoniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 4 kanały z wejściami mikrofonowymi i preampami oraz dwoma z wejściami liniowymi mono,</li> <li>• min. 4 kanały stereo z wejściami liniowymi,</li> <li>• min. 24-bitowy procesor efektów</li> <li>• wewnętrzny interface audio,</li> <li>• Zbalansowane wyjścia główne</li> </ul>	
W1/1-88871	<p><b>Kolumna (w zestawie z wyposażeniem: 2 mikrofony, statyw)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przenośna, aktywna max. 20-cm (8") z subwooferem oraz mocą wzmacniacza do 100 W</li> <li>• obciążenie głośników do 200 W RMS (odpowiada 400 W maks.)</li> <li>• zestaw zawiera min. 2 mikrofony – (1 x bezprzewodowy, 1 x podłączony kablem)</li> <li>• funkcja nagrywania na nośniki pamięci USB oraz SD</li> <li>• zintegrowane radio FM z pamięcią min. 22 stacji</li> <li>• Interfejs Bluetooth</li> <li>• wbudowany, akumulator</li> <li>• obudowa – nadaje się do wykorzystania na zewnątrz pomieszczeń</li> <li>• wejścia USB oraz SD do odtwarzania utworów MP3 bezpośrednio z nośników pamięci USB np. pendrive'ów lub odtwarzaczy MP3</li> <li>• kółka oraz wyciągany uchwyt</li> <li>• wodoodporna, obudowa typu ABS</li> <li>• możliwość montażu na statywie – położony na dole kołnierz</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość ustawienia w stosie z innymi kolumnami z serii</li> <li>• wejście AUX do podłączenia np. iPhone/iPoda</li> <li>• złącza minimum: 1 x wejście USB, 1 x wejście SD/MMC, 1 x wejście mikrofonowe jack 6,3 mm, 1 x wejście mikrofonowe/instrumentalne jack 6,3 mm, 1 x wejście liniowe RCA stereo, 1 x wyjście liniowe RCA stereo, 1 x wejście jack 3,5 mm</li> <li>• odtwarzane formaty: MP3, WMA</li> <li>• częstotliwość mikrofonu: 199,6MHz</li> <li>• sekcja obsługi MP3 z podświetlanym wyświetlaczem oraz funkcją powtórzenia</li> <li>• min. 2-pasmowy equalizer - regulacja tonów wysokich i niskich</li> <li>• regulowany efekt echa</li> <li>• osobno regulowana głośność mikrofonów bezprzewodowych – dioda LED informująca o pracy</li> <li>• włącznik/wyłącznik na mikrofonie</li> <li>• funkcja wyciszenia</li> <li>• zasilanie mikrofonu: bateryjne</li> <li>• zasilanie kolumny: 230 V, 50 Hz</li> <li>• wymiary max. 28,5 x 40 x 25 cm (szer./wys./gł.)</li> <li>• max. waga: 8 kg</li> <li>• Statyw do kolumn udźwig do 25 kg</li> </ul>	
W1/1-88550	<b>Zestaw bezprzewodowy do nagrywania</b> Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ transmisji – min. 2,4 GHz</li> <li>• Zakres dynamiki systemu – min. 112dB</li> <li>• Zasięg do 100 m</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasmo przenoszenia – min.35 Hz - 22 kHz</li> <li>• Maksymalny poziom wyjściowy - 1v Rms (2,8 v P-p)</li> <li>• Maksymalny poziom wejściowy - 1v Rms (2,8 v P-p)</li> <li>• Maksymalna latencja - 4 ms</li> </ul> <p><b>Odbiornik montowany do kamery</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilanie bateryjne</li> <li>• Antena Wewnętrzna</li> <li>• Złącze wyjściowe</li> <li>• Impedancja wyjściowa – min. 300Ω</li> <li>• Wymiary –max. 111 mm x 65 mm x 52 mm</li> <li>• Waga max. 190gm</li> </ul> <p><b>Nadajnik bezprzewodowy nadajnik przypaskowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilanie – bateryjne lub MicroUSB</li> <li>• Antena Wewnętrzna</li> <li>• Złącze wyjściowe - Blokowane gniazdo TRS 3,5 mm</li> <li>• Impedancja wyjściowa – min 300Ω</li> <li>• Wymiary max. 111 mm x 65 mm x 40 mm</li> <li>• Waga max. 190gm</li> </ul> <p><b>Mikrofon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasada działania - Ciśnieniowo-gradientowy</li> <li>• konwerter impedancji z wyjściem symetryzowanym elektronicznie</li> <li>• Kapsuła - min. 0,10"</li> <li>• Orientacja względem osi - Przednia</li> <li>• Pasmo przenoszenia – min.60Hz - 18kHz</li> </ul>	
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedancja wyjściowa – min. 3000Ω</li> <li>• Maksymalny poziom SPL - 110 dB SPL (dla 1 kHz, 1% THD przy obciążeniu 1 KΩ)</li> <li>• Maksymalny poziom wyjściowy - 189,0 dBu (dla 1 kHz, 1% THD przy obciążeniu 1 KΩ)</li> <li>• Czułość - -33,5dB, 1V/Pa (21,00mV przy 94 dB SPL) +/- 2 dB przy 1kHz</li> <li>• Równoważny poziom szumów, A-ważone – max 25dB-A</li> <li>• Waga max. 1,00 g</li> <li>• Wymiary max. 12,00 mm (Wys.) x 4,5 mm (Szer.) x 4,5 mm (Gł.)</li> <li>• Urządzenie może być montowane na standardowej kamerze z mocowaniem 3/8 lub uchwyt do paska</li> </ul>	
W1/1-90734	<p><b>Dyktafon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilanie bateryjne</li> <li>• Funkcje: Kasowanie, Przenoszenie nagrań, Filtr górnoprzepustowy, Czytnik kart pamięci</li> <li>• Blokada przycisków</li> <li>• Aktywacja głosem</li> <li>• Odtwarzanie plików MP3</li> <li>• Regulacja czułości mikrofonu</li> <li>• Regulacja prędkości odtwarzania</li> <li>• Wyświetlacz Czarno-biały, LCD</li> <li>• Liczba nagrań w folderze min. 200</li> <li>• Mikrofon stereofoniczny</li> <li>• Min. 3 tryby jakości nagrania</li> <li>• Nośnik zapisu Wewnętrzna pamięć, Karta pamięci</li> </ul>	

	microSDHC, Karta pamięci microSD <ul style="list-style-type: none"> <li>• Format zapisu MP</li> <li>• Pojemność pamięci min.4 GB</li> <li>• Możliwość podłączenia zewnętrznego mikrofonu</li> <li>• Wejście słuchawkowe</li> </ul>	
W1/1-90240	<b>Zestaw akcesoriów do rejestratora dźwięku</b> Zoom H4nSP (wskazany rejestrator w posiadaniu Zamawiającego) <ul style="list-style-type: none"> <li>• słona przeciwwietrzna,</li> <li>• kabel tłumika do podłączenia wyjścia linii H4N do wejścia mikrofonu i kamery,</li> <li>• rozgałęźnik kabla, aby umożliwić jednocześnie monitorowanie słuchawek,</li> <li>• zasilacz sieciowy</li> <li>• przewód USB.</li> </ul>	
W1/1-90485	<b>Telewizor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekatna ekranu min. 40"</li> <li>• rozdzielczość co najmniej 1920 x 1080 (Full HD)</li> <li>• technologia wyświetlania LED</li> <li>• przeglądarka internetowa</li> <li>• wbudowany tuner</li> <li>• DVB-S2 (cyfrowy satelitarny)</li> <li>• DVB-T2 (cyfrowy naziemny)</li> <li>• DVB-S (cyfrowy satelitarny)</li> <li>• DVB-C elektroniczny przewodnik po kanałach telewizyjnych</li> <li>• funkcja nagrywania video w formacie cyfrowym</li> <li>• łączność bezprzewodowa WI-FI</li> <li>• Min. 2 złącza HDMI</li> <li>• Min. 2 złącza USB</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze CI</li> <li>• Wejście antenowe</li> <li>• Wejście Ethernet (LAN)</li> <li>• Eurozłącze (SCART)</li> <li>• Gniazdo słuchawkowe</li> <li>• Wyjście audio cyfrowe (optyczne)</li> <li>• Moc głośników min. 2x5W</li> <li>• Klasa energetyczna A+</li> <li>• pilot</li> </ul>	
--	---	--

#### Część B- Osprzęt RTV -kable

Nr indeksu	Rodzaj urządzenia wraz z wymaganymi, minimalnymi parametrami technicznymi	Parametry techniczne przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę
W1/1-89340	<b>Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-HDMI</li> <li>• długość min. 1,8 m</li> </ul>	
W1/1-90869	<b>Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-HDMI</li> <li>• Długość min. 1.8m</li> <li>• Złącze 2x męskie</li> <li>• kątowny 90" Gold v1.4</li> </ul>	
W1/1-90868	<b>Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jack 3.5 - Jack 3.5 (wtyk-gniazdo)</li> <li>• Długość min. 10 m</li> </ul>	
W1/1-90868	<b>Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-HDMI</li> <li>• Długość min. 15m</li> </ul>	
W1/1-90685	<b>Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-HDMI</li> </ul> długość min. 20m	
W1/1-89896	<b>Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze 2x męskie</li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI – HDMI</li> </ul> Długość min. 15m	
W1/1-88738	<b>Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jack wt.3,5/wt.3,5 mono</li> <li>• Długość min. 10 m</li> </ul>	
W1/1-88738	<b>Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jack 3,5st wt.-wt. stereo</li> <li>• Długość min. 10m</li> </ul>	
W1/1-88893	<b>Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-HDMI</li> <li>• Długość min. 10m</li> </ul>	