

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA OPZ (wykaz asortymentowo – ilościowy)

„Zakup wraz z dostarczeniem zestawów nagłośnieniowych dla potrzeb jednostek Policji garnizonu mazowieckiego”

230/ZP/2022 (Rej. 63/L/22)

Tabela nr 1

Zestaw nagłośnieniowy mobilny					
lub równoważny zgodny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w OPZ o parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż poniżej wymienione (w przypadku zaofiarowania produktu równoważnego do oferty proszę dołączyć Karty produktu Producenta :					
LP	Opis przedmiotu zamówienia		Ilość	Oferowany sprzęt:	Łączna Wartość netto
1	<u>Mikser z wbudowanym wzmacniaczem</u> np: LDM SMD-1010R – 1 szt.		1 zestaw	Mikser z wbudowanym wzmacniaczem (wraz z skrzynią transportową na mikser i zestaw mikrofonów bezprzewodowych) – 1 szt. Oferowany produkt: Producent.....** Symbol/model***
1.1	Moc znamionowa W_{RMS}	2x500W/4Ω; 2x250W/8Ω; 1x1000W/8Ω			
1.2	Ilość kanałów:	10 (Mono x4, Stereo x3)			
1.3	Wejścia:	Mic./Line (combo) x4; L mono (jack 1/4") x1; R mono (jack			

		1/4") x1; L mono (jack 1/4") x1; R stereo (jack 1/4") x1; Audio stereo (chinch) x2			
1.4	Wyjścia:	EFF Send/EFF Stop / Monitor Out (jack 1/4") x1; Mixer Output Left (jack 1/4") x1; Mixer Output Right (jack 1,4") x1			
1.5	Wyjścia na głośniki:	Speakon x3			
1.6	Zasilanie phantom:	Tak (CH 1-4)/14V			
1.7	USB MP3 (tryb odtwarzacza Mp3):	Tak			
1.8	USB REC (tryb nagrywania):	Nie			
1.9	USB PC (tryb karty dźwiękowej komputera):	Nie			
1.10	Bluetooth (wbudowany odbiornik):	Tak			
1.11	Equalizer:	High, Mid. Low			
1.12	Moduł efektów:	24 bit DSP - 32 programy			
1.13	Gwarancja minimum	24 miesiące			
1.14	Skrzynia transportowa na mikser i zestaw mikrofonów bezprzewodowych	Tak			

2	<u>Kolumna pasywna (zestaw 2 kolumny + 2 pokrowce)</u> np.: LDM G3-615XPRO/4	
2.1	Moc muzyczna W_{MAX}:	1200
2.2	Moc znamionowa W_{RMS}:	600
2.3	Głośnik wysokotonowy:	1" Driver
2.4	Głośnik średnionowy:	8"
2.5	Głośnik niskotonowy:	15"
2.6	Pasma przenoszenia (Hz):	35-20000
2.7	SPL (1 W/1 m) (dB):	99
2.8	Impedancja (Ω):	4
2.9	Wejścia:	Speakon in x1
2.10	Wyjścia:	Speakon out x1
2.11	Gniazdo statywu:	Tak
2.12	Gwarancja minimum:	24 miesiące
2.13	Pokrowiec na kolumny	materiał: kodura + wypełnienie gąbka
3	<u>Statyw kolumnowy stalowy + pokrowiec – 2 szt.</u>	
3.1	Wysokość:	131-203 cm
3.2	Rozstaw nóg:	120 cm
3.3	Średnica rury:	35 mm
3.4	Udźwig:	40 kg
3.5	Kolor statywu	Czarny
3.6	Pokrowiec	Tak

**Kolumny pasywne
(zestaw 2 kolumny + 2 pokrowce)**

Oferowany produkt:

Producent.....**

Symbol/model**

**Statyw kolumnowy stalowy
(wraz z pokrowcem) – 2 szt.**

Oferowany produkt:

Producent.....**

Symbol/model**

4	Mikrofonowy system bezprzewodowy np.: LDM T2100/H100 – 1 kpl.			
4.1	Odbiornik			
4.1.1	Zasięg działania:	100m		
4.1.2	Pasma przenoszenia dźwięku:	60Hz-17kHz ± 3db		
4.1.3	Modulacja	FM		
4.1.4	Czułość odbioru:	-110dbm		
4.1.5	Zniekształcenia:	<0.5% at 1kHz		
4.1.6	Zasilanie:	DC 12-18V		
4.1.7	Możliwość montażu w konstrukcjach typu Rack:	EIA 1U		
4.2	Mikrofon bezprzewodowy doręczny np.: LDM H100 – 2 szt.			
4.2.1	Moc nadajnika:	10mW		
4.2.2	Typ mikrofonu:	dynamiczny		
4.2.3	Zasilanie:	3V (2x1.5V AA)		
4.2.4	Czas działania:	<10 godz.		
4.2.5	Pasma UHF:	w przedziałach około 500 – 690 MHz		
4.2.6	Gwarancja minimum:	24 miesiące		
5	Zestaw przewodów – 2 szt.			
5.1	Kolumnowe speakon – speakon	2x2,5 20 m		
5.2	Mikrofonowe XLR – XLR	1 m		

Mikrofonowy system bezprzewodowy wraz z mikrofonami

Oferowany produkt:

Producent.....**

Symbol/model**

Zestaw przewodów – 2 szt.

Oferowany produkt:

Producent.....**

Symbol/model**

	2szt.			
6	Statyw mikrofonowy np.: Akmuz M-10 (zestaw 2 statywy + pokrowce)			
6.1	Podstawa :	Trójnóg na wspornikach		
6.2	Długość nogi:	35cm		
6.3	Wysokość statywu:	89cm		
6.4	Minimalna wysokość statywu po rozłożeniu:	90cm		
6.5	Maksymalna wysokość statywu po rozłożeniu:	162cm		
6.6	Długość wysięgnika poprzecznego:	80cm		
6.7	Gwint:	3,8"		
7	Przedłużacz 50 metrów na bębnie – 1 szt.			
7.1	Trzyżyłowy 3x2,5 mm :	Tak		
7.2	Gniazda :	4 szt.		
7.3	Minimum 16 A :	Tak		
7.4	Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego :	Tak		
7.5	Gwarancja minimum:	24 miesiące		
			Statyw mikrofonowy (zestaw 2 statywy + pokrowce) Oferowany produkt: Producent.....** Symbol/model**	
			Przedłużacz – 1 szt. Oferowany produkt: Producent.....** Symbol/model**	
			Łączna Wartość netto*
			Łączna Wartość brutto*

*miejsca wykropkowane wypełnić

Tabela nr 2

Zestaw nagłośnieniowy stacjonarny					
lub równoważny zgodny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w OPZ o parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż poniżej wymienione (w przypadku zaoferowania produktu równoważnego do oferty proszę dołączyć Karty produktu Producenta :					
LP	Opis przedmiotu zamówienia		Ilość	Oferowany sprzęt:	Łączna Wartość netto
1	Mikser z wbudowanym wzmacniaczem np: LDM SMD-1010R – 1 szt.		1 zestaw	Mikser z wbudowanym wzmacniaczem (wraz ze skrzynią transportową na mikser i zestaw mikrofonów bezprzewodowych) – 1 szt. Oferowany produkt: Producent.....** Symbol/model***
1.1	Moc znamionowa W_{RMS}	2x500W/4Ω; 2x250W/8Ω; 1x1000W/8Ω			
1.2	Ilość kanałów:	10 (Mono x4, Stereo x3)			
1.3	Wejścia:	Mic./Line (combo) x4; L mono (jack 1/4") x1; R mono (jack 1/4") x1; L mono (jack 1/4") x1; R stereo (jack 1/4") x1; Audio stereo (chinch) x2			
1.4	Wyjścia:	EFF Send/EFF Stop / Monitor Out (jack 1/4") x1; Mixer Output Left (jack 1/4") x1; Mixer Output			

4.2	Mikrofon bezprzewodowy doreczny np.: LDM H100- 2 szt.	
4.2.1	Moc nadajnika:	10mW
4.2.2	Typ mikrofonu:	dynamiczny
4.2.3	Zasilanie:	3V (2x1.5V AA)
4.2.4	Czas dzialania:	<10 godz.
4.2.5	Pasma UHF:	w przedzialach około 500 - 690 MHz
4.2.6	Gwarancja minimum	24 miesiace
5	<u>Zestaw przewodow - 2 szt.</u>	
5.1	Kolumnowe speakon - speakon	2x2,5 20 m
5.2	Mikrofonowe XLR - XLR 2szt.	1 m
6	<u>Statyw mikrofonowy np.: Akmuz M-10 (zestaw 2 statywy + pokrowce)</u>	
6.1	Podstawa :	Trójnóg na wspornikach
6.2	Długość nogi:	35cm
6.3	Wysokość statywu:	89cm
6.4	Minimalna wysokość statywu po rozłożeniu:	90cm
6.5	Maksymalna wysokość statywu po rozłożeniu:	162cm
6.6	Długość wysięgnika poprzedniego:	80cm
6.7	Gwint:	3,8"

Zestaw przewodow - 2szt.

Oferowany produkt:

Producent.....**

Symbol/model**

**Stawy mikrofonowy
(zestaw 2 statywy + pokrowce)**

Oferowany produkt:

Producent.....**

Symbol/model**

7	Przedłużacz 50 metrów na bębnie – 1 szt.			Przedłużacz – 1 szt. Oferowany produkt: Producent.....** Symbol/model**	
7.1	Trzyżyłowy 3x2,5 mm :	Tak			
7.2	Gniazda :	4 szt.			
7.3	Minimum 16 A :	Tak			
7.4	Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego :	Tak			
7.5	Gwarancja minimum	24 miesiące			
Łączna Wartość netto				*
Łączna Wartość brutto				*

*miejsca wykropkowane wypełnić

- **Uwaga:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktu równoważnego do wskazanego w OPZ pod warunkiem, że Wykonawca wykaże Zamawiającemu, iż zaproponowany przez niego produkt równoważny jest nie gorszej jakości i posiada co najmniej parametry techniczne i funkcjonalność do wymienionego w OPZ.

W związku z powyższym tylko w przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca do oferty zobowiązany jest załączyć karty katalogowe lub inne dokumenty typu dokumentacja techniczna producenta zawierające specyfikację oferowanych produktów potwierdzające wymagania Zamawiającego dotyczące minimalnych parametrów technicznych, jakościowych i funkcjonalnych, na podstawie których Zamawiający bez żadnych wątpliwości i w sposób jednoznaczny będzie mógł stwierdzić równoważność oferowanych produktów z treścią OPZ (w przypadku dokumentów składanych w formie kopii lub skanów wymaga się aby zostały one potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, a złożone w języku obcym innym niż język angielski składane są wraz z tłumaczeniem na język polski).

Dostarczony sprzęt musi spełniać następujące warunki:

- Fabrycznie nowy, objęty pakietem usług gwarancyjnych świadczonych przez sieć serwisową na terenie Polski
- pochodzić z legalnego źródła
- musi posiadać wszystkie akcesoria i elementy montażowe umożliwiające instalację i uruchomienie.

Termin realizacji:

Maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia **do 20.10.2022 r.**

....., r.
Miejsce i data

.....
pieczętka i podpisy osób
reprezentujących wykonawcę