



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



BZP-U/674/MD/2019

Gdańsk, dnia 18.07.2019 r

Strona internetowa DRMG

ZMIANA TREŚCI SIWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **„Dostawa i montaż wyposażenia modernizowanego budynku zajmowanego przez Zespół Szkół Łączności w Gdańsku i Bursę Gdańską na potrzeby kształcenia w zawodach technik elektronik, technik teleinformatyk, technik informatyk w branży ICT i elektronika w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców- Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”**, (sygn. I/PNE/120/2019/MD)

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska, działająca na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), dokonuje zmiany treści SIWZ w następującym zakresie:

Zmianie ulegają Formularze - Opisy oferowanego sprzętu stanowiące odpowiednio załączniki nr 11.1, 11.2, 11.3 do SIWZ i otrzymują brzmienie zgodne z załączonymi do niniejszego pisma zamiennymi formularzami stanowiącymi załączniki do niniejszego pisma.

Załączniki:

1. Zamienny Formularz - Opis oferowanego sprzętu dla części nr 1 – zamienny załącznik 11.1 do SIWZ
2. Zamienny Formularz - Opis oferowanego sprzętu dla części nr 2 – zamienny załącznik 11.2 do SIWZ
3. Zamienny Formularz - Opis oferowanego sprzętu dla części nr 3 – zamienny załącznik 11.3 do SIWZ

Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie.

DYREKTOR

Włodzimierz Bartosiewicz



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Rozwoju Regionalnego



Zamienny Zał. nr 11.1 do SIWZ

Formularz
Opis oferowanego sprzętu
(do wypełnienia przed zawarciem umowy)

Opis oferowanego sprzętu

(do wypełnienia przed zawarciem umowy)

Cz. I Dostawa i montaż wyposażenia z zakresu elektroniki

L.p.	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość (kpl./szt.)	Cena jedn. netto	Wartość netto
1	Telewizor Producent: Parametry:	Szt.	2		
2	Uchwyt Producent: Parametry:	Szt.	2		
3	bramka antykradzieżowa Producent: Parametry:	Szt.	2		
4	mata antystatyczna Producent: Parametry:	Szt.	9		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



5	opaska antystatyczna Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
6	wiertarka elektryczna ręczna Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
7	komplet wiertel do metalu Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
8	zestaw wkrętek płaskich i krzyżowych Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
9	szczypce uniwersalne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
10	szczypce wydłużone Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
11	cęgi boczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
12	zaciskarka tulej Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		

13	Korytka Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
14	makieta klasycznej instalacji elektrycznej Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
15	zasilacz KNX Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	8		
16	moduł przekaźnikowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
17	moduł DIMMER Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
18	moduł półprzewodnikowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
19	moduł roletowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
20	przycisk z wyświetlaczem LCD Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



21	przycisk bez wyświetlacza Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7		
22	stacja monitorująca Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
23	bramka do komunikacji Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7		
24	centrala alarmowa Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7		
25	moduł komunikacyjny TCP/IP Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7		
26	czujka dualna Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7		
27	interfejs USB KNX Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7		
28	interfejs LAN KNX Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7		

29	panel dotykowy	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
30	stacja pogodowa KNX	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
31	czujnik ruchu KNX	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
32	czujnik obecności KNX	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
33	szeregło KNX	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
34	Żaluzja	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
35	siłownik okienny	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		
36	głowice termostaticzne	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	7		

	stojak na urządzenia KNX				
37	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7	
	panele z poliwęglanu				
38	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7	
	gniazda panelowe bezpieczne				
39	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7	
	gniazda panelowe				
40	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7	
	kable połączeniowe				
41	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7	
	kable połączeniowe				
42	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	7	
	elementy sygnalizacyjne				
43	Producent: Nazwa:	Typ:	Szt	7	
	zawory grzejników				
44	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	5	

45	moduł przekaźnikowy KNX Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
46	moduł DIMMER KNX Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	5		
47	moduł półprzewodnikowy KNX Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
48	moduł roletowy KNX Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	3		
49	czujnik obecności KNX Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
50	siłowniki do okien Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	5		
51	sensory z wyświetlaczem Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
52	stacja monitorująca Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		

53	centrala alarmowa Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
54	moduł komunikacyjny TCP/IP Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
55	panel dotykowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
56	bramka do komunikacji Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
57	kabel KNX Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	3		
58	tablica elektryczna Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
59	Telewizor Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
60	kamera analogowa Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	6		

61	kamera IP Producent: Parametry:	Typ:	Szt	6		
62	rejestrator NVR Producent: Parametry:	Typ:	Szt	6		
63	rejestrator DVR Producent: Parametry:	Typ:	Szt	6		
64	monitor LCD Producent: Parametry:	Typ:	Szt	6		
65	Transformator Producent: Parametry:	Typ:	Szt	6		
66	Transformator Producent: Parametry:	Typ:	Szt	6		
67	Panel Producent: Parametry:	Typ:	Szt	6		
68	testery płyt głównych Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



69	tester zasilaczy	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
70	mierniki uniwersalne	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	6		
71	programatory do pamięci flash	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
72	programatory układów AVR	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
73	oscylloskop cyfrowy	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
74	generator funkcyjny	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
75	Model System edukacyjny kompatybilny do posiadanego przez Zespół Szkół Łączności systemu	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
76	Modele zasilaczy impulsowych	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		

	Modele modulatorów					
77	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
	Model					
78	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
	Model					
79	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
	stojak mobilny					
80	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
	Telewizor					
81	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
	listwa zasilająca					
82	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	10		
	modulatory analogowe					
83	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
	modulatory cyfrowe					
84	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	5		

85	stacja czołowa Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
86	stacja DVB-C Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
87	wzmacniacze RF Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
88	filtry RF Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
89	multiswitch 5/8 Producent: Parametry:	Typ:	Szt	3		
90	nadajnik optyczny Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
91	odbiornik SM/RF Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
92	panel 19" ze złączami F Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



93	gniazda abonenckie	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	15		
94	stanowisko dydaktyczne(do internetu w standardzie DOCIS 3.0)	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
95	odbiornik światłowodowy	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
96	nadajnik światłowodowy RF/SM	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
97	gniazda abonenckie	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	10		
98	stacja czołowa	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
99	modulatory DVB-C, DVB-T	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		

100	odbiornik optyczny kanału zwrotnego Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
101	nadajnik optyczny kanału zwrotnego Producent: Parametry:	Typ:	Szt	3		
102	miernik analizator sygnału DVB-T/C/S Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
103	mierniki pomiarowe do systemu DOCSIS 3.0 Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
104	stanowisko dydaktyczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
105	multiswitch 5/8 Producent: Parametry:	Typ:	Szt	3		
106	rozgałęźnik aktywny RTV/SAT Producent: Parametry:	Typ:	Szt	6		

107	szafka TSM abonencka Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
108	wzmacniacz RF DVB-T Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
109	switch 12 portowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
110	splitery pasywne światłowodowe 1/8 Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
111	zwrotnice antenowe Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
112	gniazda abonenckie Producent: Parametry:	Typ:	Szt	15		
113	gniazda abonenckie multimedialne natynkowe Producent: Parametry:	Typ:	Szt	12		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



114	gniazda abonenckie światłowodowe	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	30		
115	odbiorniki SM/RF	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
116	stanowisko dydaktyczne	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
117	nadajnik światłowodowy	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
118	splitery pasywne	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
119	gniazda abonenckie	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	30		
120	odbiorniki SM/RF	Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Rozwoju Regionalnego



121	złącza światłowodowe SC/APC oraz SC/PC, Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	10		
122	zestaw narzędzi do obróbki światłowodów Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	3		
123	przełącznica stacyjna SM Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
124	spawarka światłowodowa Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
125	Reflektometr Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
126	tester okablowania prosty Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
127	tester okablowania złożony Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



128	zarabiarki kabli Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
129	patchpanele Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
130	listwa zasilająca Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
131	Zaciskarka Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
132	kabel UTP Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
133	kabel telefoniczny Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
134	kabel telefoniczny Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		

135	końcówki RJ45 Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
136	końcówki RJ11 Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
137	gniazda komputerowe Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
138	gniazda telefoniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	9		
					Razem netto	
					Podatek VAT	
					Razem brutto	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Rozwoju Regionalnego



Zamienny Zał. nr 11.2 do SIWZ

Formularz
Opis oferowanego sprzętu
(do wypełnienia przed zawarciem umowy)

Opis oferowanego sprzętu

(do wypełnienia przed zawarciem umowy)

Cz. II Dostawa i montaż wyposażenia z zakresu akustyki

<i>L.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość (kpl./szt.)</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Wartość netto</i>
1	mikrofon studyjny Producent: Parametry:	Szt	6		
2	Zasłona Producent: Parametry:	Szt	1		
3	Zasłona Producent: Parametry:	Szt	1		
4	Zasłona Producent: Parametry:	Szt	1		
5	system splitterów sygnałowych Producent: Parametry:	Szt	1		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



6	przewód XLR-XLR Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
7	przetworniki analogowo-cyfrowe Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
8	komplet złącz XLR-XLR Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	50		
9	Konwerter Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
10	Konwerter Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
11	przeloty kablowe Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
12	Kamera Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		

13	Oświetlenie Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	3		
14	Konwerter Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
15	Konwerter Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		
16	przeloty kablowe Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
17	mikrofon krawatowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
18	Moduł systemu nagłaśniającego Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
19	Moduł niskotonowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	2		

20	Moduł odsłuchowy szerokopasmowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	8		
21	Końcówka mocy z procesorem DSP Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	3		
22	Konsoleta cyfrowa Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
23	32-kanalowa konsoleta cyfrowa Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
24	Stagebox Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
25	Cyfrowa konsoleta małoformatowa Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
26	Aktywna kolumna głośnikowa Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		

27	Statyw kolumnowy Producent: Typ: Parametry:	Szt.	4		
28	Statyw mikrofonowy wysoki Producent: Typ: Parametry:	Szt.	6		
29	Mikrofon wokalny przewodowy Producent: Typ: Parametry:	Szt.	4		
30	Mikrofon instrumentalny przewodowy Producent: Typ: Parametry:	Szt.	4		
31	Mikrofon wokalny przewodowy Producent: Typ: Parametry:	Szt.	2		
32	zestaw mikrofonów perkusyjnych Producent: Typ: Parametry:	Szt.	1		
33	kufry transportowe Producent: Typ: Parametry:	Szt.	1		

34	Szafy Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
35	przewód siłowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
36	Zestaw bezprzewodowy do wokalu solowego Producent: Parametry:	Typ:	Szt	3		
37	rozdzielnia siłowa Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
38	Multicore Producent: Parametry:	Typ:	Szt	10		
39	komplet XLR Męski-XLR żeński Producent: Parametry:	Typ:	Szt	50		
40	Przewód Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



41	Przedłużacze	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	6		
42	Statyw	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
43	telewizor LCD	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
44	Komputer	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
45	Ruchoma głowica typu spot	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
46	Oprawa typu sunstrip	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	6		
47	Maszyna do produkcji mgły scenicznej	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
48	Reflektor teatralny	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		

	Ruchoma głowica typu Wash				
49	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2	
	Par Led Moc diody LED				
50	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	10	
	Skrzynia transportowe				
51	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1	
	Oprawa typu BAR LED				
52	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4	
	Skrzynia transportowe				
53	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1	
	odsłuchy douszne				
54	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4	
	Combiner antenowy				
55	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1	
	Skrzynia transportowa				
56	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



57	6 odbiorników , 6 nadajników do ręki oraz 6 bodypacków Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
58	Zestaw Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
59	Kufer transportowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
60	krata i podesty sceniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
61	krata i podesty sceniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
62	krata i podesty sceniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
63	krata i podesty sceniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
64	krata i podesty sceniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



65	krata i podesty sceniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
66	krata i podesty sceniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
67	krata i podesty sceniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
68	krata i podesty sceniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	12		
69	krata i podesty sceniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
70	krata i podesty sceniczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	10		
71	Przetwornik USB-DMX Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		
72	Sterownik DMX Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	4		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



73	Reflektor typu PAR LED Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
74	Ruchoma głowica Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
75	Dimmer Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
76	Reflektor żarowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
77	Mikser audio Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
78	Mikrofon dynamiczny Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
79	Mikrofon pojemnościowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
80	Statyw mikrofonowy stołowy Producent: Parametry:	Typ:	Szt	8		

	Monitory studyjne				
81	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	8	
	Korektor graficzny 2x31 pasm				
82	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4	
	Kompresor/bramka szumów 2 kanały				
83	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4	
	Procesor efektów				
84	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4	
	Słuchawki nauszne				
85	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	8	
	Komplet przewodów na stanowisko				
86	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4	
	Listwa zasilająca RACK 19 cali				
87	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4	
	Di-box pasywny				
88	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



89	szuflada 2U					
	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
90	Zestaw bezprzewodowy					
	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	4		
			Razem netto			
			Podatek VAT			
			Razem brutto			

Zamienny Zał. nr 11.3 do SIWZ

Formularz
Opis oferowanego sprzętu
(do wypełnienia przed zawarciem umowy)

Cz. III Dostawa i montaż wyposażenia z zakresu automatyki

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość (kpl./szt.)	Cena jedn. netto	Wartość netto
1	stanowisko dydaktyczne	Szt	1		
	Producent: Typ: Parametry:				
2	stanowisko dydaktyczne	Szt	1		
	Producent: Typ: Parametry:				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3	stanowisko dydaktyczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
4	elementy dydaktyczne, narzędzia i akcesoria Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
5	Sprężarka Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
6	stanowisko dydaktyczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
7	stanowisko dydaktyczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
8	stanowisko dydaktyczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
9	stanowisko dydaktyczne Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		
10	Oprogramowanie* Producent: Parametry:	Typ:	Szt.	1		

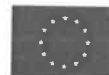


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



11	Oprogramowanie*	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
12	Oprogramowanie*	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
13	Oprogramowanie*	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
14	Oprogramowanie*	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	1		
15	sterownik *	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
16	sterownik *	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
17	sterownik *	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		
18	sterownik *	Producent: Parametry:	Typ:	Szt	2		



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



19	<div> <div>wyposażenie dodatkowe</div> <div> <div>Producent:</div> <div>Typ:</div> </div> <div> <div>Parametry:</div> </div> </div>	Szt	2		
20	<div> <div>Oprogramowanie</div> <div> <div>Producent:</div> <div>Typ:</div> </div> <div> <div>Parametry:</div> </div> </div>	Szt	2		
			Razem netto		
			Podatek VAT		
			Razem brutto		