

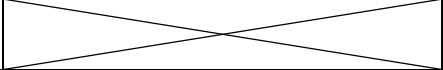
Załącznik nr 2 do SIWZ/umowy




OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa i adres Wykonawcy:

Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)
1	2	3	4	5
Xxx9/36/2019 – 1 szt. KAW/31/2019 – 5 szt. KAW/35/2019 – 1 szt. KT/35/2019 – 1 szt. RN/2/2019 – 1 szt. KRI/52/2019 – 1 szt.	1.	ZESTAW KOMPUTEROWY STACJONARNY, SYSTEM OPERACYJNY, PAKIET BIUROWY		
		Pamięć: Rodzaj: DDR4; Pojemność: 4096 MB; Częstotliwość: 2400 MHz Możliwość obsługi wielkość pamięci: 16384 MB Ilość banków pamięci: 2 Ilość wolnych banków pamięci: 1.	TAK	
		Dysk twardy: Pojemność: 240 GB; SSD.	TAK	
		Procesor: Liczba rdzeni fizycznych: 4 szt. Liczba obsługiwanych wątków: 4 szt. Pamięć podręczna: 6 MB TDP 65 W Układ graficzny: Zintegrowany, z pamięcią przydzielaną dynamicznie. Zintegrowana na płycie głównej bezprzewodowa karta sieciowa IEEE 802.11b/g/n Bluetooth	TAK	
		Nagrywarka: DVD +/-RW	TAK	




.....
 (pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionej/uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)
		<p>Płyta główna: Wyprowadzone złącza wejścia – wyjścia (bez stosowania dodatkowych interfejsów): 1xD-Sub VGA, 1xHDMI, 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 1x RJ-45, 2xzłącze audio Sloty: Ilość slotów PCI-E 1x 2 szt. Ilość slotów PCI-E 16x 1 szt.</p>	<p>TAK</p>	
		<p>Obudowa: Standard: MiniTower ATX; Z przodu obudowy: 2x USB 3.0; czytnik kart pamięci. Wentylator z tyłu obudowy.</p>	<p>TAK</p>	
		<p>Zasilacz: Zabezpieczenia: podnapięciowe, przeciwprzepięciowe, przeciwzwarceniowe, przeciwprzeciążeniowe, nadprądowe, termiczne. Wentylator: z automatyczną kontrolą prędkości obrotów. Certyfikat: 80 Plus;</p>	<p>TAK</p>	
		<p>Dodatkowe akcesoria komputerowe: Listwa zasilająca: Długość przewodu: 3 m; Liczba gniazd: 5 szt.; Prąd znamionowy: 10A; Maksymalne obciążenie: 2300 W; Zabezpieczenie: przeciwprzepięciowe; Absorbacja energii: 140J; Wyłącznik podświetlany; Posiadająca zaczepy lub otwory technologiczne umożliwiające zawieszenie na ścianie. Mysz: Laserowa, Długość przewodu: 1,8 m; Liczba klawiszy: 2 szt.; Liczba rolek: 1szt. Klawiatura: Długość przewodu: 1,8 m. Głośniki</p>	<p>TAK</p>	
		<p>Numer seryjny komputera i model naniesiony na obudowę.</p>	<p>TAK</p>	

Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)		
		Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.	TAK	X		
		Gwarancja: 24 miesiące.	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego			
		System operacyjny – Windows 10 Professional lub równoważny * W przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego do wymaganego przez Zamawiającego musi on umożliwiać uruchomienie oraz poprawną pracę Pakietu biurowego; logowanie do domeny Active Directory.	TAK	X		
		Pakiet biurowy – Oprogramowanie Microsoft Office 2019 Standard lub równoważny (zgodne z posiadanym przez Zamawiającego).	TAK	X		
Ue KRP11/1/2019 – 1 szt.	2.	MONITOR				
		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div data-bbox="562 884 840 986">  <p>Fundusze Europejskie Wiedza Edukacja Rozwój</p> </div> <div data-bbox="1064 884 1167 986" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="1391 884 1659 986" style="text-align: center;"> <p>Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny</p> </div> <div data-bbox="1682 884 1807 986" style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="text-align: center;">Projekt „Zintegrowany program rozwoju AWF Wrocław” POWR.03.05.00-00-ZR65/18 współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020</p>				
		2. Pozycja 2. finansowana z przedmiotowego projektu.				
		Rozmiar matrycy: 22”			TAK	
		Panel: IPS LED			TAK	
		Rozdzielczość fizyczna 1920x1080 (FullHD)			TAK	
Format obrazu 16:9			TAK			
Jasność 250 cdm ²			TAK			

Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)
		Kontrast statyczny: 1000:1	TAK	
		Kontrast ACR: 80M:1	TAK	
		Czas reakcji 4ms	TAK	
		Kąty widzenia: 178° / 178°	TAK	
		Odświeżanie: 75Hz	TAK	
		Plamka: 0.248mm	TAK	
		Złącza: VGA x1 HDMI x1 DisplayPort x1 HDCP Wyjście słuchawkowe	TAK	
		Redukcja niebieskiego światła Flicker free	TAK	
		Wbudowane głośniki 2 x 1W	TAK	
		Parametry regulowane: autokonfiguracja, regulacje obrazu (jasność, kontrast, ECO, redukcja niebieskiego światła, kontrast ACR, OD), geometria (pozycja pozioma, pozycja pionowa, taktowanie, faza), ustawienia kolorów (temp. kolorów, ustawienia użytkownika, i-Style colour), OSD (pozycja pozioma, pozycja pionowa, obrót OSD, wygaszanie OSD), język, przywróć, różne (ostre i miękkie, tryb wyświetlania, logo startowe, informacje), wybór wejść (źródło sygnału), regulacje audio (głośność, wycisz, wejście audio)	TAK	

Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)
		Regulacja wysokości 130mm Rotacja (funkcja PIVOT) 90° Obrót stopy: 90°; > 45°, < 45° Regulacja kąta pochylenia 22° w górę; 5° w dół	TAK	
		Standard VESA 100 x 100mm	TAK	
		Kabel HDMI 1,8 m lub dłuższy	TAK	
		Gwarancja: 24 miesiące	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego	
		Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu Al. Ignacego Jana Paderewskiego 35 51-612 Wrocław		Biuro Projektu Pawilon P3, pok. 109 e-mail: zpkregion@awf.wroc.pl
Xxx9/36/2019 – 1 szt. KAW/31/2019 – 5 szt. KAW/35/2019 – 1 szt. RN/2/2019 – 1 szt. PDJ/18/2019 – 1 szt. KRI/52/2019 – 1 szt.	3.	MONITOR		
		Rozmiar matrycy: 23,8"	TAK	
		Rodzaj matrycy: LED, IPS	TAK	
		Współczynnik kontrastu (statyczny): 1000:1	TAK	
		Rozdzielczość: 1920x1080 pikseli	TAK	
		Czas reakcji plamki: 5 ms	TAK	
		Kąt widzenia (poziom / pion): 170 / 130 st.	TAK	
		Interfejsy: D-Sub, HDMI	TAK	
		Kabel HDMI 1,8 m lub dłuższy	TAK	
Gwarancja: 24 miesiące.	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego			

Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)
<p>RB/19/2019 – 1 szt. DWPN/um.komercjaliz./8/2019 – 1szt.</p>	<p>4.</p>	KLAWIATURA + MYSZ		
		<p>Klawiatura: - bezprzewodowa 2,4GHz - klasyczna - wyodrębnione klawisze numeryczne - wyodrębnione klawisze strzałek, Pgup, PgDown, Home, End, Insert, Delete</p>	<p>TAK</p>	
		<p>Mysz: - bezprzewodowa 2,4GHZ - dwa przyciski - rolka - sensor optyczny</p>	<p>TAK</p>	
		<p>Interfejs: USB, 2,4GHz</p>	<p>TAK</p>	
		<p>Gwarancja: 24 miesiące.</p>	<p>Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego</p>	
	<p>5.</p>	ZESTAW KOMPUTEROWY STACJONARNY, SYSTEM OPERACYJNY, PAKIET BIUROWY		
		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div data-bbox="562 975 842 1078">  <p>Fundusze Europejskie Wiedza Edukacja Rozwój</p> </div> <div data-bbox="1066 975 1160 1070" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="1391 991 1659 1054" style="text-align: center;"> <p>Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny</p> </div> <div data-bbox="1682 975 1805 1062" style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="text-align: center;">Projekt „<i>Zintegrowany program rozwoju AWF Wrocław</i>” POWR.03.05.00-00-ZR65/18 współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 Pozycja 5. finansowana z przedmiotowego projektu.</p>		
<p>Pamięć: Rodzaj: DDR4; Pojemność: 8GB; Częstotliwość:2666 MHz Możliwość obsługi wielkość pamięci:32GB Ilość banków pamięci: 2</p>	<p>TAK</p>			

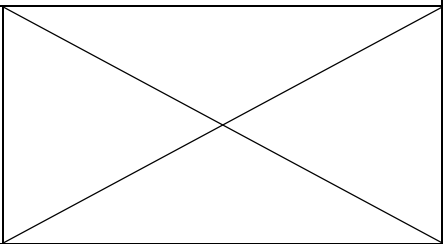
Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)
Ue KRP11/1/2019 – 1 szt.		Dysk twardy: Pojemność: 480 GB; SSD.	TAK	
		Procesor: Liczba rdzeni fizycznych: 6 szt. Liczba obsługiwanych wątków: 6 szt. Pamięć podręczna: 9 MB TDP 65 W Karta graficzna: dedykowana z własną pamięcią 4GB Zintegrowana na płycie głównej bezprzewodowa karta sieciowa IEEE 802.11b/g/n Bluetooth	TAK	
		Nagrywarka: DVD +/-RW	TAK	
		Płyta główna: Wyprowadzone złącza wejścia – wyjścia (bez stosowania dodatkowych interfejsów): 1xD-Sub VGA, 1xHDMI, 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 1x RJ-45, 2złącze audio Sloty: Ilość slotów PCI-E 1x 2 szt. Ilość slotów PCI-E 16x 1 szt.	TAK	
		Obudowa: Standard: MiniTower ATX; Z przodu obudowy: 2x USB 3.0; czytnik kart pamięci. Wentylator z tyłu obudowy.	TAK	
		Zasilacz: Zabezpieczenia: podnapięciowe, przeciwprzepięciowe, przeciwzwarceniowe, przeciwprzeciążeniowe, nadprądowe, termiczne. Wentylator: z automatyczną kontrolą prędkości obrotów. Certyfikat: 80 Plus;	TAK	

Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)
		Dodatkowe akcesoria komputerowe: Listwa zasilająca: Długość przewodu: 3 m; Liczba gniazd: 5 szt.; Prąd znamionowy: 10A; Maksymalne obciążenie: 2300 W; Zabezpieczenie: przeciwprzepięciowe; Absorbacja energii: 140J; Wyciągnik podświetlany; Posiadająca zaczepy lub otwory technologiczne umożliwiające zawieszenie na ścianie. Mysz: Laserowa, 1600dpi, Długość przewodu: 1,8 m; Liczba klawiszy: 2 szt.; Liczba rolek: 1szt. Klawiatura: Membranowa, Podświetlana o krótkim skoku klawiszy, Długość przewodu: 1,8 m. Głośniki	TAK	
		Numer seryjny komputera i model naniesiony na obudowę.	TAK	X
		Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.	TAK	X
		Gwarancja: 24 miesiące.	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego	
		System operacyjny – Windows 10 Professional lub równoważny * W przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego do wymaganego przez Zamawiającego musi on umożliwiać uruchomienie oraz poprawną pracę Pakietu biurowego; logowanie do domeny Active Directory.	TAK	X
		Pakiet biurowy – Oprogramowanie Microsoft Office 2019 Standard lub równoważny (zgodne z posiadanym przez Zamawiającego).	TAK	X
		Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu Al. Ignacego Jana Paderewskiego 35 51-612 Wrocław	Biuro Projektu Pawilon P3, pok. 109 e-mail: zpkregion@awf.wroc.pl	

Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)
KI/1/2019 – 1 szt.	6.	PAMIĘĆ PRZENOŚNA		
		Prędkość odczytu: co najmniej 150MB/s	TAK	
		Metalowa obudowa	TAK	
		Interfejs podłączenia: USB 3.0	TAK	
		Pojemność: 128GB	TAK	
Gwarancja: 24 miesiące.	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego			
DFT/10/2019 – 3 szt. PNB/73/2019 – 3 szt. FKR/18/2019 – 2 szt. PDJ/15/2019 – 10 szt.	7.	PAMIĘĆ PRZENOŚNA		
		Prędkość odczytu: co najmniej 150MB/s	TAK	
		Metalowa obudowa	TAK	
		Interfejs podłączenia: USB 3.0	TAK	
		Pojemność: 32GB	TAK	
Gwarancja: 24 miesiące.	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego			
KR5/8/2019 – 1 szt. NKDS/27/2019 – 1 szt. PDJ/16/2019 – 1 szt. UE KRP K.poś/12/2019 – 2 szt.	8.	DYSK PRZENOŚNY		
		Pojemność: 1TB	TAK	
		Interfejs podłączenia: USB 3.0	TAK	
		Format dysku: 2,5	TAK	
Gwarancja: 24 miesiące.	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego			
PNWR/9/2019 – 1 szt.	9.	MYSZ		
		Rozdzielczość: 1000dpi.	TAK	
		Łączność: radiowa 2.4 GHz.	TAK	
		Ilość przycisków: 3 (w tym jeden obracany - rolka).	TAK	
		Interfejs myszy: USB.	TAK	
Zasilanie: 1 x bateria AAA	TAK			

Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)
		Odbiornik „nano” chowany w myszy	TAK	
		Sensor: optyczny.	TAK	
		Gwarancja: 24 miesiące.	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego	
PUC/13/2019 – 2 szt.	10.	MYSZ		
		Rozdzielczość: 1000dpi.	TAK	
		Łączność: radiowa 2.4 GHz.	TAK	
		Ilość przycisków: 3 (w tym jeden obracany - rolka).	TAK	
		Interfejs myszy: USB.	TAK	
		Zasilanie: 1 x bateria AA	TAK	
		Odbiornik „nano” chowany w myszy	TAK	
		Sensor: optyczny.	TAK	
		Gwarancja: 24 miesiące.	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego	
DWPN/um.komercjaliz./7/2019 – 2 szt.	11.	MONITOR		
		Matryca zakrzywiona „curved” o rozdzielczości 2560x1440	TAK	
		Przekątna ekranu: 27”	TAK	
		Proporcje ekranu: 16:9	TAK	
		Podświetlenie LED	TAK	
		Częstotliwość odświeżania 144Hz	TAK	
		Powłoka matrycy VA	TAK	
		Czas reakcji matrycy 4 ms	TAK	
		Jasność ekranu 270cd/m2	TAK	
		Kontrast dynamiczny 3000:1	TAK	

Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)
		Kąt widzenia w pionie/poziomie: 178/178 stopni	TAK	
		Złącze HDMI	TAK	
		Kabel HDMI 1,8m lub dłuższy.	TAK	
		Gwarancja 24 miesiące	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego	
DWPN/um.komercjaliz./8/2019 – 1szt.	12.	GŁOŚNIKI		
		Głośniki komputerowe	TAK	
		Rodzaj zestawu 2.1	TAK	
		Moc głośników (RMS) 1,5 W	TAK	
		Moc subwoofera (RMS) 4 W	TAK	
		Pilot głośności z wyjściem 3,5 mm	TAK	
		Gwarancja 24 miesiące	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego	
DWPN/um.komercjaliz./8/2019 – 1szt.	13.	DYSK PRZENOŚNY		
		Pojemność: 1TB	TAK	
		Interfejs podłączenia: USB 3.1	TAK	
		Typ dysku: SSD zewnętrzny	TAK	
		Format dysku: 2,5	TAK	
		Gwarancja: 24 miesiące.	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego	
PNW/32/2019 – 1 szt. k.posr.UE/KRP12/2/2019 – 1 szt.	14.	KOMPUTER PRZENOŚNY		
		Ekran: 15,6"	TAK	
		Matryca: LED, matowa , FULL HD 1920x1080, IPS	TAK	
		Procesor: 6 rdzenie, 12 wątków, 12MB cache, 2,6 GHz (częstotliwość podstawowa), TDP = 45W	TAK	

Nr zamówienia, ilość sztuk	Lp.	Wymagane parametry	Oferowane parametry techniczne, system operacyjny, pakiet biurowy zgodnie z kol. 3	Inne niż podane w kol. 3 oferowane parametry techniczne (należy wypełnić tylko w przypadku wskazanym w pkt. 1. Uwagi)
UE KRP K.pośr.11/3/2019 – 1 szt.		Pamięć RAM: 16GB, DDR4, SO-DIMM Częstotliwość szyny pamięci 2666 MHz	TAK	
		Dysk twardy: 512GB SSD	TAK	
		Karta graficzna dedykowana z pamięcią własną 4GB GDDR5	TAK	
		Złącza: 1x USB Typ-C 3x USB 3.0 1 x HDMI	TAK	
		Komunikacja: WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth .	TAK	
		Dodatkowe wymagania: wbudowana kamera i mikrofon. Czytnik kart pamięci microSD	TAK	
		Masa netto: max. 1,92 kg.	TAK	
		Wyposażenie: Torba.	TAK	
		Gwarancja: 24 miesiące.	Zgodnie z oświadczeniem w pkt. 4. Formularza ofertowego	
	System operacyjny – Windows 10 Pro lub równoważny W przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego do wymaganego przez Zamawiającego musi on umożliwiać uruchomienie oraz poprawną pracę Pakietu biurowego. Pakiet biurowy – Oprogramowanie Microsoft Office 2019 Standard lub równoważny (zgodne z posiadanym przez Zamawiającego).	TAK		

UWAGI!

1. Kolumna 5 wypełniania jest przez Wykonawcę wyłącznie w przypadku zaoferowania przedmiotu zamówienia o parametrach innych niż parametry stanowiące minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego, w stosunku do minimalnych wymagań zawartych w kol. 3 Opisu przedmiotu zamówienia (za wyjątkiem podanej max wagi w poz. 14 – Komputer przenośny). W przypadku zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego i pakietu biurowego Wykonawca zobligowany jest do potwierdzenia równoważności zgodnie z zapisami SIWZ oraz do wskazania nazwy tego towaru równoważnego w Formularzu ofertowym w TABELI NR 2 - ZAOFEROWANY SPRZĘT.
2. Nie wypełnienie kol. 5 jest równoznaczne z tym, że Wykonawca oferuje przedmiot zamówienia zgodny z minimalnymi wymaganiami Zamawiającego podanymi w kol. 3 Opisu.
3. W powołaniu na zapisy SIWZ, Wykonawca ma prawo do zaproponowania innego towaru (zamiennika) o ile posiada on, co najmniej parametry towaru wymienionego w kolumnie 3 Opisu przedmiotu zamówienia.