

Załącznik nr 8 do SWZ

Część nr 1 – sprzęt komputerowy i RTV			
Lp.	Nazwa przedmiotowego zamówienia	Ilość	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
1.	Telewizor	1	Dane podstawowe Przekątna ekranu: 77 cali Rodzaj ekranu: Prosty Rozdzielczość ekranu: 3840x2160 Technologia: 4K UHD OLED Tuner DVB-C DVB-S DVB-T DVB-T2 DVB-S2 Obraz Rodzaj matrycy: OLED Częstotliwość odświeżania: 100 Hz Tryb HDR Dźwięk Dolby digital Funkcje sieciowe Smart TV Android TV

			<p>Funkcje Smart TV YouTube Android Komunikacja: Bluetooth, Wi-Fi DLNA HbbTV Złącza Ilość złącz HDMI: 4 Ilość złącz USB: 2 Gniazdo CI Ethernet (LAN) Cyfrowe wyjście optyczne AV Etykieta energetyczna Czujnik oświetlenia Klasa energetyczna: G Klasa efektywności energetycznej w trybie HDR: G Klasa efektywności energetycznej w trybie SDR: G Gwarancja: 24 miesiące</p>
2.	Uchwyt do telewizora	1	<p>Przeznaczenie: telewizory LCD, telewizory LED, telewizory OLED, Typ uchwytu: płaski Liczba mocowanych ekranów: 1 Rekomendowana wielkość ekranu: 42 - 90 cali Maksymalna waga ekranu: 75 kg Standard VESA: 100x100 mm, 200x100 mm, 200x200 mm, 300x200 mm, 400x200 mm, 400x300 mm, 400x400 mm, 600x400 mm, 800x400 mm, 800x600 mm Odległość od ściany: 35 mm Parametry fizyczne Kolor: czarny Minimalne wymiary uchwytu: 884 x 635 x 35 mm</p>

			Gwarancja: 24 miesiące
3.	Konferencyjny zestaw nagłośnieniowy	2	<p>Kolumny – 2 szt. Głośnik niskotonowy: 2 x 12", 2x30cm Magnes (woofer) 40 Oz, 2,0" Tweeter: PTC, 1,35" tytanowy Moc max: 800W, Moc RMS: 300W Pasma przenoszenia: 45Hz-20kHz Czułość: 94dB Złącz: 2 x speakon, Impedancja: 40hm</p> <p>Minimalne wymiary kolumny: Wysokość całkowita: 1050 mm Szerokość front: 415 mm Szerokość tył: 230 mm Głębokość: 375 mm Wysokość nóżek:15 mm</p> <p>Mikser – 1 szt. Moc wyjściowa: 2x200W (4 Ω) Ilość kanałów: 8 Rodzaj gniazd wejściowych: Jack 6.35mm i XLR Zasilanie Phantom 48V Odtwarzacz mp3 Gniazdo USB Bluetooth Rejestrator Czułość: 10dB - 60dB Wejścia XLR zbalansowane elektronicznie Wejścia mono jack 6.35mm niezbalansowane elektronicznie</p>

			<p>Zasilanie: 230V AC 50Hz Korektor Low +15dB (80Hz) Mid +15dB (2,5kHz) High +15dB (12kHz) Mikrofony – 2 szt. Dwa nadajniki mikrofonu bezprzewodowego (dwa nadajniki doręczne) Baza mikrofonowa - odbiornik. Przyłącze Jack 6,35mm- Jack 6,35mm Zasilacz sieciowy Baterie Częstotliwości Typ modulacji: PLL Stabilność: $\pm 0.005\%$ T.H.D.: $< 0.1\%$ @ 1KHz Maksymalny zasięg: 35 m Stosunek S/N: $>90\text{dB}$ Pasma przenoszenia: 100Hz~19KHz $\pm 3\text{dB}$ Odbiornik: Sygnał wyjściowy: 350mA Zasilanie wejściowe: 110V- 220V, 50Hz- 60Hz Pobór mocy: 10W Nadajnik: Oscylator: kwarc Stabilność: $\pm 0.005\%$ Moc wyjściowa: 10mW Wyjście MixOUT x1 Wyjście XLR x2 (osobne dla każdego z kanałów)</p> <p>Zestawy powinny zawierać komplet okablowania, przyłączy, redukcji</p>
--	--	--	---

			niezbędnych do prawidłowego działania zestawu. Gwarancja zestawu : 24 miesiące
4.	Multimedialny projektor laserowy	1	<p>Kompatybilność: Android, iOS, Windows 7 i wyższy Procesor: T962X (4 × Cortex A53, taktowanie do 1.5 GHz, 64-bit) Pamięć Flash Pamięć RAM: 2 GB Pamięć wbudowana: 16 GB eMMC Typ ekranu: DMD Przekątna ekranu: od 80" do 150" Rozdzielczość ekranu: 1920 × 1080 px 3840 × 2160 px</p> <p>Funkcje: Obsługa HDR Wbudowane głośniki stereo Automatyczna kontrola temperatury Ochrona przed przegrzaniem</p> <p>Łączność Bluetooth 4.0 Przewodowa Wi-Fi 2.4G Wi-Fi 5G</p> <p>Złącza 2× USB 3.0 3× HDMI Gniazdo zasilania Wyjście audio RJ-45 SPDIF</p> <p>System operacyjny Android 8.1 Oreo</p>

			<p>Zakres temperatur 0°C ~ 40°C</p> <p>Zakres wilgotności 20% ~ 80% RH</p> <p>Dźwięk Dolby DTS</p> <p>Zasilanie Sieciowe Napięcie 100-240V~50/60Hz Pobór energii 250 W (max) W trybie gotowości: do 0,5 W</p> <p>Kolor Biały</p> <p>Wymiary Długość: 410 mm Szerokość: 291 mm Wysokość: 88 mm Waga: 7 kg</p> <p>Poziom hałasu do 32 dB (w trybie normalnym przy temperaturze 25°C)</p> <p>Wyposażenie Pilot Kabel zasilający Gwarancja: 24 miesiące</p>
5.	Komputer przenośny (laptop)	4	<p>Procesor Minimum dwurdzeniowy procesor z obsługą instrukcji 64 bit, wyposażony we własny układ graficzny oraz funkcje wykonywania wielu zadań jednocześnie</p>

			<p>(hyperthreading lub równoważna technologia) lub procesor równoważny według wyników testów przeprowadzonych przez Wykonawcę. Wykonawca deklaruje, że procesor uzyskał w testach Pass Mark CPU wynik min. 6, 532 pkt. (http://www.cpubenchmark.net/). – proszę podać symbol oferowanego procesora</p> <p>Płyta główna Oparta na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora</p> <p>Karta graficzna Zintegrowana, pamięć przydzielana dynamicznie</p> <p>Matryca Przekątna ekranu minimum 15,6", o rozdzielczości minimalnej 1920 x 1080, matowa z podświetleniem, o jasności nie mniejszej niż 220 cd/m2 i kontraście 400:1, LED</p> <p>Pamięć RAM Minimum 8 GB DDR4 w przypadku zainstalowania pamięci mniejszej niż 16GB z możliwością rozbudowy do 16GB</p> <p>Dysk twarde Minimum 256 GB SSD</p> <p>Wymagane zintegrowane złącza Minimum 4 x USB, w tym co najmniej 2 szt. USB 3.0, 1 szt. USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x Ethernet (RJ-45), wejście na mikrofon, wejście słuchawkowe, wejście zasilania (DC-in)</p> <p>Dodatkowe zintegrowane interfejsy - Bezprzewodowa karta sieciowa WIFI: IEEE 802.11 (a/b/g/n/ac) - Bluetooth</p> <p>Wskaźnik TouchPad</p>
--	--	--	---

			<p>Klawiatura QWERTY, odporna na przypadkowe zachłapanie</p> <p>Kamera internetowa Zintegrowana, minimum 1.3Mpix</p> <p>Dźwięk wbudowane głośniki</p> <p>Bateria Li-Ion, deklarowany przez producenta maksymalny czas pracy na baterii: min. 5h</p> <p>Zasilacz Zewnętrzny, dedykowany producenta posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE</p> <p>Waga Nie więcej niż 2 kg z baterią</p> <p>Wyposażenie Torba dostosowana do rozmiaru oferowanego notebooka. Mysz optyczna, zasilanie: akumulatory AA lub AAA,</p> <p>System operacyjny Stabilny system operacyjny w języku polskim, z pełną zgodnością z wykorzystywanym przez Zamawiającego rozwiązaniem usługi katalogowej Active Directory oraz konfiguracją systemów i scentralizowanym zarządzaniem oprogramowaniem instalowanym na stacjach roboczych przy pomocy technologii Group Policy, publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. System operacyjny Windows 10 Prof PL 64-bitowy lub równoważny</p> <p>Oprogramowanie biurowe Pakiet zintegrowany aplikacji biurowych, który musi zawierać minimum następujący zakres: - edytor tekstu; - arkusz kalkulacyjny;</p>
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji; - narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych; - narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie tableta PC. <p>Pełna wersja językowa interfejsu użytkownika. Dostarczone aplikacje muszą zapewnić pełną zgodność z aplikacjami MS Office bez konieczności dodatkowego formatowania lub konwertowania dokumentów. Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2019 lub równoważny.</p> <p>Gwarancja minimum 24 miesiące, serwis gwarancyjny producenta w miejscu instalacji z czasem reakcji NBD</p>
6.	Wysokowydajny zestaw komputerowy do zaawansowanych aplikacji graficznych, aplikacji do obróbki i montażu wideo	1	<p>Procesor AMD Ryzen 9 5900X - Dopuszcza się rozwiązania równoważne spełniające poniższe wymagania: Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 32800 punktów według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html w miesiącu 07.2021 r. W przypadku gdy wynik punktowy procesora nie znajduje się na wyżej wymienionej stronie w wynikach w miesiącu 07.2021 r. do oferty musi zostać dołączony wydruk z wyżej wymienionej strony z dnia złożenia oferty zawierający wynik testu PassMark CPU Mark oferowanego procesora na poziomie co najmniej 32800 punktów</p> <p>Płyta Główna Płyta główna musi być dedykowana dla zastosowanego procesora gwarantująca prawidłowe i stabilne działanie komputera z możliwością Płyta główna stacji roboczej musi posiadać kondensatory polimerowe i dedykowane tranzystory zapewniające znaczną redukcję temperatury w głównych obwodach zasilania.</p> <p>Pamięć RAM</p>

			<p>Pamięć RAM musi być dedykowana dla oferowanej architektury gwarantując prawidłowe i stabilne działanie komputera.</p> <p>Pamięć RAM musi być wykonana w standardzie minimum DDR4, taktowana zegarem minimum 3600 MHz i o opóźnieniu maksimum CL15.</p> <p>Każdy moduł pamięci RAM musi posiadać pasywne chłodzenie.</p> <p>Pojemność całkowita pamięci RAM musi wynieść minimum 64 GB.</p> <p>Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia</p> <p>Minimum dwa złącza PCI Express 4.0/3.0 x16.</p> <p>Minimum cztery złącza SATA III (6 Gb/s).</p> <p>Minimum dwa złącza USB 3.0.</p> <p>Minimum jedno złącze M.2 PCIe</p> <p>Minimum jedno złącze umożliwiające podłączenie dodatkowych wentylatorów obudowy (wentylator systemowy).</p> <p>Minimum jedno złącze audio służące do podłączenia przedniego panelu.</p> <p>Porty zewnętrzne tylnego panelu</p> <p>Minimum cztery złącza USB 3.0.</p> <p>Minimum jeden interfejs RJ-45.</p> <p>Minimum trzy kanały interfejsu audio (wejście audio, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonu).</p> <p>Karta graficzna</p> <p>Karta graficzna dedykowana dla oferowanej architektury gwarantująca prawidłowe i stabilne działanie komputera.</p> <p>GeForce RTX 3060 Ti - Dopuszcza się rozwiązania równoważne spełniające poniższe wymagania:</p> <p>Karta graficzna osiągająca w teście PassMark G3D Mark wynik co najmniej 19500 punktów według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php w miesiącu Lipiec 2021 r. W przypadku gdy wynik punktowy karty graficznej nie znajduje się na wyżej wymienionej stronie w wynikach w miesiącu Lipiec 2021 r. do oferty musi zostać dołączony wydruk z wyżej wymienionej strony z dnia złożenia oferty zawierający</p>
--	--	--	---

			<p>wynik testu PassMark G3D Mark oferowanej karty graficznej na poziomie co najmniej 19500 punktów. Karta graficzna musi posiadać możliwość podłączenia minimum 2 monitorów. Karta musi mieć możliwość uzyskania rozdzielczości 2560 x 1440 pikseli lub wyższej.</p> <p>Karta sieciowa Karta sieciowa musi obsługiwać standard Gigabit Ethernet LAN (10/100/1000 Mb/s). Zamawiający dopuszcza kartę sieciową zintegrowaną z płytą główną.</p> <p>Karta dźwiękowa Zintegrowana z płytą główną.</p> <p>Dysk Twardy Dysk twardy SSD M.2 PCIe o pojemności minimum 1000 GB Minimalna prędkość odczytu 3000 MB/S Minimalna prędkość zapisu 3000 MB/S</p> <p>Zasilacz Zasilacz musi być zamontowany wewnątrz obudowy stacji roboczej oraz gwarantować prawidłowe i stabilne działanie komputera przy pełnych długotrwałych obciążeniach, z zapasem mocy, umożliwiającym wyposażenie obudowy w maximum dodatkowych urządzeń. Zasilacz powinien posiadać ponadto układy aktywnej korekcji współczynnika mocy (PFC), ochronę przeciwprzebiegową (OVP), zabezpieczenie podnapięciowe (UVP), zabezpieczenie przeciwzwarceniowe (SCP) zapobiegające uszkodzeniu elementów Stacji Roboczej. Zasilacz musi posiadać wewnętrzny wentylator o rozmiarze minimum 120 mm. Zasilacz musi posiadać certyfikat 80 plus SILVER lub wyższy. Kabel zasilający nie może być krótszy niż 1,8 m i nie może być dłuższy niż 2m.</p> <p>BIOS BIOS musi mieć możliwość ustawienia aktualnego czasu i daty systemowej.</p>
--	--	--	--

			<p>BIOS musi mieć możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanych portów i urządzeń płyty głównej służących do komunikacji między innymi: USB, port równoległy, port szeregowy, karta sieciowa, itp..</p> <p>BIOS musi mieć możliwość blokowania/odblokowania (bootowania) stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>BIOS musi mieć możliwość ustawienia sekwencji uruchamiania (bootowania) dysków twardej.</p> <p>BIOS musi mieć możliwość blokowania/odblokowania możliwości własnej aktualizacji (próba zapisu do pamięci).</p> <p>BIOS musi mieć możliwość blokowania dostępu do BIOS za pomocą hasła „Administratora”.</p> <p>BIOS musi mieć możliwość zatrzymania zapisanego hasła w pamięci przy jednoczesnym odłączeniu wszystkich zewnętrznych źródeł zasilania.</p> <p>Obudowa</p> <p>Obudowa musi być standardu ATX, Micro ATX (uATX) typu Midi Tower.</p> <p>Obudowa stacji roboczej musi być kompatybilna z zaferowanym powyżej zasilaczem oraz gwarantować jego prawidłowe i stabilne działanie.</p> <p>Obudowa stacji roboczej musi zapewnić dostęp do elementów wewnętrznych komputera tylko poprzez odkręcenie wkrętów mocujących i zdjęcie części bocznych obudowy. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dostępu do elementów wewnętrznych komputera poprzez demontaż panelu przedniego lub kanałów wentylacyjnych obudowy.</p> <p>Obudowa musi posiadać wewnętrzny wentylator o rozmiarze minimum 120 mm na tylnym panelu.</p> <p>Obudowa musi posiadać możliwość podłączenia dodatkowych wewnętrznych wentylatorów o rozmiarze minimum 120 mm na przednim i górnym panelu oraz posiadać filtry przeciw kurzowe.</p> <p>Obudowa musi posiadać minimum dwie wnęki wewnętrzne o rozmiarze 3,5 cala.</p> <p>Obudowa musi posiadać minimum dwie wnęki zewnętrzne o rozmiarze 5,25 cala.</p>
--	--	--	--

			<p>Obudowa na panelu musi posiadać minimum dwa złącza USB 3.0 lub 2.0 (w tym minimum jedno złącze USB 3.0).</p> <p>Obudowa na panelu musi posiadać przycisk Power i przycisk Reset. Masa obudowy nie może przekroczyć 7 kg.</p> <p>Monitor Konstrukcja: zakrzywiony ekran, Typ ekranu: VA, Przekątna [cale]: minimum 34 Rozdzielczość: 3440 x 1440 (UWQHD, Współczynnik proporcji: 21: 9 Powierzchnia wyświetlacza: matowa, Minimalna: Jasność [cd / m²]: 300, Kontrast: 3000: 1, Częstotliwość odświeżania [Hz]: 140, Kąty widzenia (w poziomie / w pionie): 170° / 170°, Liczba kolorów: 16,7 mln Kolor czarny, Waga: do 9 kg Złącza minimalnie: 1x DP (1,2) 1x złącze HDMI 1x jack do słuchawek Monitor musi być koloru czarnego. Monitor musi posiadać podstawę z możliwością regulacji kąta pochylenia (umożliwiającą ustawienie go na biurku) oraz musi posiadać możliwość montażu na dostarczonym uchwycie. W zestawie z monitorem muszą być dołączone przewody: kable sygnałowe umożliwiające podłączenie monitorów do zaoferowanej karty graficznej. Podłączenie bez potrzeby stosowania dodatkowych przejściówek, adapterów itp. Klawiatura Klawiatura wyspowa musi posiadać przewodowy interfejs połączeniowy USB 3.0 lub 2.0 o długości minimum 150 cm. Rozmieszczenie klawiszy klawiatury musi być standardu QWERTY z wydzieloną częścią numeryczną i przyciskiem Windows Start.</p>
--	--	--	---

			<p>Klawiatura musi posiadać niski profil klawiszy z nadrukiem odpornym na ścieranie.</p> <p>Kolor klawiatury musi być czarny. Klawiatura musi być kompatybilna z zaoferowanym Systemem Operacyjnym.</p> <p>Mysz Zewnętrzna przewodowa mysz laserowa musi posiadać przewodowy interfejs połączeniowy typu USB 3.0 lub 2.0 o długości minimum 180 cm. Mysz musi posiadać minimum dwa przyciski oraz czterokierunkowy scroll. Zewnętrzna przewodowa mysz laserowa musi gwarantować prawidłową i stabilną pracę. W zestawie z myszą musi zostać dostarczona podkładka dedykowana dla tego rodzaju urządzenia gwarantująca poprawną jej pracę.</p> <p>Tablet graficzny z piórem Obszar roboczy minimum: 250 x 150 mm, Przyciski na tablecie: Pierścień dotykowy, minimum 8 x ExpressKey, Przycisk zasilania Rozdzielczość: 5080 lpi, Interfejs USB-C Typ piórka: Czułe na nacisk, Bezprzewodowe, Bezbateryjne, Rozpoznające nachylenie, Poziomy nacisku minimum :8000 Dołączone akcesoria: Skrócona instrukcja obsługi, Kabel USB, Wymienne końcówki, Podstawka pod pióro, Rękawiczki</p> <p>System Operacyjny Windows 10 Professional PL 64 bit. Dopuszcza się rozwiązania równoważne spełniające poniższe wymagania:</p> <p>Zaoferowany system operacyjny będzie poprawnie współpracował z używanym przez Zamawiającego oprogramowaniem biurowym MS Office w wersjach 2007/2010/2013/2016/2019 (bez wykorzystania mechanizmów wirtualizacji), w wersji odpowiedniej dla zaoferowanego procesora;</p>
--	--	--	--

			<p>Zapewnienie kompatybilności w zakresie współdziałania w ramach funkcjonującej u Zamawiającego niejawnej sieci informatycznej z systemem operacyjnym Windows 10 Professional PL.</p> <p>Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego); Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO) Active Directory MS Windows; Wszystkie opisane powyżej funkcje nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Windows 10. W przypadku zaofiarowania rozwiązania równoważnego do systemu operacyjnego Windows 10 Professional PL i wystąpienia konieczności wykonania powtórnej akredytacji systemu informatycznego z przyczyn wynikających z zastosowania innego systemu operacyjnego niż używany przez Zamawiającego, (tj. systemu operacyjnego Windows 10 Professional PL) Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia kosztów wykonania przedmiotowej akredytacji oraz wszelkich czynności z tym procesem związanych (np. oceny ryzyka, audytu systemu, itp.). Oferowany system operacyjny musi być fabrycznie nowy. Fabrycznie nowy oznacza, że oprogramowanie nigdy nie było instalowane, aktywowane i używane na innym komputerze niż oferowany produkt.</p> <p>Certyfikaty i inne wymagania Zestaw komputerowy musi posiadać deklaracje zgodności lub/i certyfikat CE. Zamawiający wymaga dostarczenia w/w dokumentów w postaci papierowej potwierdzającego posiadanie przez każdy zestaw komputerowy. Zestaw komputerowy musi zawierać licencje na każde oprogramowanie w postaci papierowej lub/i elektronicznej (np. naklejki producenta oprogramowania, pliku licencyjnego, itp.) oraz wszystkie informacje konieczne do zainstalowania i zarejestrowania tego oprogramowania (numery licencji, numery seryjne, itp.).</p>
--	--	--	---

			<p>Sterowniki urządzeń składowych zestawu komputerowego muszą być kompatybilne z systemem operacyjnym MS Windows 10 Professional PL 64 oraz dołączone w komplecie z zestawami komputerowymi.</p> <p>Sprzęt (w szczególności procesor, płyta główna, karta graficzna, pamięć RAM) wchodzący w skład Stacjonarnego Zestawu Komputerowego musi być w pełni kompatybilny z systemem operacyjnym MS Windows 10 Professional PL 64 bit. Zamawiający musi mieć możliwość otwierania obudowy bez utraty gwarancji. Dyski twarde w przypadku uszkodzenia nie są zwracane do Wykonawcy. Zamawiający pozostawia u siebie uszkodzony dysk twardy. Weryfikacja uszkodzenia dysku odbywa się w siedzibie Zamawiającego. Zestaw komputerowy musi być przystosowany do pracy w polskiej sieci energetycznej – zasilany napięciem przemiennym 230V. Gwarancja na zestaw komputerowy musi wynosić minimum 24 miesiące. Każdy element zestawu komputerowego musi być fabrycznie nowy.</p>
Część nr 2 – wyposażenie siłowni			
7.	Zaciski klamrowe kpl – 2 szt.	2	<p>Materiał: plastik Waga max: 0,36 kg Średnica: 50 mm</p>
8.	Gryf olimpijski	2	<p>Długość 220 cm Maksymalne obciążenie 450 kg Materiał: Stal węglowa Średnica części roboczej 50 mm Średnica części chwytnej 28 mm Ilość łożysk 4 Rodzaj łożysk: ślizgowe Waga gryfu: 20 kg</p>



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



			Tolerancja długości gryfu +/- 1,5% Długość części roboczej 41,5 cm Długość części chwytnej 131,5 cm
9.	Obciążenie olimpijskie 1,25 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Waga 1,25 kg
10.	Obciążenie olimpijskie 2,5 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Waga 2,5 kg
11.	Obciążenie olimpijskie 2,5 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Waga 2,5 kg
12.	Obciążenie olimpijskie 5 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Waga 5 kg
13.	Obciążenie olimpijskie 10 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Waga 10 kg
14.	Obciążenie olimpijskie 15 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Waga 15 kg
15.	Obciążenie olimpijskie 20 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



			Wypełnienie: żeliwo Waga 20 kg
16.	Obciążenie olimpijskie 25 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Waga 25 kg
17.	Obciążenie bumperowe 5 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Waga 5 kg
18.	Obciążenie bumperowe 10 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Waga 10 kg
19.	Obciążenie bumperowe 15 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Waga 15 kg
20.	Obciążenie bumperowe 20 kg	2	Średnica otworu: 50 mm Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Waga 20 kg
21.	Kettlebell ogumowany 4 kg	2	Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Uchwyt wykonany ze stali Waga 4 kg
22.	Kettlebell ogumowany 6 kg	2	Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Uchwyt wykonany ze stali

			Waga 6 kg
23.	Kettlebell ogumowany 16 kg	2	Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Uchwyt wykonany ze stali Waga 16 kg
24.	Kettlebell ogumowany 24 kg	2	Powłoka: guma Wypełnienie: żeliwo Uchwyt wykonany ze stali Waga 24 kg
25.	Skrzynia plyometryczna	1	Materiał: sklejka/ tkanina antypoślizgowa Waga: 30 kg Wymiary [długość x szerokość x wysokość]: 75x60x50 cm
26.	Wielofunkcyjna klatka stacja treningowa do ćwiczeń (Rack domowy)	1	Materiał: stal malowana proszkowo Minimalne wymiary [długość x szerokość x wysokość]: 60 cm x 110 cm x 250 cm
27.	Mata gumowa	50	Waga max: 12,5 kg Wymiary [długość x szerokość x wysokość]: 1000x1000x10mm Kolor: czarny Odporność na temperaturę: -30 st. C - +70 st C Twardość: ok. 65sh +/- 10 Wytrzymałość na rozciąganie: min 3 MPa
28.	Bieżnia elektryczna	1	Prędkość: 1.0~20.0 (km/h) Wznos: 0-20% Silnik: 3 HP Minimalne wymiary urządzenia: Szer. 950 mm x Dł. 2250 mm x Wys. 1580 mm Maksymalna waga urządzenia: 198 kg Panel sterujący: Intekatywny Wyświetlacz

			<p>Minimalne komunikaty wyświetlacza: Szybkość, Wznos, Czas, Dystans, Kalorie, Tętno, Profil treningu Programy: minimum 7 indywidualnych programów Pomiar tętna: dotykowy system pomiaru tętna System bezpieczeństwa: Przycisk Start - Stop Zasilanie: 220V, 120V (50/60 Hz)</p>
29.	Rower pionowy	1	<p>Minimalne wymiary urządzenia: Szer. 730 x Dł. 1765 x Wys. 1470 mm Maksymalna waga urządzenia: 63 kg Minimalne komunikaty wyświetlacza: Opór, Czas, Kalorie, Tętno, Dystans, Szybkość Pomiar tętna: dotykowy system pomiaru tętna Przyciski szybkiego wybierania: Opór, Start, Stop Możliwość regulacji siedziska</p>
30.	Orbitrek treningowy	1	<p>Minimalne: wymiary urządzenia Szer. 725 x Dł. 1930 x Wys. 1780 mm Maksymalna waga urządzenia: 201 kg Minimalne komunikaty wyświetlacza: Opór, Czas, Kalorie, Tętno, Dystans, Szybkość Pomiar tętna: dotykowy system pomiaru tętna Przyciski szybkiego wybierania: Opór, Start, Stop Uchwyt na bidon</p>
31.	Maszyna dwufunkcyjna do ćwiczeń pleców i klatki piersiowej	1	<p>Minimalna funkcjonalność: Ściąganie drążka wyciągu górnego do klatki piersiowej nachwytem Ściąganie drążka wyciągu górnego do klatki piersiowej w podchwycie Przyciąganie drążka wyciągu górnego do karku w nachwytem Przyciąganie uchwytu wyciągu dolnego do klatki piersiowej Minimalne wymiary Długość 190 cm Szerokość 150 cm Wysokość 210 cm Maksymalny ciężar maszyny 230kg</p>

			Waga stosu 100 kg
32.	Maszyna dwufunkcyjna do ćwiczeń bicepsów i tricepsów	1	<p>Minimalna funkcjonalność: Uginanie przedramion w oparciu o ławkę w chwycie młotkowym, Unoszenie przedramion na modlitewniku Unoszenie przedramion na modlitewniku ze zmianą chwytu Prostowanie ramion siedząc</p> <p>Minimalne wymiary Długość 125 cm Szerokość 125 cm Wysokość 166 cm Ciężar maszyny 210 kg Waga stosu 80 kg</p>
33.	Maszyna dwufunkcyjna do ćwiczeń mięśni przywodzicieli i odwodzicieli ud	1	<p>Minimalna funkcjonalność: Ćwiczenie na przywodzicielem ud Ćwiczenie na odwodzicielem ud</p> <p>Minimalne wymiary Długość 160 cm Szerokość 100 cm Wysokość 166 cm Ciężar maszyny 215 kg Waga stosu 80 kg</p>
34.	Ławka regulowana do ćwiczeń mięśni brzucha	1	<p>Minimalne wymiary Długość 174 cm Szerokość 63 cm Wysokość 104 cm Ciężar maszyny 45 kg</p>
35.	Ławka pod sztangę olimpijską prostą	1	<p>Minimalne wymiary Długość 121 cm Szerokość 169 cm Wysokość 168 cm</p>

			Ciężar maszyny 82 kg
Część nr 3 – stół do snookera			
36.	Stół do snookera	1	<p>Rozmiar: 12 ft Płyta: z łupka grubości min. 45 mm Sukno: Strachan 6811 lub Hainsworth w kolorze zielonym Bandy wyposażone w system „steel block” Spływy: aluminiowe Kolor stołu: mahoń, inny do ustalenia z Zamawiającym</p> <p>Wyposażenie: komplet podpórek tj. 2x krzyż, 1x wysoki mostek, 1x "stoń", 1 x przedłużony wysoki mostek, przedłużone podpórki (x2), pokrowiec, tablica wyników, trójkąt, stojak na kije, akcesoria do czyszczenia lampa LED, kije do gry standardowe - 4 szt. kije do gry dla dzieci (120 cm) - 4 szt. bile Aramith Tournament</p>
Część nr 4 – sprzęt sportowy			
37.	Stół do piłkarzyków	5	<p>długość min 144 cm szerokość min 76 cm szerokość z osiami przelotowymi min 120 cm wysokość min 85 cm waga max 65 kg</p>

38.	Tarcza do darta	5	<p>Włącznik/wyłącznik na przedniej stronie urządzenia Minimum 12 lotek (miękki grot + barrel (beczka) + nasadka + piórko) Drzwi do ochrony przed kurzem i uszkodzeniem Uchwyty do kotek na wewnętrznej stronie drzwi Wyświetlacz LED pokazujący aktualny przebieg gry Materiał: Tworzywo sztuczne Wymiary po zamknięciu min. 50 x 55 x 5 cm (szer. x wys. x gł.) Wymiary po otwarciu min. 100 x 55 x 5 cm (szer. x wys. x gł.) Waga max. 5 kg</p>
39.	Stół do tenisa stołowego	5	<p>Waga max 50 kg Możliwość złożenia, w komplecie siatka i mocowania siatki Wymiary otwartego stołu min.: 270 x 165 x 75 cm (bez siatki) Wymiary stołu złożonego min.: 80 x 165 x 165 cm Min. 3 punkty automatycznego blokowania, możliwość podniesienia jednego blatu do gry w pojedynkę</p>
Część nr 5 – meble zewnętrzne			
40.	Ławy i stoły zewnętrzne wyposażenia altany	2	<p>Drewno świerkowe o grubości min. 4 cm W zestawie 1 stół i dwie ławy Stół o wymiarach min. 200 cm x 70 cm Ława z oparciem o długości min. 200 cm.</p>
Część nr 6 – automat sprzątający			
41.	Automat sprzątający	1	<p>Szerokość robocza: 55 cm Maksymalny pobór mocy W 1600 Szerokość odsysania mm 735 max. przepływ powietrza l/s 45 max. podciśnienie mbar 204</p>

			<p>Minimalna pojemność zbiornika wody czystej 40 l Minimalna pojemność zbiornika wody brudnej 40 l Minimalna ilość obrotów szczotki 150 obr/min Minimalna długość przewodu 25 m Maksymalne wymiary 1130x525x1055 mm Maksymalna ciężar roboczy 106 kg</p> <p>Wyposażenie komplet listew ssących komplet listew ssących odporne na olej przedłużacz mi 25 m szczotka szorująca \varnothing 530 mm standard szczotka szorująca \varnothing 530 mm miękka szczotka szorująca \varnothing 530 mm Sica 120 - bardzo ścierna szczotka szorująca 5 składnikowa \varnothing 530 mm (5 składników) talerz nośny do padów \varnothing 495 mm zamocowanie padu \varnothing 495 mm osłonka na szczotkę</p>
--	--	--	--