

**Zakup sprzętu i wyposażenia sportowego dla Akademickiego Centrum Sportu (ACS)
zał. nr 2 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia**

Część 1 – Sprzęt sportowy ruchomy

Lp.	Opis	Opis	Ilość	j.m.
1.1	Piłka nożna (futsal)			
1.1.1	Bramki stacjonarne 3mx2m	bramka przenośna do futsalu i piłki ręcznej hale - mocowana za pomocą talerzyków i pokręteł, boiska - mocowanie do podłoża za pomocą szpilek przystosowanych do nawierzchni parkiet drewniany, wykonana zgodnie z normą PN-EN 749 lub równoważną umożliwiającą wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych), szkielet bramki o głębokości 80 cm (górze) i 100 cm (dół), światło oraz szkielet bramki składany, co umożliwia transport oraz magazynowanie na niewielkiej powierzchni, wszystkie elementy bramki są zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cyklowanie i malowanie proszkowe, światło bramki wykonane z profilu aluminiowego 80x80 mm, składane, dwukrotnie malowane proszkowo. W komplecie co najmniej: talerzyki i pokręta do mocowania bramek do podłoża, zapinki i zaczepy siatki, elementy złączne.	2	szt.
1.1.2	Siatka do bramki 3mx2m	Siatka z wytrzymałego polipropylenu bezwęzłowego - trwale, odporne na rozerwanie (np. w wyniku mocnego uderzenia piłką lub przypadkowego szarpnięcia przez zawodnika), a także na szkodliwe czynniki atmosferyczne typu deszcz, śnieg i wiatr czy promienie UV.	4	szt.
1.1.3	Mini bramki (na boiska w poprzek) 120x80 cm	Mini-Bramka z aluminium składana 120x80 cm. Rama główna w całości spawana. Rama dolna podstawy oraz wsporniki siatki składane. W zestawie czarna siatka z 2,3mm Polipropylenu. Wykonana z grubościennego profilu prostokątnego 80x80. Przygotowana pod przytwierdzenie do parkietu, w zestawie z siatką (drobne oczka)	2	szt.
1.1.4	Mini bramki (na boiska w poprzek) 180x120 cm	Mini-Bramka z aluminium składana 180x120 cm. Rama główna w całości spawana. Rama dolna podstawy oraz wsporniki siatki składane. W zestawie czarna siatka z 2,3mm Polipropylenu. Wykonana z grubościennego profilu prostokątnego 80x80. Przygotowana pod przytwierdzenie do parkietu, w zestawie z siatką (drobne oczka).	2	szt.
1.1.5	Piłka halowa do futsalu	Certyfikat FIFA lub równoważny w zakresie umożliwiającym wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). Wentyl Double-Lock zapewniający najwyższą szczelność Szyta ręcznie Obwód: 62,5 - 63,5 cm Waga: 410 - 430 g Wykonana z materiału poliuretanowego pozwalającego zachować kulisty kształt Dwa warianty kolorystyczne - po 20 szt. każdego.	40	szt.

1.2		Siatkówka		
1.2.1	Siatki treningowe	Wykonana z wytrzymałego polipropylenu o grubości splotu 3 mm. Wymiary 9,50 m x 1,00 m. Wyposażona w linkę kevlarową o długości 11,70 m oraz boczne wzmocnienia z włókna szklanego. Górna część siatki obszyta białą taśmą o szerokości 7 cm, a dolna 5 cm. Mocowana do słupków linkami naprężającymi z bloczkiem w 6-punktach. W komplecie antenki jednoczęściowe z pokrowcem na rzep, przeznaczone do najwyższej klasy rozgrywek. Siatka i antenki z certyfikatem FIVB lub równoważnym umożliwiającym wykorzystanie do rozgrywek akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych).	3	szt.
1.2.2	Wieszaki magazynowe na siatki	Wieszak na siatkę ułatwiający montaż i demontaż siatki (zapobiegający plątaniu/supłaniu, wyposażony w obrotową rączkę z hakiem do wygodnego zwijania i zawieszania w magazynie.	3	szt.
1.2.3	Numeratory wyników ręczny	Tablica numeryczna ręczna o rozmiarze co najmniej 55x23cm wykonana z metalu i tworzywa sztucznego. Maksymalna liczba wskazywanych punktów: nie mniej niż 100, maksymalna liczba setów: co najmniej 7.	3	szt.
1.2.4	Tabliczki numeryczne do zmiany zawodników	Kaseta wykonana z drewna bukowego lakierowanego. Dwustronnie naniesione numery, tabliczki wykonane z płyty MDF lakierowanej na kolor biały o wymiarze 140 mm x 160 mm. Rączka tabliczki wykonana z drewna bukowego lakierowanego. Dodatkowe numery naniesione na rączce tabliczki. Komplet dla dwóch drużyn /2 kasety x 24 numery/	2	szt.
1.2.5	Piłka siatkowa	Składa się z 18 paneli. Posiada podwójnie laminowana butylową dętkę. Rozmiar piłki: 5. Waga: 260 - 280 g Obwód: 65 - 67 cm Certyfikat FIVB lub równoważny umożliwiający wykorzystanie do rozgrywek akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych).	25	szt.
1.2.6	Piłka siatkowa	8 panelowa konstrukcja Powierzchnia wykonana ze skóry syntetycznej Rozmiar piłki: 5. Waga: 260 - 280 g Obwód: 65 - 67 cm Certyfikat FIVB lub równoważny umożliwiający wykorzystanie do rozgrywek akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych).	25	szt.
1.2.7	Wózek na piłki	Wykonany z rurek stalowych, posiada zamek z kluczem. Podnoszone dno ułatwiające wyjmowanie piłek. Wymiar całkowity: L=110, H=70, W=70 cm. Wymiar kosza na piłki: L=70, H=70, W=70 cm.	4	szt.
1.2.8	Chwytnak do ataku	Wykonany z rury aluminiowej oraz teleskopowych ramion zakończonych gumową nakładką. Pozwala na utrzymanie piłki na stałej wysokości. Dł. 1526 mm, szer. 700 mm, gr. 40 mm (+/- 10%)	1	szt.

1.2.9	Torba na piłki	Torba na piłki została wykonana z materiału zachowującego odporność na uszkodzenia mechaniczne Mieści do 6 piłek siatkowych Torba jest doskonałym rozwiązaniem do przenoszenia oraz przechowywania większej ilości piłek Wyposażona w pasek na ramię oraz rączki/uchwyty do noszenia Zapinana zamkiem błyskawicznym Wymiary: 40 x 60 x 17 cm +/- 10%	1	szt.
1.2.10	Drabinka koordynacyjna	Materiał: TPE oraz nylon 12 szczebelków Wymiary: 600 cm x 50 cm (+/- 10%)	4	szt.
1.3	Fitness			
1.3.1	Mata do ćwiczeń długości 120 cm	Dwa otwory z metalową obręczą do zawieszenia Materiał zewnętrzny: PVC Antypoślizgowa powierzchnia Materiał wewnętrzny: pianka poliesterowa Wymiary: 120 x 60 cm Grubość maty: 9 mm Waga: 1300 g	27	szt.
1.3.2	Wieszak na maty	Wieszak do zawieszenia na ścianie umożliwiający bezpieczne przechowywanie co najmniej 10 mat gimnastycznych w pionie (zawieszonych na hakach). Rozstaw otworów kompatybilny z matami do ćwiczeń opisanymi w punkcie 1.3.1.	3	szt.
1.3.3	Piłki gimnastyczne 25 szt. o średnicy 65 cm	Uniwersalna piłka gimnastyczna Materiał: PVC Antypoślizgowa powierzchnia Nośność: 600 kg Rozmiar: 65 cm (tolerancja + - 5 cm) waga: ok. 920 g W zestawie: pompka ręczna	27	szt.
1.3.4	Stojaki na piłki gimnastyczne	Stojak wykonany z metalu, oparty na podstawie zachowującej pełną stabilność. Regulowane obręcze w celu umożliwienia dowolnego rozmieszczenia piłek Pojemność: co najmniej 10 gimnastycznych opisanych w punkcie 4.3. Wysokość 195 cm (+/- 5%) Średnica 100 cm (+/- 5%)	3	szt.
1.3.5	Piłki BOSU (half Ball)	jednokomorowa podładka powietrzna Podstawa z utwardzonego PVC 2 dodatkowe linki Średnica powierzchni do balansowania: 54,5 cm całkowita średnica: 57,5 cm wysokość: 22 cm (można regulować przez zagęszczanie) długość ekspanderów: 80 cm maksymalna nośność: 200 kg waga: 5 kg wykonane z nietoksycznych materiałów Zestaw zawiera pompkę	27	szt.

1.3.6	Ekspandery gumowe z uchwytami	możliwość łączenia wielu gum Opór: 18 kg Szerokość: 3 cm Obwód: 200 cm (+/-5%) Waga: 250 g (+/- 10%)	27	szt.
1.3.7	Hantle winylowe 0,5 kg	Powierzchnia: materiał winylowy Waga: 2 x 0,5 kg Długość uchwytu: 9 cm Średnica: 5 cm Długość całkowita: 13 cm	5	szt.
1.3.8	Hantle winylowe 1 kg	Powierzchnia: materiał winylowy Waga: 2 x 1 kg Długość uchwytu: 9 cm Średnica: 6 cm Długość całkowita: 15 cm	25	szt.
1.3.9	Hantle winylowe 2 kg,	Powierzchnia: materiał winylowy Waga: 2 x 2 kg długość uchwytu: 9,5 cm Średnica: 7 cm Długość całkowita: 16,5 cm	15	szt.
1.3.10	Stepy	Płyta z antypoślizgową powierzchnią Antypoślizgowe stopki Dwie różne wysokości (10 i 15 cm) Materiał: twardy plastik Wymiary: długość 68 cm x szerokość 28 cm x wysokość 10/15 cm Waga: 2,5 kg Nośność: 200 kg	25	szt.
1.3.11	Kettlebell ogumowany 4 kg	Kolor dominujący: czarny Wyraźne oznaczenie wagi Wytrzymała i odporna na wilgoć i zużycie powierzchnia Materiał powłoki: tworzywo sztuczne Wypełnienie: cement Uchwyt: winylowy Waga: 4 kg Obwód uchwytu: 10 cm Średnica uchwytu: 3,3 cm	5	szt.

1.3.12	Kettlebell ogumowany 6 kg	Kolor dominujący: czarny Wyraźne oznaczenie wagi Wytrzymała i odporna na wilgoć i zużycie powierzchnia Materiał powłoki: tworzywo sztuczne Wypełnienie: cement Uchwyt: winylowy Waga: 6 kg Obwód uchwytu: 11 cm Średnica uchwytu: 3,5 cm	20	szt.
1.3.13	Kettlebell ogumowany 8 kg	Kolor dominujący: czarny Wyraźne oznaczenie wagi Wytrzymała i odporna na wilgoć i zużycie powierzchnia Materiał powłoki: tworzywo sztuczne Wypełnienie: cement Uchwyt: winylowy Waga: 8 kg Obwód uchwytu: 12 cm Średnica uchwytu: 4 cm	5	szt.
1.3.14	Skakanki regulowane	Regulowana skakanka fitness łóżyskowa stalowa Regulowana długość liny Wygodne uchwyty z materiału PP Długość liny: 300 cm Długość uchwytu: 13 cm Średnica liny: 4 mm Materiał liny: stal + PVC (osłona kabli) Materiał uchwytów: PP Waga: 166 g	27	szt.
1.3.15	Stojaki na skakanki i gumy	Wieszak na skakanki do zawieszenia na ścianie, co najmniej 10 haczyków, możliwość zawieszenia na lince lub na rękojeściach.	2	szt.
1.3.16	Stojak na hantle piramida	Wytrzymały stojak na hantle przeznaczony jest do magazynowania co najmniej 10 hantli. Wymiary stojaka: 70 cm x 60 cm, wysokość 150 cm (+/- 10%). Metalowy, antypoślizgowa podstawa.	2	szt.
1.3.17	Roller	Gładka powierzchnia bez wypustek Tworzywo: polipropylen Twardość: wysoka Średnica: 14 cm Długość: 33 cm Waga: 0,20 kg (+/- 5%) Nietoksyczny materiał	25	szt.

1.3.18	Trampoliny do fitness	<p>Bezsprężynowa Nogi z gumowymi końcówkami Zdejmowany uchwyt Materiał ramy i poręcze: stal Średnica rury ramy: 25 mm (grubość materiału: 1,2 mm) Średnica uchytu: 25 mm (grubość materiału: 1,5 mm) Materiał powierzchni do skakania: siatka polipropylenowa (mesh) Ilość nóg: 8 Liczba elastycznych lin: 32 Wysokość powierzchni do skakania od ziemi: 34 cm Wysokość uchwyty: od 118,5 do 128,5 cm Szerokość uchwyty: 50 cm (+/- 5%) Całkowita średnica: 115 cm (+/- 5%) Średnica powierzchni do skakania: 78 cm Nośność: 110 kg</p>	25	szt.
1.4	Lekkoatletyka			
1.4.1	Płotki wyczynowe z regulacją wysokości w zakresie 650-1067 mm	<p>Certyfikat IAAF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). Przeznaczenie: zawody i profesjonalny trening Listwa plastikowa żebrowana Rura teleskopu aluminiowa, anodowana lub lakierowana proszkowo, zatrzaskowy system regulacji wysokości Zatrzaskowy system regulacji siły przewrotu płotka Rama stalowa, galwanizowana Stopy aluminiowe, anodowane lub malowane proszkowo. zatrzaskowy system regulacji siły przewrotu Wysokości [mm] 650, 762, 838, 914, 991, 1067</p>	20	szt.
1.4.2	Płotki uchylne treningowe z regulacją w zakresie 686 - 1067 mm	<p>Przeznaczenie trening młodzieży Certyfikat IAAF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). Listwa aluminiowa, zespolona z teleskopami w miękkiej otulinie Rura teleskopu aluminiowa, malowana proszkowo, zatrzaskowy system ustawiania wysokości Poprzeczka osłonięta miękką otuliną Mechanizm powodujący uchylenie i powrót ramy płotka po uderzeniu w poprzeczkę Rama stalowa cynkowana Stopy stalowa, lakierowana proszkowo z gumowymi podkładkami Wysokości [mm] 686, 762, 840, 914, 990, 1067</p>	20	szt.
1.4.3	Płotki niskie regulowane	<p>Lekki i wytrzymały płotek wykonany z tworzywa PVC odpornego na warunki atmosferyczne, składany z dwóch części - podstawy oraz poprzeczki Warianty regulacji/ustawienia wysokości: 20 i 30 cm Szerokość płotka: 45 cm</p>	20	szt.
1.4.4	Bloki startowe wyczynowe	<p>Blok startowy stalowo-aluminiowy, wyczynowy. Certyfikat IAAF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). Szyna i obudowa oparc wykonana z blachy stalowej, cynkowanej galwanicznie Oparcie i dźwignia regulująca jego pochylenie wykonane z aluminium Szeroki zakres pochylenia oparc (5 stopni) i wzajemnego ich położenia (15 pozycji) Blok standardowo przystosowany do eksploatacji na nawierzchni tartanowej Wyposażony w nakładki na oparcia wykonane z najwyższej jakości sztucznej nawierzchni.</p>	8	szt.

1.4.5	Kula do pchnięcia kulą 4 kg	Certyfikat IAAF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). Wykonana ze stali nierdzewnej, polerowanej, toczona na całej powierzchni Pokryta lakierem bezbarwnym	3	szt.
1.4.6	Kula do pchnięcia kulą 6 kg	Certyfikat IAAF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). Wykonana ze stali nierdzewnej, polerowanej, toczona na całej powierzchni Pokryta lakierem bezbarwnym	2	szt.
1.4.7	Kula do pchnięcia kulą 7,26 kg	Certyfikat IAAF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). Wykonana ze stali nierdzewnej, polerowanej, toczona na całej powierzchni Pokryta lakierem bezbarwnym	2	szt.
1.4.8	Dysk do rzutu dyskiem 1 kg	Wykończenie tworzywo sztuczne Przeznaczenie zawody i profesjonalny trening Obręcz dysku: nierdzewna Średnica części środkowej [mm] 52,7 Grubość części środkowej [mm] 33,7 Średnica zewnętrzna [mm] 167 Tolerancja wagi [kg] od +0,005 (odchyłka dolna) do +0,025 (odchyłka górna) Tolerancja średnicy [mm] + - 1 Certyfikat IAAF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych).	3	szt.

1.4.9	Dysk do rzutu dyskiem 2 kg	Wykończenie tworzywo sztuczne Przeznaczenie zawody i profesjonalny trening Obręcz dysku: nierdzewna Średnica części środkowej [mm] 52,7 Grubość części środkowej [mm] 33,7 Średnica zewnętrzna [mm] 167 Tolerancja wagi [kg] od +0,005 (odchyłka dolna) do +0,025 (odchyłka górna) Tolerancja średnicy [mm] + - 1 Certyfikat IAAF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych).	3	szt.
1.4.10	Oszczep do rzutu oszczepem 600 gr	Przeznaczony do treningu rzutów Grot stalowy cynkowany Trzon (duraluminium) malowany proszkowo Syntetyczny rdzeń w bawełnianym oplocie Tolerancja wagi [g] ±0,005 (odchyłka dolna) +0,05 (odchyłka górna) Certyfikat IAAF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych).	3	szt.
1.4.11	Oszczep do rzutu oszczepem 800 gr	Przeznaczony do treningu rzutów Grot stalowy cynkowany Trzon (duraluminium) malowany proszkowo Syntetyczny rdzeń w bawełnianym oplocie Tolerancja wagi [g] ±0,005 (odchyłka dolna) +0,05 (odchyłka górna) Certyfikat IAAF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych).	3	szt.
1.4.12	Stojak na oszczepy, kule i dyski	Stojak przejezdny uniwersalny na oszczepy/kule/dyski. Umieszczony na kółkach Pojemność minimalna: 6 dysków, 6 oszczepów i 7 kul Wykonany z rur i kształtowników stalowych, lakierowany proszkowo	1	szt.
1.4.13	Pałeczka sztafetowa	Dł: nie mniej niż 290 i nie więcej niż 296 mm, śr: 35 do 40 mm, materiał: cienkościenne aluminium, malowanie proszkowe, różne kolory, przeznaczenie na trening oraz zawody sportowe, Certyfikat IAAF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych).	20	szt.

1.5		Badminton	
1.5.1	Słupki z przeciwwagą 3/6 kortów	W kompletach po 2 sztuki Certyfikat BWF (Badminton World Federation) lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w rozgrywkach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). Metalowe z przeciwwagą o ciężarze co najmniej 40 kg Możliwość regulacji wysokość siatki Słupki mobilne dzięki wbudowanym kółkom	4 kpl.
1.5.2	Siatki renomowane 3/6 kortów	Certyfikat BWF (Badminton World Federation) lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w rozgrywkach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). O długości i wysokości (610cm x 76cm) Wielkość oczka nie więcej niż 2cm x 2 cm Siatka obszyta białą taśmą z każdej strony od góry przynajmniej 4 cm Z boku dodatkowe mocowanie do słupków, dodatkowe taśmy na rzep Siatka wykonana ze sznureczków o grubości, sztywności i trwałości tak aby po rozłożeniu swobodnie opadała, nie była ciężka.	5 szt.
1.5.3	Tablice wyników manualne 3/6 kortów	Liczba setów : 0 – 5 Liczba punktów w secie : 0 -30 Cyfry plastikowe mocowane za pomocą metalowych obręczy Punkty i sety wyraźne koloru biało – czarnego	4 szt.
1.5.4	Rakiety	Rakieta dla początkujących i średnio zaawansowanych Materiał : Grafit – różne odmiany (Hi Modulus Graphite lub 4T U-HM CNT Graphite lub Graphite + Resin) Waga od 4U do 6U (85 gram – 76 gram) Balans na środek tj. 290 mm Wielkość rączki – grip G2 – G5 Kształt główki – izometryczny Sztywność – średnio elastyczna	24 szt.
1.5.5	Lotki nylonowe	Certyfikat BWF (Badminton World Federation) lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w rozgrywkach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). Prędkość średnia Na bazie korka 1000 Silver lub 2000 Gold	144 szt.
1.5.6	Lotki hybrydowe	Certyfikat BWF (Badminton World Federation) lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w rozgrywkach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). W górnej części lotki naturalne pióra w dolnej - plastikowy koszyczek	288 szt.
1.5.7	Lotki piórowe turniejowe	Certyfikat BWF (Badminton World Federation) lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w rozgrywkach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). Lotki z 16 piór gskich lub kaczyc wysokiej jakości Naturalny korek Prędkość średnia i szybka - po 24 szt.	48 szt.

1.6		Koszykówka		
1.6.1	Piłki profesjonalne do koszykówki - rozmiar 7	wykonana w całości ze skóry kompozytowej min. ilość paneli 12 posiada dodatkową warstwę podkładową z gumowej pianki, Certyfikat FIBA lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w rozgrywkach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). model piłki używany w ciągu ostatnich 5 lat w przynajmniej jednym turnieju międzynarodowym FIBA lub FIBA Europe lub jako oficjalna piłka w rozgrywkach Euroligi, Ligi Mistrzów lub najwyższej klasy rozgrywkowej w Polsce.	20	szt.
1.6.2	Piłki profesjonalne do koszykówki - rozmiar 6	wykonana w całości ze skóry kompozytowej min. ilość paneli 12 posiada dodatkową warstwę podkładową z gumowej pianki, Certyfikat FIBA lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w rozgrywkach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). model piłki używany w ciągu ostatnich 5 lat w przynajmniej jednym turnieju międzynarodowym FIBA lub FIBA Europe lub jako oficjalna piłka w rozgrywkach Euroligi, Ligi Mistrzów lub najwyższej klasy rozgrywkowej w Polsce.	15	szt.
1.6.3	Kosze na piłki	Wykonany z materiałów odpornych na uszkodzenia mechaniczne . Aluminiowe ramy Obrotowe kółka Posiadający mechanizm ułatwiający składanie i rozkładanie Pojemność kosza: co najmniej 15 piłek do koszykówki w rozmiarze 7	3	szt.
1.7		Piłka ręczna		
1.7.1	Piłka meczowa do piłki ręcznej - rozmiar 3	rozmiar 3 wykonana ze skóry syntetycznej, profesjonalna piłka na mecze na najwyższym poziomie, Certyfikat EHF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w rozgrywkach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). ręcznie szyta, konstrukcja z minimum 4 mm pianki gwarantującej lepszy chwyt i miękkość konstrukcja piłki ręcznej złożona z minimum 32 paneli	20	szt.
1.7.2	Piłka meczowa do piłki ręcznej - rozmiar 2	rozmiar 2 wykonana ze skóry syntetycznej, profesjonalna piłka na mecze na najwyższym poziomie, Certyfikat EHF lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w rozgrywkach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). ręcznie szyta, konstrukcja z minimum 4 mm pianki gwarantującej lepszy chwyt i miękkość konstrukcja piłki ręcznej złożona z minimum 32 paneli	20	szt.

1.8	Sporty walki			
1.8.1	Maty do sportów walki	Wymiary: 100 x 100 cm, grubość 5 cm. Certyfikat Międzynarodowej Federacji Judo (IJF) lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (w tym międzynarodowych). Jednolita twardość na całej powierzchni. Wytłoczona struktura trzciny ryżowej. Antypoślizgowy spód w pełni laminowany do spodu od środka. Gęstość: 230 - 240 kg/m ³ . Klasa ogniowa B2 wg DIN 4102. Narożniki zgrzewane. Powierzchnia oraz boki w całości zalaminowane mocnym i higienicznym materiałem winylowym.	196	szt.

Wymagania dodatkowe:

- 1) Minimalny okres rękojmi i gwarancji jakości na całe urządzenie - 24 miesiące.
- 2) Cena sprzętu powinna zawierać transport, ~~montaż~~, usunięcie odpadów **po dostawie**, a także przeszkolenie użytkownika w miejscu instalacji urządzenia w zakresie jego funkcji, użytkowania i podstawowej konserwacji oraz wypełnienie pozostałych zobowiązań opisanych w dokumentach zamówienia, w szczególności w załączniku nr 5 do SWZ - Projektowanych postanowieniach umowy.

Część 2 – Wyposażenie siłowni głównej

2	Siłownia			
2.1	Maszyna na mięśnie naramienne i obręczy barkowej - wyciskanie nad głowę w pozycji siedzącej	<ul style="list-style-type: none"> - obciążenie: stos płytowy z selektorem wagi - wymiary urządzenia: dł. 90 x szer. 140 x wys. 150 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 200 kg (+/- 15%). - waga stosu: min 95 kg - mechanizm suwakowy szybkiego zwiększania/zmniejszania wagi stosu z obciążeniem o 2,5 kg - regulacje siedziska z wykorzystaniem sprężyny gazowej z automatyką ruchu powrotnego - dwudzielne oparcie - niezależne prowadzenie lewej i prawej kończyny górnej - możliwość wykonywania jednoczesnego i naprzemiennego ruchu kończyn górnych - tor ruchu kończyn górnych: zbieżny, po łuku zgodnie z anatomią człowieka - przeniesienie obciążenia za pośrednictwem linek - w zagłówku elastyczny uchwyt do zamocowania rącznika - ramy nośne o przekroju eliptycznym - metalowa osłona stosu lub osłona stosu z tworzywa sztucznego, o ile zachowana jest trwałość równa trwałości osłony metalowej - półka na bidon i telefon - tabliczka informacyjna z kodami QR i/lub NFC - przeciwwaga na obydwu ramionach zmniejszająca początkowy opór ćwiczenia - ergonomiczne rękojeści o nieregularnym kształcie (spłaszczone na dłoni, zwężane na palcach) zapobiegające wykrzywieniu nadgarstków podczas ćwiczeń - tapicerka syntetyczna o wzmocnionej wytrzymałości - kontrastowe elementy wskazujące części z możliwością regulacji - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze - ramy w kolorze czarnym/antracytowym - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - tapicerka w kolorze czarnym 	1	szt.

2.2	Maszyna na mięśnie piersiowe - wyciskanie w poziomie w pozycji siedzącej	<ul style="list-style-type: none"> - obciążenie: stos płytowy z selektorem wagi - wymiary urządzenia: dł. 90 x szer. 150 x wys. 170 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 250 kg (+/- 15%). - waga stosu: min 130 kg - mechanizm suwakowy szybkiego zwiększania/zmniejszania wagi stosu z obciążeniem o 2,5 kg - regulacje siedziska z wykorzystaniem sprężyny gazowej z automatyką ruchu powrotnego - dwudzielne oparcie - niezależne prowadzenie lewej i prawej kończyny górnej - możliwość wykonywania jednoczesnego i naprzemiennego ruchu kończyn górnych - tor ruchu kończyn górnych: zbieżny, po łuku, skierowany w górę - przeniesienie obciążenia za pośrednictwem linek - w zagłówku elastyczny uchwyt do zamocowania ręcznika - ramy nośne o przekroju eliptycznym - metalowa osłona stosu lub osłona stosu z tworzywa sztucznego, o ile zachowana jest trwałość równa trwałości osłony metalowej - półka na bidon i telefon - tabliczka informacyjna z kodami QR i/lub NFC - możliwość regulacji rękojeści z pozycji siedzącej, w celu określenia odpowiedniego zakresu ruchu - ergonomiczne rękojeści o nieregularnym kształcie (spłaszczony na dłoni, zwężony na palcach) zapobiegające wykrzywieniu nadgarstków podczas ćwiczeń - tapicerka syntetyczna o wzmocnionej wytrzymałości - kontrastowe elementy wskazujące części z możliwością regulacji - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze - ramy w kolorze czarnym/antracytowym - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - tapicerka w kolorze czarnym 	1	szt.
2.3	Maszyna dualna na mięśnie czworogłowe i dwugłowe ud w pozycji siedzącej	<ul style="list-style-type: none"> - obciążenie: stos płytowy z selektorem wagi - wymiary urządzenia: dł. 115 x szer. 115 x wys. 150 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 250 kg (+/- 15%). - waga stosu: min 75 kg - mechanizm suwakowy szybkiego zwiększania/zmniejszania wagi stosu z obciążeniem o 2,5 kg - regulacja położenia siedziska w poziomie z wykorzystaniem sprężyny gazowej - tapicerowany wałek oporowy dla kończyn dolnych z regulacją jego położenia - regulacja zakresu ruchomości - w zagłówku elastyczny uchwyt do zamocowania ręcznika - przeniesienie obciążenia za pośrednictwem linek - ramy nośne o przekroju eliptycznym - maszyna dualna na (2 w 1) - możliwość wykonania ćwiczeń na mięsień dwugłowy i czworogłowy uda - metalowa osłona stosu - półka na bidon i telefon - tabliczka informacyjna z kodami QR i/lub NFC - tapicerka syntetyczna o wzmocnionej wytrzymałości - kontrastowe elementy wskazujące części z możliwością regulacji - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze - ramy w kolorze czarnym/antracytowym - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - tapicerka w kolorze czarnym 	1	szt.

2.4	Maszyna do podciągania w pozycji klęczącej oraz do pompek na poręczach	<ul style="list-style-type: none"> - obciążenie: stos płytowy z selektorem wagi - wymiary urządzenia nie większe niż : dł. 162 x szer. 143 cm x wys. 245 cm, waga urządzenia min. kg. 334 - wymiary urządzenia: dł. 160 x szer. 140 x wys. 240 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 350 kg (+/- 15%). - waga stosu: min 80 kg - mechanizm wspomagania podciągania (przeciwwaga) - ruchoma platforma spoczynkowa kolan z możliwością jej złożenia w celu wykonania pompek na poręczach - podwójne, wyprofilowane uchwyty do podciągania umożliwiające chwyt pod różnymi kątami - poręcze boczne do pompek w zwisie - podwójne stopnie ułatwiające przyjęcie pozycji ćwiczebnej - przeniesienie obciążenia za pośrednictwem linek - ramy nośne o przekroju owalnym - tabliczka informacyjna z kodami QR i/lub NFC - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA),- tapicerka w kolorze czarnym 	1	szt.
2.5	Maszyna dualna na mięśnie przywodziciele i odwodziciele ud w pozycji siedzącej	<ul style="list-style-type: none"> - obciążenie: stos płytowy z selektorem wagi - wymiary urządzenia: dł. 160 x szer. 90 x wys. 150 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 200 kg (+/- 15%). - waga stosu: min 75 kg - mechanizm suwakowy szybkiego zwiększania/zmniejszania wagi stosu z obciążeniem o 2,5 kg - stos usytuowany przed siedziskiem - regulacja zakresu ruchomości - w zagłówku elastyczny uchwyt do zamocowania ręcznika - przeniesienie obciążenia za pośrednictwem linek - ramy nośne o przekroju eliptycznym - maszyna dualna na (2 w 1) możliwość wykonania ćwiczeń mięśni przywodzicieli i odwodzicieli ud - metalowa osłona stosu - półka na bidon i telefon - tabliczka informacyjna z kodami QR i/lub NFC - tapicerka syntetyczna o wzmocnionej wytrzymałości - kontrastowe elementy wskazujące części z możliwością regulacji - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze - ramy w kolorze czarnym/antracytowym - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA),- tapicerka w kolorze czarnym 	1	szt.

2.6	Maszyna dualna na mięśnie klatki piersiowej i tylnych aktonów mięśni naramiennych - butterfly i odwrotny butterfly	<ul style="list-style-type: none"> - obciążenie: stos płytowy z selektorem wagi - wymiary urządzenia: dł. 150 x szer. 120 x wys. 200 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 300 kg (+/- 15%). - waga stosu: min 130 kg - mechanizm suwakowy szybkiego zwiększania/zmniejszania wagi stosu z obciążeniem o 2,5 kg - przeniesienie obciążenia za pośrednictwem linek - ramy nośne o przekroju eliptycznym - pochylone oparcie w celu mniejszego ucisku na stawy naramienne - dwie pary uchwytów dla dłoni - stos usytuowany za siedziskiem - regulacja zakresu ruchomości - maszyna dualna (2 w 1) - możliwość wykonywania ruchu rozpiętek i odwrotnych rozpiętek - metalowa osłona stosu - półka na bidon i telefon - tabliczka informacyjna z kodami QR i/lub NFC - tapicerka syntetyczna o wzmocnionej wytrzymałości - kontrastowe elementy wskazujące części z możliwością regulacji - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze - ramy w kolorze czarnym/antracytowym - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - tapicerka w kolorze czarnym 	1	szt.
2.7	Maszyna na mięśnie proste brzucha w pozycji siedzącej	<ul style="list-style-type: none"> - obciążenie: stos płytowy z selektorem wagi - wymiary urządzenia: dł. 130 x szer. 100 x wys. 150 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 200 kg (+/- 15%). - waga stosu: min 95 kg - mechanizm suwakowy szybkiego zwiększania/zmniejszania wagi stosu z obciążeniem o 2,5 kg - przeniesienie obciążenia za pośrednictwem linek - ramy nośne o przekroju eliptycznym - podpórka dwupoziomowa pod stopy - tapicerowana, obrotowa podpórka pod górną część pleców w kształcie wałka - wgłębienie w oparciu na wysokości odcinka lędźwiowego kręgosłupa zapewniające stabilizację ruchu i zabezpieczające przed silnym odchyleniem tułowia do tyłu - elastyczne uchwyty dopasowujące się do kształtu barków ćwiczącego - metalowa osłona stosu - półka na bidon i telefon - tabliczka informacyjna z kodami QR i/lub NFC - stos usytuowany po prawej stronie siedziska - tapicerka syntetyczna o wzmocnionej wytrzymałości - kontrastowe elementy wskazujące części z możliwością regulacji - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze - ramy w kolorze czarnym/antracytowym - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - tapicerka w kolorze czarnym 	1	szt.

2.8	Maszyna na mięśnie skośne brzucha w pozycji siedzącej	<ul style="list-style-type: none"> - obciążenie: stos płytowy z selektorem wagi - wymiary urządzenia: dł. 120 x szer. 110 x wys. 150 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 200 kg (+/- 15%). - waga stosu: min 65 kg - mechanizm suwakowy szybkiego zwiększania/zmniejszania wagi stosu z obciążeniem o 2,5 kg - przeniesienie obciążenia za pośrednictwem linek - ramy nośne o przekroju eliptycznym - podpórka dwupoziomowa pod stopy - nieruchome, tapicerowane oparcie kolan - konstrukcja maszyny zapewniająca nieruchomą pozycję bioder oraz kończyn dolnych podczas ćwiczenia - sztywne uchwyty naramienne z możliwością założenia tapicerowanych poduch na barki, zamontowane na ruchomej ramie ćwiczebnej - metalowa osłona stosu - tapicerowana podpórka pod górną część pleców, zamontowana na ruchomej ramie ćwiczebnej - tabliczka informacyjna z kodami QR i/lub NFC - stos usytuowany po prawej stronie siedziska - tapicerka syntetyczna o wzmocnionej wytrzymałości - kontrastowe elementy wskazujące części z możliwością regulacji - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - ramy w kolorze czarnym/antracytowym - tapicerka w kolorze czarnym 	1	szt.
2.9	Maszyna na mięśnie piersiowe - wyciskanie pod kątem do góry siedząc	<ul style="list-style-type: none"> - maszyna siłowa półwolna z obciążeniem talerzowym - wymiary urządzenia: dł. 150 x szer. 120 x wys. 170 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 170 kg (+/- 15%). - mechanizm regulacji siedziska z wykorzystaniem sprężyny umożliwiającej jego automatyczny powrót do wyższej pozycji - ćwiczenie na dolny akton mięśnia piersiowego - na oparciu pleców znaczniki określające prawidłową pozycję ćwiczebną - tapicerka "nietrwale odkształcalna", dopasowująca się do ciała osoby ćwiczącej, zapewniająca maksymalną stabilizację i komfort podczas ćwiczenia - niezależne prowadzenie lewej i prawej kończyny górnej - uchwyty dla rąk o kształcie idealnie odzwierciedlającym układ dłoni - możliwość domontowania dodatkowych uchwytów do magazynowania talerzy (nie jest konieczne, jeśli konstrukcja urządzenia przewiduje co najmniej 6 uchwytów do magazynowania talerzy) - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze 	1	szt.

2.10	Maszyna na mięśnie trójgłowe ramienia - wyciskanie ciężaru w dół w pozycji siedzącej	<ul style="list-style-type: none"> - maszyna siłowa półwolna z obciążeniem talerzowym - wymiary urządzenia: dł. 160 x szer. 140 x wys. 100 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 150 kg (+/- 15%). - mechanizm regulacji siedziska z wykorzystaniem sprężyny umożliwiającej jego automatyczny powrót do wyższej pozycji - tapicerowane rolki zaporowe ud stabilizujące pozycję ćwiczącego - tapicerka "nietrwale odkształcalna", dopasowująca się do ciała osoby ćwiczącej, zapewniająca maksymalną stabilizację i komfort podczas ćwiczenia - zależne lub niezależne prowadzenie lewej i prawej kończyny górnej (dzięki zamontowaniu lub zdemontowaniu specjalnego łącznika) - uchwyty dla rąk o kształcie idealnie odwierciedlającym układ dłoni - możliwość domontowania dodatkowych uchwytów do magazynowania talerzy - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze 	1	szt.
2.11	Maszyna na mięśnie grzbietu - ściąganie ciężaru z głowy w dół w pozycji siedzącej	<ul style="list-style-type: none"> - maszyna siłowa półwolna z obciążeniem talerzowym - wymiary urządzenia: dł. 110 x szer. 170 x wys. 200 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 150 kg (+/- 15%). - mechanizm regulacji siedziska z wykorzystaniem sprężyny umożliwiającej jego automatyczny powrót do wyższej pozycji - tapicerowane rolki zaporowe ud stabilizujące pozycję ćwiczącego - tapicerka "nietrwale odkształcalna", dopasowująca się do ciała osoby ćwiczącej, zapewniająca maksymalną stabilizację i komfort podczas ćwiczenia - niezależne prowadzenie lewej i prawej kończyny górnej - uchwyty dla rąk o kształcie idealnie odwierciedlającym układ dłoni - dodatkowy uchwyt dla nieaktywnej dłoni w przypadku pracy jedną kończyną - możliwość domontowania dodatkowych uchwytów do magazynowania talerzy (nie jest konieczne, jeśli konstrukcja urządzenia przewiduje co najmniej 4 uchwyty do magazynowania talerzy) - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze 	1	szt.
2.12	Maszyna na mięśnie najszerze grzbietu - przyciąganie ciężaru do klatki piersiowej w pozycji siedzącej, pod kątem w stosunku do płaszczyzny podłoża	<ul style="list-style-type: none"> - maszyna siłowa półwolna z obciążeniem talerzowym - wymiary urządzenia: dł. 130 x szer. 130 x wys. 170 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 120 kg (+/- 15%). - mechanizm regulacji siedziska z wykorzystaniem sprężyny umożliwiającej jego automatyczny powrót do wyższej pozycji - tapicerowane podparcie klatki piersiowej stabilizujące pozycję ćwiczącego - tapicerka "nietrwale odkształcalna", dopasowująca się do ciała osoby ćwiczącej, zapewniająca maksymalną stabilizację i komfort podczas ćwiczenia - antypoślizgowe podpórki stóp usytuowane na ramie nośnej - niezależne prowadzenie lewej i prawej kończyny górnej - podwójne uchwyty dla rąk o kształcie idealnie odwierciedlającym układ dłoni - możliwość poziomego lub pionowego chwytu dłońmi - dodatkowy uchwyt dla nieaktywnej dłoni w przypadku pracy jedną kończyną - możliwość domontowania dodatkowych uchwytów do magazynowania talerzy - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze 	1	szt.

2.13	Maszyna na mięsien dwugłowy ramienia w pozycji siedzącej	<ul style="list-style-type: none"> - maszyna siłowa półwolna z obciążeniem talerzowym - wymiary urządzenia: dł. 110 x szer. 140 x wys. 100 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 150 kg (+/- 15%). - tapicerka "nietrwale odkształcalna", dopasowywująca się do ciała osoby ćwiczącej, zapewniająca maksymalną stabilizację i komfort podczas ćwiczenia - możliwość domontowania dodatkowego uchwyty do magazynowania talerzy - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA),- możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze 	1	szt.
2.14	Maszyna na mięśnie czworogłowe, dwugłowe ud oraz mięśnie pośladkowe - wyciskanie ciężaru nogami do góry pod kątem w pozycji półleżącej	<ul style="list-style-type: none"> - maszyna siłowa półwolna z obciążeniem talerzowym - wymiary urządzenia: dł. 270 x szer. 160 x wys. 150 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 340 kg (+/- 15%). - trening obunóżny lub jednonóżny w pozycji półleżącej - szeroka, antypoślizgowa, ruchoma platforma ćwiczebna dla stóp z uchwytem ułatwiającym przyjęcie pozycji ćwiczebnej - platforma ćwiczebna porusza się płynnie po suwnicy w linii prostej (po skosie ku górze) - pięciostopniowa regulacja zakresu ruchu - system podporu obciążenia w pozycji spoczynkowej zamontowany na specjalnej dźwigni z uchwytami dla dłoni - regulacja oparcia pleców w co najmniej 4 pozycjach, w zakresie od 25° do 40° - tapicerowane siedzisko oraz oparcie pleców i głowy zapewniające prawidłową pozycję ćwiczebną - tapicerka "nietrwale odkształcalna", dopasowywująca się do ciała osoby ćwiczącej, zapewniająca maksymalną stabilizację i komfort podczas ćwiczenia - możliwość domontowania dodatkowych uchwytów do magazynowania talerzy (nie jest konieczne, jeśli konstrukcja urządzenia przewiduje co najmniej 4 uchwyty do magazynowania talerzy) - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze 	1	szt.
2.15	Maszyna na mięśnie czworogłowe, dwugłowe ud oraz mięśnie pośladkowe - wyciskanie ciężaru w pozycji stojącej pod kątem 40%	<ul style="list-style-type: none"> - maszyna siłowa półwolna z obciążeniem talerzowym - wymiary urządzenia: dł. 270 x szer. 190 (-50%/+10%) x wys. 180 cm (+/-10%), waga urządzenia: 350 kg (+/- 15%). - trening obunóżny lub jednonóżny w pozycji stojącej - szeroka, antypoślizgowa, nieruchoma platforma ćwiczebna dla stóp - ciężar porusza się płynnie po suwnicy w linii prostej (po skosie ku dołowi) - cztery przystanki bezpieczeństwa - system podporu obciążenia w pozycji spoczynkowej zamontowany na specjalnej dźwigni z uchwytem - uchwyty u góry i dole maszyny do zamocowania gum elastycznych - tapicerowane oparcie pleców i ramion zapewniające prawidłową pozycję ćwiczebną - tapicerka "nietrwale odkształcalna", dopasowywująca się do ciała osoby ćwiczącej, zapewniająca maksymalną stabilizację i komfort podczas ćwiczenia - możliwość domontowania dodatkowych uchwytów do magazynowania talerzy (nie jest konieczne, jeśli konstrukcja urządzenia przewiduje co najmniej 4 uchwyty do magazynowania talerzy) - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze 	1	szt.

2.16	Wielofunkcyjna pięciostanowiskowa maszyna wyciągowa	<ul style="list-style-type: none"> - obciążenie: 5 stosów płytowych z selektorami wagi - dwa wielopoziomowe, dualne wyprowadzenia wyciągów zakończone ruchomymi bloczkami pozwalającymi na zmianę trajektorii ruchów w czasie wykonywania ćwiczeń - 5 stanowisk ćwiczeń: 1 x Lat Pull Down / Dual Lat Pull Down, 1 x Row / Dual Row, 1 x Tricep, 2 x Adjustable Pulley - wagi stosów minimum: 2x130 / 1x60 / 2x50 kg - wymiary urządzenia: dł. 500 cm szer. 200 cm wys. 250 cm (+/- 10%), waga urządzenia: 250 kg (+/- 15%). - łącznik poczwórnych stanowisk z ergonomicznymi uchwytami do podciągania oraz mocowaniami dodatkowych akcesoriów (liny, kółka gimnastyczne) - przeniesienie obciążenia za pośrednictwem linek - ramy nośne o przekroju owalnym - wyposażenie dodatkowe: drążek do tricepsów x 2, skórzany pasek na kostkę x 2, krótki uchwyt dłoni x 2, drążek długi x 1, gumowany drążek x 1, łączniki x 2; plastikowa rączka x 2, uchwyt row x 1, lina triceps x 1 - uchwyty do mocowania akcesoriów do ramy urządzenia (w celu ich przechowywania) - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), 	1	szt.
2.17	Uchwyt na talerze (podwójne)	Para dodatkowych wykonanych ze stali uchwytów na talerze do maszyn półwolnych, średnica: 50mm.	9	kpl
2.18	Uchwyt na talerze (pojedynczy)	Pojedynczy wykonany ze stali dodatkowy uchwyt na talerze do maszyn półwolnych, średnica: 50mm.	1	szt.
2.19	Zestaw sztangielek chromowanych ze stojakiem	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw sztangielek od 1 do 10 kg - zmiana wagi co 1 kg - dedykowany stojak na 10 par, wymiary: długość 120 cm, szerokość 50 cm, wysokość 70 cm (+/- 10%) - stojak malowany proszkowo - waga stojaka: 50 kg (+/- 10%) 	1	szt.
2.20	Zestaw sztangielek poliuretanowych ze stojakiem	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw sztangielek od 12 do 30 kg - zmiana wagi co 2 kg - radełkowany uchwyt na całej powierzchni sztangielki - sztangielki pokryte warstwą polieretanową - trwałe, wytrzymałe i odporne na zarysowania - dedykowany stojak na 10 par, wymiary: długość 250 cm, szerokość: 70 cm, wysokość: 75 cm (+/- 10%), waga stojaka: 150 kg (+/- 10%) 	1	szt.
2.21	Zestaw zespolonych sztang z obciążeniem talerzowym ze stojakiem	<ul style="list-style-type: none"> - uchwyt średnicy 30 mm (+/- 10%) - talerze zamocowane na stałe, pokryte warstwą poliuretanową - waga od 10 kg do 32,5 kg - zmiana wagi co 2,5 kg - dedykowany stojak na 10 sztuk, wymiary: długość 80 cm, szerokość: 80, wysokość 150 cm (+/- 10%), waga stojaka: 70 kg (+/- 10%) - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze 	1	szt.
2.22	Zestaw ciężarów typu kettlebell ze stojakiem	<ul style="list-style-type: none"> - w skład zestawu wchodzi pojedyncze ciężary o wadze: 4 kg, 6 kg, 8 kg, 10, kg, 12 kg, 16 kg, 20 kg, 24 kg - gładka rączka wykonana ze stali wysokiej jakości, zabezpieczonej przed korozją i nadmiernym zużyciem - wykończenia z gumy zapobiegające uszkodzeniom podłogi w przypadku upadku - niezdzierające się, grawerowane wskaźniki wagi ułatwiające identyfikację ciężaru - dedykowany stojak, wymiary: długość 140 cm, szerokość 75 cm, wysokość 50 cm, waga stojaka: 50 kg (+/- 10%) - udźwig stojaka: nie mniej niż 300 kg - możliwość połączenia urządzenia z systemem zarządzania/raportowania treningów w chmurze 	1	szt.
2.23	Zestaw obciążeń talerzowych do maszyn półwolnych	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw obciążeń talerzowych: 2 x 1,25 kg, 2 x 2,5 kg, 2 x 5 kg, 4 x 10 kg, 4 x 20 kg. - kształt ułatwiający łatwe i bezpieczne przenoszenie talerzy, - talerze pokryte powłoką uretanową lub podobną zmniejszającą ryzyko uszkodzenia ścian, podłogi oraz innych sprzętów. 	6	kpl.

Wymagania dodatkowe:

- 1) Minimalny okres rękojmi i gwarancji jakości na całe urządzenie - 36 miesięcy.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby sprzęty stanowiły funkcjonalną i estetyczną całość (np. poprzez dostarczenie sprzętów jednego producenta, pochodzących z jednej serii produktów). Zamawiający zweryfikuje spełnienie tego wymagania w procedurze akceptacji opisanej w Projektowanych Postanowieniach Umowy (zał. nr 5 do SWZ).
- 3) Cena sprzętu powinna zawierać transport, montaż, usunięcie odpadów pomontażowych, a także przeszkolenie użytkownika w miejscu instalacji urządzenia w zakresie jego funkcji, użytkowania i podstawowej konserwacji oraz wypełnienie pozostałych zobowiązań opisanych w dokumentach zamówienia, w szczególności w załączniku nr 5 do SWZ - Projektowanych postanowieniach umowy.

Część 3 – Sprzęt do trójboju siłowego

3	Trójbój siłowy			
3.1	Zestaw treningowy do trójboju siłowego	Zestaw Treningowy – 435 kg składający się z: 1x gryf 20kg trening , 1 para zacisków IPF , Talerze IPF : 2x25kg, 2x20kg,2x15kg,2x10kg,2x5kg,2x2.5kg, 2x1,25kg,2x0.5kg,2x0,25kg Ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójboju Siłowego) na sprzęt do trójboju siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	6	kpl.
3.2	Ławka do trójboju siłowego Combo	Specjalistyczna ławka z certyfikatem IPF na zawody trójboju siłowego z regulacją mechaniczną zgodnie z zasadami Producent posiada ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójboju Siłowego) na sprzęt do trójboju siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	2	szt.
3.3	Pomost zawodniczy do trójboju IPF 3m x2,5m	Zawodniczy pomost do trójboju siłowego IPF – 3m x 2,5m z wykładziną dywanową w kolorze szarym. Ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójboju Siłowego) na sprzęt do trójboju siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	3	szt.
3.4	Stojak na talerze do trójboju siłowego	Stojak na komplet talerzy do trójboju na zawody Ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójboju Siłowego) na sprzęt do trójboju siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	3	szt.
3.5	Ławka ze skosem ujemnym	Wymiary : długość 1353 szerokość 706 mm wysokość 860 mm Producent posiada ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójboju Siłowego) na sprzęt do trójboju siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	1	szt.
3.6	Ławka ze skosem dodatnim	Ławka regulowana ze skosem dodatnim w 5 pozycjach regulacji oraz 2 pozycje siedziska Producent posiada ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójboju Siłowego) na sprzęt do trójboju siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	2	szt.
3.7	Gryf zawodniczy 20 kg	Gryf specjalistyczny uchwyt 29mm z certyfikatem IPF , ostre radełko 1,5 , 2200 mm, gryf bez galwanizy , wytrzymałość 215 000 PSI Ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójboju Siłowego) na sprzęt do trójboju siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	6	szt.
3.8	Dyski zawodnicze	Dyski kalibrowane wagowo z certyfikatem IPF lub równoważnym umożliwiającym wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych). 25 kg – czerwony 20kg, niebieski 15kg – żółty 10kg zielony Ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójboju Siłowego) na sprzęt do trójboju siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	6	kpl.
3.9	Stojak na sztangi	Stojak do przechowywania w pionie 4 sztang olimpijskich	2	szt.
3.10	Sztanga łamana	gryf łamany 12 kg, 50 mm , chromowany długość 1316 mm, osadzony na łożyskach igiełkowych, średnica uchwytu 28 mm, zbalansowane radełko 1,2mm Ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójboju Siłowego) na sprzęt do trójboju siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	2	szt.
3.11	Stojak do przysiadów	długość 750 mm , szerokość 1300 mm wysokość 1194 mm z belką stabilizującą oraz rolkami na gryf tak żeby zawodnik mógł regulować ustawienie sztangi z obciążeniem bez ściągania sztangi z haków. Producent posiada ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójboju Siłowego) na sprzęt do trójboju siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	2	szt.

3.12	Zaciski na sztangę	para w komplecie waga: 5 kg, chromowane Ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójbój Siłowego) na sprzęt do trójbój siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	6	kpl.
3.13	Zaciski Oppen	Producent posiada ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójbój Siłowego) na sprzęt do trójbój siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	2	kpl.
3.14	Pasy trójbójowe rozmiar S	Ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójbój Siłowego) na sprzęt do trójbój siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	5	szt.
3.15	Pasy trójbójowe rozmiar M	Ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójbój Siłowego) na sprzęt do trójbój siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	2	szt.
3.16	Hantle w powłoce z poilurethanu - zestaw 1	zestaw od 1 do 10 kg Producent posiada ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójbój Siłowego) na sprzęt do trójbój siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	1	kpl.
3.17	Hantle w powłoce z poilurethanu - zestaw 2	zestaw od 12 do 20 kg Producent posiada ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójbój Siłowego) na sprzęt do trójbój siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	1	kpl.
3.18	Dyski ogumowane - zestaw	Zestaw dysków ogumowanych: 4 x 25kg, 4 x 20kg, 4 x 15kg, 6 x 10 kg, 6 x 5kg, 6 x 2,5kg, 6 x 1,25 kg Tarcze ze stalowego rdzenia zabezpieczonego trwałą gumową powłoką z matowym wykończeniem, z wyraźnymi oznaczeniami wagi. Cięższe dyski (10 - 25 kg): duże, gładkie i wygodne otwory chwytne umieszczone na obwodzie tarczy, zapewniające bezpieczną obsługę. Lżejsze dyski (1,25 - 5kg): dopuszcza się brak otworów na uchwyt pod warunkiem wyposażenia w inne elementy łatwe do uchwycenia. Producent posiada ważny certyfikat IPF (Międzynarodowa Federacja Trójbój Siłowego) na sprzęt do trójbój siłowego lub równoważny umożliwiający wykorzystanie w zawodach akademickich na wszystkich poziomach (także międzynarodowych).	1	kpl.

Wymagania dodatkowe:

1) Minimalny okres rękojmi i gwarancji jakości na całe urządzenie - 36 miesięcy.

2) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby sprzęty stanowiły funkcjonalną i estetyczną całość (np. poprzez dostarczenie sprzętów jednego producenta, pochodzących z jednej serii produktów). Zamawiający zweryfikuje spełnienie tego wymagania w procedurze akceptacji opisanej w Projektowanych Postanowieniach Umowy (zał. nr 5 do SWZ).

3) Cena sprzętu powinna zawierać transport, montaż, usunięcie odpadów pomontażowych, a także przeszkolenie użytkownika w miejscu instalacji urządzenia w zakresie jego funkcji, użytkowania i podstawowej konserwacji oraz wypełnienie pozostałych zobowiązań opisanych w dokumentach zamówienia, w szczególności w załączniku nr 5 do SWZ - Projektowanych postanowieniach umowy.

Część 4 – Sprzęt do treningu cardio

4	Trening cardio			
4.1	Rowery stacjonarne - profesjonalne	<p>Stalowa rama piaskowana odporna na działanie potu, dwukrotnie malowana metodą proszkową</p> <p>Siodełko ergonomiczne, wykonane z materiału o podwójnej gęstości z mocną stalową ramą</p> <p>Wielofunkcyjna, ergonomiczna kierownica wykonana z PVC umożliwiająca przyjęcie przez ćwiczącego różnych pozycji treningowych,</p> <p>Dwa ogumowane, zintegrowane z kierownicą uchwyty na bidon z wodą odporne na uderzenia i zarysowania</p> <p>dwustronne pedały: klasyczne z „noskami” oraz z mechanizmem zatraskowym SPD, z obu stron pokryte srebrnym aluminium</p> <p>Rower wyposażony w konsolę LCD podświetloną żarówkami LED dla zapewnienia wysokokontrastowej widoczności nawet w ciemnym pomieszczeniu lub konsolę TFT pod warunkiem zapewnienia wysokokontrastowej widoczności nawet w ciemnym pomieszczeniu</p> <p>Konsola minimum 5 (calowa) dająca możliwość przechodzenia pomiędzy 4 ekranami w celu uzyskania jak największej ilości informacji zwrotnych/parametrów takich jak minimum : czas, dystans, spalone kalorie, prędkość, kadencja (w czasie rzeczywistym), średnia kadencja, maksymalna osiągnięta kadencja, puls, moc, poziom oporu</p> <p>możliwość śledzenia danych w realnym czasie i połączenia kółka transportowe ułatwiające przestawianie rowerka za pomocą Bluetooth z nadajnikiem telemetrycznym do pomiaru tętna użytkownika, możliwość połączenia telefonu użytkownika z konsolą rowerka za pomocą Bluetooth, QR Code, NFC w celu śledzenia parametrów w czasie rzeczywistym oraz zbierania i przechowywania danych treningowych</p> <p>Konsola z bezbaterijnym systemem zasilana ruchem użytkownika</p> <p>Ramię korbki o długości 170 mm dla dokładnego odwzorowania jazdy na rowerze outdoorowym oraz zapewnienia właściwej postawy</p> <p>Prosty, dobrze oznakowany system regulacji ustawienia siedziska i kierownicy, regulacja co 1,4 cm za pomocą specjalnych dźwigni, regulacja siedziska w płaszczyźnie poziomej oraz pionowej</p> <p>Pokrętko regulacji poziomej siedziska z mechanizmem wysprzęglającym (ochrona przed zbyt silnym zakręceniem/przed ukręceniem);</p> <p>możliwość regulacji bez zsiadania z roweru,</p> <p>Szczelna, odporna na wilgoć obudowa, trwałe, grawerowane laserowo oznaczenia regulacji</p> <p>Koło zamachowe o wadze nie mniejszej 17 kg w przedniej części rowerka</p> <p>System oporu : magnetyczny złożony z 6 mocnych magnesów, zakres regulacji oporu urządzenia: co najmniej 20 poziomów, pasowy system napędowy dla zapewnienia gładkiej i cichej jazdy, dający poczucie jazdy po realnej drodze</p> <p>Stabilna i wytrzymała konstrukcja urządzenia, trwała obudowa z tworzywa sztucznego, odporna na zarysowania i wgniecenia</p> <p>Wytrzymałe i odporne na zarysowania obudowy z przodu o z tyłu rowerka tworzące obszar do stretchingu przed oraz po wykonanym treningu</p> <p>Możliwość wyboru koloru ramy (przynajmniej dwa kolory do wyboru). W przypadku braku możliwości wyboru koloru, wymagany jest kolor matowy czarny lub ciemnoszary.</p> <p>Minimalny wzrost osoby trenującej : 140 cm, maksymalny wzrost osoby trenującej 210 cm, maksymalna waga użytkownika : 160kg</p> <p>Waga urządzenia : 67kg (-5kg/+10kg), wymiary: dł/szer/wys [cm] : 113,8/58,9/114 (+/- 20%), kółka transportowe ułatwiające przestawianie rowerka</p> <p>- wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA),</p>	11	szt.

4.2	Ergometr wioślarski	<p>Trwała konstrukcja przygotowana na użytkowanie ciągłe</p> <p>Interakcyjny mechanizm oporowy z wykorzystaniem turbiny powietrznej</p> <p>Koło zamachowe/turbina powietrzna/ napędzana poprzez łańcuch za pośrednictwem mechanizmu z kołem zębatym</p> <p>Bezpieczny system oporu ; brak początkowego statycznego momentu oporowego , opór zależny bezpośrednio od ćwiczącego</p> <p>Doskonałe oddanie rzeczywistego ruchu wioślarskiego</p> <p>Monitor LCD dla kontroli treningu z możliwością zapisu danych treningowych w pamięci wewnętrznej lub na dedykowanej karcie pamięci;</p> <p>parametry treningu czas, dystans, tempo, praca, moc, tętno ; monitor mocowany na ramieniu ruchomym z tworzywa sztucznego</p> <p>Zasilanie autonomiczne monitora LCD poprzez baterie</p> <p>Możliwy transfer danych treningowych poprzez port USB do komputera PC</p> <p>Możliwość odczytu danych z karty pamięci poprzez opcjonalny czytnik kart</p> <p>Waga 28 kg</p> <p>Wysokość siedziska 35,5 cm</p> <p>Wymiary 61,5x244 cm</p> <p>Obciążalność 227 kg</p> <p>Monitor LCD typ PMS</p> <p>Pasek do pomiaru tętna</p> <p>Możliwość przeprowadzenia mistrzostw Polski akademickich i seniorów</p> <p>- wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA),</p>	4	szt.
4.3	Bieżnie	<p>Zakres prędkości: 0,8-25 km/h, zakres pochylenia: 0-18%</p> <p>Silnik trójfazowy prądu zmiennego AC, bezszczotkowy, sterowany falownikiem, zasilanie zewnętrzne: 230V</p> <p>Maksymalna moc silnika: nie mniejsza niż 7.5 KM w momencie rozruchowym</p> <p>Wymiary powierzchni biegowej: (dł. x sz.) w cm 157 X 56cm</p> <p>Wymiary urządzenia: długość 174x szerokość 91 x wysokość 158 (+/- 10%), waga urządzenia: 160kg.</p> <p>Maksymalna waga użytkownika: nie mniej niż 180 kg</p> <p>Wbudowany wentylator chłodzący użytkownika.</p> <p>Sensory dotykowe do pomiaru tętna</p> <p>Monitor LCD dotykowy, oprogramowanie w języku polskim, dodatkowe języki do wyboru: co najmniej angielski, niemiecki, rosyjski.</p> <p>Możliwość szybkiej zmiany prędkości i nachylenia bieżni za pomocą wbudowanych w konsole przycisków widocznych na wyświetlaczu</p> <p>Dodatkowe manetki sterowania prędkością i pochylem bieżni</p> <p>Silnik zlokalizowany pod pasem biegowym</p> <p>Boczne osłony zakrywające brzeg pasa biegowego (uniemożliwiające swobodny / przypadkowy dostęp pod pas biegowy)</p> <p>Pas biegowy nie wymagający smarowania</p> <p>Podpory konsoli sterującej o przekroju eliptycznym</p> <p>Konfiguracja ustawień fabrycznych komputera przez użytkownika</p> <p>Minimum 15 programów treningowych.</p> <p>Programowanie długości fazy wyciszenia organizmu/spoczynku</p> <p>Raportowanie przebiegu zakończonych treningu podczas trwania fazy spoczynku</p> <p>Poziom głośności: nie więcej niż 70dB</p> <p>Możliwość połączenia urządzenia z system zarządzania/raportowania treningów znajdującym się w chmurze poprzez kody QR i urządzenia Mobilne użytkowników</p> <p>Podzespoły wykonane w systemie metrycznym</p> <p>- wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA),</p>	4	szt.

4.4	Orbitreki	<p>Eliptyczny ruch kończyn dolnych Ruchome rękojeści pozwalające na trening górnych partii mięśniowych Dodatkowe nieruchome uchwyty pionowe dla dłoni Minimum 25 poziomów obciążenia ustawianych elektronicznie, system oporu: elektromagnetyczny Urządzenie nie potrzebuje zasilania. Maksymalne wymiary urządzenia: dł. 218 x szer. 70 x wys. 168 cm, waga urządzenia: 152 kg Maksymalna waga użytkownika: nie mniej niż 180 kg Ramy nośne o przekroju eliptycznym Sensory dotykowe do pomiaru tętna Monitor LCD dotykowy. Oprogramowanie w języku polskim Dodatkowe przyciski sterowania obciążeniem na ruchomych rękojeściach Minimum 11 programów treningowych Programowanie długości fazy wyciszenia organizmu¹ - spoczynku Raportowanie przebiegu zakończonego treningu podczas trwania fazy spoczynku Możliwość połączenia urządzenia z system zarządzania/raportowania treningów znajdującym się w chmurze poprzez kody QR i urządzenia mobilne użytkowników - wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej lub USA, pod warunkiem zastosowania metrycznego systemu miar (co najmniej ostatnie istotne, ekonomicznie uzasadnione przetworzenie lub obróbka nastąpiły w zakładzie produkcyjnym na terenie Unii Europejskiej lub USA), Części i podzespoły wykonane w systemie metrycznym</p>	4	szt.
-----	-----------	--	---	------

Wymagania dodatkowe:

- 1) Minimalny okres rękojmi i gwarancji jakości na całe urządzenie - 36 miesięcy.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby sprzęty stanowiły funkcjonalną i estetyczną całość (np. poprzez dostarczenie sprzętów jednego producenta, pochodzących z jednej serii produktów). Zamawiający zweryfikuje spełnienie tego wymagania w procedurze akceptacji opisanej w Projektowanych Postanowieniach Umowy (zał. nr 5 do SWZ).
- 3) Cena sprzętu powinna zawierać transport, montaż, usunięcie odpadów pomontażowych, a także przeszkolenie użytkownika w miejscu instalacji urządzenia w zakresie jego funkcji, użytkowania i podstawowej konserwacji oraz wypełnienie pozostałych zobowiązań opisanych w dokumentach zamówienia, w szczególności w załączniku nr 5 do SWZ - Projektowanych postanowieniach umowy.

Część 5 – Urządzenia pomiarowe

5	Urządzenia pomiarowe			
5.1	Fotokomórkowy zestaw do pomiaru prędkości biegu	<p>System do pomiarów krótkodystansowych, długodystansowych, treningu czasowego i testów zwinnosci.</p> <p>W skład zestawu wchodzić powinny co najmniej: 4 fotokomórki ze statywami, 4 reflektory odblaskowe ze statywami, 1 panel kontrolny do obsługi, 2 plecaki do transportu, ładowarka, oprogramowanie z licencją wieczystą.</p> <p>Gotowe protokoły do wykonywania testów: liniowych, DUAL, wahadłowych, RAST i multistart.</p> <p>Możliwość rozbudowy systemu o kolejne fotokomórki.</p> <p>Możliwość połączenia co najmniej dwóch fotokomórek dla dokładniejszych pomiarów.</p> <p>Możliwość rozszerzenia o system semaforów do badania czasu reakcji.</p> <p>Obsługa bezprzewodowa przy pomocy panelu kontrolnego.</p> <p>Zasięg transmisji: do 150m.</p> <p>Dokładność pomiaru: nie mniejsza niż 0,001 sek.</p> <p>Zasilanie fotokomórki i panelu kontrolnego: wbudowana bateria litowo-jonowa lub litowo - polimerowa o pojemności wystarczającej do 10 godzin pracy oraz zewnętrzne zasilanie 5V DC.</p> <p>Transmisja przy pomocy modułu radiowego wieloczęstotliwościowego, ośmiokanałowego.</p> <p>Temperatura działania: co najmniej od 0°C do 45°C.</p> <p>Panel kontrolny wyposażony w kolorowy wyświetlacz graficzny z regulowanym poziomem podświetlenia, o rozdzielczości co najmniej 320x240 pikseli i powierzchni obrazu nie mniej niż 55 x 40 mm.</p>	1	kpl.
5.2	Analizator składu ciała wraz z oprogramowaniem	<p>Segmentowy analizator składu ciała</p> <p>GWARANCJA DOKŁADNOŚCI: NAWI Class III, MDD Class Iia</p> <p>Zasilanie: 100 do 240 V</p> <p>Sposób pomiaru: 8 elektrod, analiza segmentowa (korpus, prawa ręka, lewa ręka, prawa noga, lewa noga)</p> <p>Częstotliwość pomiaru: 5kHz/50kHz/250kHz</p> <p>Prąd pomiarowy: 75 - 1500 Ω</p> <p>Elektrody ze stali nierdzewnej</p> <p>Dokładność przy pierwszej kalibracji: +/- 0,2kg</p> <p>Kolorowy ekran LCD</p> <p>Porty: USB typ B, RS 232C, karta SD, USB mini-B</p> <p>Trwałość kalibracji: 300 tys. pomiarów</p> <p>Temperatura działania: 5 - 35 stopni Celsjusza</p> <p>Maksymalne obciążenie: co najmniej 250 kg</p> <p>Parametry pomiarowe dla całego ciała- co najmniej: masa ciała w kg (z dokładnością do 0,1 kg), BMI, tkanka tłuszczowa w %, masa tkanki tłuszczowej w kg, masa tkanki beztłuszczowej w kg, masa tkanki mięśniowej w kg, całkowita zawartość wody w organizmie w % i kg, woda wewnątrzkomórkowa i zewnątrzkomórkowa w kg, masa kości w kg, wskaźnik budowy ciała, wskaźnik trzewnej tkanki tłuszczowej, wskaźnik BMR 1 kcal/1kj, wiek metaboliczny,</p> <p>Parametry pomiarowe dla analizy segmentowej: masa mięśni, wskaźnik masy mięśni, kanka tłuszczowa w %, masa tkanki tłuszczowej w kg (dokładność do 0,1 kg), wskaźnik masy mięśni nóg, rozłożenie tkanki tłuszczowej, balans ciała, reaktancja/rezystancja.</p> <p>Oprogramowanie umożliwiające generowanie raportów.</p> <p>Wymiary: 35cm x 60 cm x 120 cm (+/- 5%)</p>	1	kpl.

Wymagania dodatkowe:

1) Minimalny okres rękojmi i gwarancji jakości na całe urządzenie - 36 miesięcy.

~~2) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby sprzęty stanowiły funkcjonalną i estetyczną całość (np. poprzez dostarczenie sprzętów jednego producenta, pochodzących z jednej serii produktów). Zamawiający zweryfikuje spełnienie tego wymagania w procedurze akceptacji opisanej w Projektowanych Postanowieniach Umowy (zał. nr 5 do SWZ).~~

3) Cena sprzętu powinna zawierać transport, montaż, usunięcie odpadów pomontażowych, a także przeszkolenie użytkownika w miejscu instalacji urządzenia w zakresie jego funkcji, użytkowania i podstawowej konserwacji oraz wypełnienie pozostałych zobowiązań opisanych w dokumentach zamówienia, w szczególności w załączniku nr 5 do SWZ - Projektowanych postanowieniach umowy.

Część 6 – Płyty zabezpieczające parkiet boiska

6	Płyty zabezpieczające parkiet boiska		
6.1	Płyty zabezpieczające na podłogi sportowe	Spód z Polioefiny Skład 100% polipropylen Waga całkowita: min. 3000 g /m2 Klasa użytkowa: 32 obiektowa, 23 mieszkaniowa Klasa komfortu: min. LC1 Klasa ogniowa: produkt trudno zapalny, nie intensywnie dymiący - przy warunku braku konieczności mocowania do podłoża i kładziony na podłożu z parkietu drewnianego. Odporność termiczna: min. 0,08 m2 K/W Całkowita grubość: od 5,5 mm do 6 mm Wyprodukowana w UE Możliwość wyboru koloru (min. z trzech kolorów) Format maty: od 1m do 2m	1770 m2
6.2	Wózek ręczny platformowy na płyty zabezpieczające parkiet boiska	Nośność: min. 400 kg Wymiar platformy: min.700 ma.x 1100mm Koła: min. 2 x stałe, min. 2 x skrętne o min. fi 150 mm, łóżyskowane kulkowo. Ilość poręczy: 1 Platforma: Wodoodporna sklejka z siateczką antypoślizgową Grubość platformy: min. 9 mm Waga: od 25 kg do 30 kg Średnica rury: nie mniej niż 28x2 mm Profil podstawy: min. 30x30x2 mm	2 szt.

Wymagania dodatkowe:

- 1) Minimalny okres rękojmi i gwarancji jakości na całe urządzenia - 36 miesięcy.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby sprzęty stanowiły funkcjonalną i estetyczną całość (np. poprzez dostarczenie sprzętów jednego producenta, pochodzących z jednej serii produktów). Zamawiający zweryfikuje spełnienie tego wymagania w procedurze akceptacji opisanej w Projektowanych Postanowieniach Umowy (zał. nr 5 do SWZ).
- 3) Cena sprzętu powinna zawierać transport, montaż, usunięcie odpadów pomontażowych, a także przeszkolenie użytkownika w miejscu instalacji urządzenia w zakresie jego funkcji, użytkowania i podstawowej konserwacji oraz wypełnienie pozostałych zobowiązań opisanych w dokumentach zamówienia, w szczególności w załączniku nr 5 do SWZ - Projektowanych postanowieniach umowy.