

Opis przedmiotu zamówienia – sprzęt do siłowni - część IV.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, sprzętu (rok produkcji nie starszy niż 2019) stanowiącego wyposażenie hali sportowej przy I Liceum Ogólnokształcącym im. C. K. Norwida z Oddziałami Dwujęzycznymi w Bydgoszczy, tj

Sprzęt będzie przeznaczony do zajęć z wychowania fizycznego młodzieży szkolnej, ponadgimnazjalnej i ponadpodstawowej - dla grupy wiekowej w przedziale 16 -20 lat.

Sprzęt sportowy powinien posiadać certyfikat zgodności CE.


Wyposażenie hali sportowej obejmuje:



L.p.	Opis, *zdjęcie poglądowe	jednostka	
1	Bramka do Unihokeja meczowa 115x160 cm z siatką	szt.	2
2	Bramka do Unihokeja składana młodzieżowa 60x90 cm z siatką	szt.	4
3	Kij do unihokeja , łopatką ażurową wymienna	szt.	30
4	Piłka do Unihokeja meczowa biała, pomarańczowa, zielona, niebieska, czerwona	szt.	40
5	Materac gimnastyczny 200x120x5 cm	szt.	20
6	Materac gimnastyczny 200x120x10 cm	szt.	20
7	Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa z wózkiem, pokrycie syntetyczne	szt.	2
8	Skrzynia gimnastyczna 3-częściowa, pokrycie ze skóry syntetycznej Opis: Boki skrzyni wykonane są ze sklejk zaś skręcane z nimi narożniki z litego drewna bukowe. Całość wykończona jest ekologicznym lakierem bezbarwnym. Górny segment skrzyni posiada wyściółkę z pianki wtórnie spienionej pokrytej skajem. Dolny segment skrzyni wyposażony jest w antypoślizgowe, niebrudzące stopki wykonane z tworzywa sztucznego. Wymiary: długość 70 cm, szerokość 50 cm, wysokość 40 cm. Np.: GS-086. Musi spełniać wymagania norm: PN-EN 913:2008 oraz 916:2005 lub równoważne. (normy PN-EN są wydawane przez Instytut Nadzoru Technicznego i służą bezpieczeństwu. O uzyskanie tego certyfikatu mogą zabiegać wszyscy producenci sprzętu sportowego)	szt.	1
9	Odskokocznia gimnastyczna turniejowa	szt.	2
10	Koziół gimnastyczny z regulacją wysokości, pokrycie syntetyczne	Kpl.	1
11	Stojak do skoku wzwyż szkolny	Kpl.	1
12	Poprzeczka do skoku wzwyż - włókno szklane, treningowa	Szt.	2
13	Materac gimnastyczny zeskokowy 300 x 200 x 45cm	Szt.	2
14	Kołderka do materaca zeskokowego 400 x 300 x 5 cm (dla 2 sztuk materacy 300 x 200 cm)	Szt.	1
15	Stojak do badmintonu przejezdny na kółkach z obciążnikiem	para	3
16	Siatka do badmintonu biała	szt.	3
17	Rakiety do badmintonu szkolne	szt.	20


18	Lotki do badmintonu piórkowe	szt.	30
19	Piłka do siatkówki profesjonalna nr 5 (MIKASA MVA200 waga 260 - 280g, obwód - 65 - 67cm , materiał - skóra syntetyczna, łączenie paneli - klejone, ATEST - FIVB Official Game Ball, FIVB Approved– 5szt, MIKASA MVA300- waga -260 - 280g, obwód - 65 - 67cm , materiał - skóra syntetyczna, łączenie paneli - klejone, ATEST - FIVB Approved - 15szt., MOLTEN V5M 4500 waga - 260 - 280g, obwód - 65 - 67cm , materiał - skóra syntetyczna, ilość paneli - 18 , ATEST ; FIVB – 10szt.) lub równoważne	szt.	30
20	Piłka do koszykówki turniejowa nr 6 (MOLTEN B6G5000; obwód- 72.4 - 73.7 cm , materiał - skóra naturalna , ilość paneli - 12; ATEST – FIBA – 10szt., MOLTEN GM6X; obwód - 72.4 - 73.7 cm, materiał - skóra syntetyczna, ilość paneli - 12, ATEST - FIBA Approved 2015-2019 - 15szt.,) lub równoważne	szt.	25
21	Piłka do koszykówki turniejowa nr 7 (MOLTEN B7G5000 ; obwód - 74.9 - 78 cm, materiał - skóra naturalna , ilość paneli - 12; ATEST – FIBA – 10szt., MOLTEN B7G4000; obwód - 74.9 - 78 cm, materiał - skóra kompozytowa, ilość paneli - 12, ATEST - FIBA Approved 2019-2023 - 15szt.,) lub równoważne	szt.	25
22	Piłka nożna, rozmiar 5 - skóra naturalna (SELECT PIŁKA NOŻNA SPEED INDOOR ilość paneli - 32 paneli w tym 20 sześciokątów i 12 pięciokątów; obwód 68 -70 cm – 10 szt., SELECT PIŁKA NOŻNA SUPER ilość paneli - 32 paneli w tym 20 sześciokątów i 12 pięciokątów; obwód 68 -70 cm – 15szt.,) lub równoważne	szt.	25
23	Piłka halowa+B52, rozmiar 5 - niski kozioł (SELECT PIŁKA NOŻNA SPEED INDOOR – 10 szt., SELECT PIŁKA NOŻNA HALOWA FUTSAL FLASH – 15szt.,) lub równoważne	szt.	25
24	Piłka ręczna, rozmiar II (HUMMEL ENERGIZEL MĘSKI- 54-56 cm 325-375g szt – 10szt.,rozmiar I SELECT SOLERA ŻÓŁTO-RÓŻOWY – 15 szt.- 50-52 cm ,290-330g.) lub równoważne	szt.	25
25	Piłka lekarska 1 kg, skóra syntetyczna	szt.	10
26	Piłka lekarska 2 kg, skóra syntetyczna	szt.	10
27	Piłka lekarska 3 kg, skóra syntetyczna	szt.	15
28	Piłka lekarska 4 kg, skóra syntetyczna	szt.	10
29	Piłka lekarska 5 kg, skóra syntetyczna	szt.	10
30	Piłka lekarska 2kg, kauczukowa (NK10 HMS lub równoważna) <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: Guma • Wypełnienie: piasek • Dostępne Wagi: 2 kg • Średnica piłek: 190 mm • Kolor – czarno, czerwono, żółta lub równoważna	szt.	5
31	Piłka lekarska 4 kg, kauczukowa (NK10 HMS lub równoważna) <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: Guma • Wypełnienie: piasek • Dostępne Wagi 4 kg • Średnica piłek: 216 mm • Kolor – czarno, czerwono, żółta 	szt.	5
32	Piłka lekarska 6 kg, kauczukowa (NK10 HMS lub równoważna) <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: Guma • Wypełnienie: piasek 	szt.	5

	<ul style="list-style-type: none"> Dostępne Wagi: 6 kg Średnica piłek: 240 mm Kolor – czarno, czerwono, żółta 		
33	Piłka lekarska 8 kg, kauczukowa (NK10 HMS lub równoważna) <ul style="list-style-type: none"> Materiał: Guma Wypełnienie: piasek Dostępne Wagi 8 kg Średnica piłek: 286 mm Kolor – czarno, czerwono, żółta 	szt.	5
34	Piłka lekarska 10 kg, kauczukowa (NK10 HMS lub równoważna) <ul style="list-style-type: none"> Materiał: Guma Wypełnienie: piasek Dostępne Wagi: 10 kg Średnica piłek: 324 mm Kolor – czarno, czerwono, żółta 	szt.	5
35	Szarfy gimnastyczne – 4 kolory po 10 szt.	szt.	40
36	Pałeczka sztafetowa wyczynowa, komplet 6szt., certyfikat IAAF PPA-38/6	szt.	2
37	Płotek treningowy aluminiowo-stalowy gięty z regulacją wysokości w zakresie 686-1067mm	Szt.	20
38	Słupki boiskowe 120 cm + podstawa gumowa + flaga,	szt.	12
39	Pacholek 30 cm	szt.	30
40	Wyznacznik 8 cm	szt.	100
41	Treningówka Sport Plus dwustronna, rozmiar S-XL, kolor czerwono-niebieski	szt.	30
42	Treningówka Sport Plus dwustronna, rozmiar S-XL, kolor zielono-żółty	szt.	30
43	Stół do tenisa stołowego kolor zielony, atest ITTF	szt.	6
44	Rakietka do tenisa stołowego turniejowa	szt.	24
45	Mata Fitness XPE - kolor (MATA STUDYJNA CORE SZARA ESCAPE FITNES -15szt., mata treningowa PVC TSR 145 SZARA, wymiary : 1020 mm x 505 mm x 10 mm. – 15szt.) lub równoważne	szt.	30
46	Hantelka fitness 1,0 kg "B"	szt.	25
47	Hantelka fitness 0,75 kg "B"	szt.	25
48	Hantelka fitness 0,5 kg "B"	szt.	10
49	Piłka gimnastyczna 75 cm	szt.	15
50	Poduszka do masażu	szt.	8
51	Obciążniki treningowe rąk i nóg 0,5 kg,	kpl.	7
52	Obciążniki treningowe rąk i nóg 1 kg,	kpl.	7

53	Obciążniki treningowe rąk i nóg 1,5 kg,	kpl.	7
54	Obciążniki treningowe rąk i nóg 2 kg,	kpl.	7
55	Skakanka rzemienna łożyskowana 300 cm	szt.	25
56	Hula - Hop małe 70-80 cm duże - jednoczęściowe,	szt.	25
57	Woreczki gimnastyczne	szt.	40
58	Step do aerobiku trzypoziomowy	szt.	26
59	Hantel Kettle Bell żeliwny 4 kg (Meteor lub równoważny) <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: PCV, masa bitumiczna • waga 4kg, • Cechy dodatkowe: gładkie zakończenia uchwytów. 	szt.	4
60	Hantel Kettle Bell żeliwny 6 kg (Meteor lub równoważny) <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: PCV, masa bitumiczna • waga 6kg, • Cechy dodatkowe: gładkie zakończenia uchwytów. 	szt.	10
61	Hantel Kettle Bell żeliwny 8 kg (Meteor lub równoważny) <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: PCV, masa bitumiczna • waga 8kg, • Cechy dodatkowe: gładkie zakończenia uchwytów. 	szt.	6
62	Hantel Kettle Bell żeliwny 10 kg (Meteor lub równoważny) <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: PCV, masa bitumiczna • waga 10kg, • Cechy dodatkowe: gładkie zakończenia uchwytów. 	szt.	8
63	Hantel Kettle Bell żeliwny 12 kg (Meteor lub równoważny) <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: PCV, masa bitumiczna • waga 12kg, • Cechy dodatkowe: gładkie zakończenia uchwytów. 	szt.	6
64	Hantel Kettle Bell żeliwny 16 kg (Meteor lub równoważny) <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: PCV, masa bitumiczna • waga 16kg, • Cechy dodatkowe: gładkie zakończenia uchwytów. 	szt.	2
65	Taśma rehabilitacyjna 1,5 m żółta, opór słaby	szt.	20
66	Taśma rehabilitacyjna 1,5 m czerwona, opór średni	szt.	20
67	Taśma rehabilitacyjna 1,5 m niebieska, opór extra mocny	szt.	20
68	BRAMKI DO TCHOUCKBALL -2szt. Wymiar 100cm x 100cm kąt 55stopni ze stali nierdzewnej. Siatka zatwierdzona przez International Tchoukball Federation (FITB)	Szt.	4

69	<p>Wykładzina ochronna, kolor czarny, gr. 1,5mm, szerokość rolek 1,5 m, rolki o długości 20 m - 24 rolki</p> <p>Parametry :</p> <p>Grubość całkowita EN 428 mm 1,5</p> <p>Grubość warstwy ścieralnej EN 429 mm 1,5</p> <p>Waga EN 430g/m²2050</p> <p>Szerokość rolki EN 426 mm1500</p> <p>Długość rolki EN 426 mb 20</p> <p>Odporność na ścieranie EN ISO 5470-1mg≤ 300</p> <p>Klasa ogniowa EN 13501-1klasaBfl-s1</p> <p>Wgniecenia resztkowe EN 1516mm≤ 0,5</p> <p>Technologia : BATECO lub równoważna</p>	m ²	720
70	Wózek na materace i wykładziny, L=200 cm, B=100 cm, Qmax=250 kg	szt.	1
71	Drabinka gimnastyczna przyścienna 180x300cm- podwójna	Szt.	3
72	Ławeczki gimnastyczne 2,5m	Szt.	10
73	Frisbee -typ. Ultimate, waga 175g, średnica 27cm	Szt.	15
74	Szachy turniejowe 42 cm	Kpl.	10
75	Zegar szachowy elektroniczny	Szt.	6
76	Warcaby drewniane	Kpl.	10
77	Strongpro: zestaw elastycznych taśm do ćwiczeń	zestaw	3
78	Toneup: trzy taśmy do ćwiczeń	zestaw	3
79	<p>Podium dla zwycięzców stalowo-drewniane- 1 sztuka</p> <p>Opis: Stalowa, cynkowana ogniowo konstrukcja pokryta cynkowaną ogniowo i malowaną proszkowo (na dowolny kolor) blachą z numerami 1, 2, 3. Podesty wykonane ze sklejki antypoślizgowej lub drewnianych desek.</p>	Kpl.	1
80	<p>Regał na piłki przejezdny z regulowaną szerokością półki - 8 sztuk</p> <p>Stalowa, malowana proszkowo (na dowolny kolor) konstrukcja wykonana z rurek. Regał posiadający możliwość regulacji szerokości półki, tak aby zmieściła piłki o różnych średnicach. Wyposażony w cztery kółka ułatwiające transport. Wymiary: długość 140 cm, szerokość 50 cm, wysokość 130 cm.</p>	Szt.	8
81	<p>drabinki koordynacyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość: 6 m • Ilość szczebelków: 14 • Wymiary szczebelków: 42 x 4 cm • Odległość pomiędzy szczeblami regulowana • Szczebelki wykonane z mocnego PVC • Gruba taśma z poliestru • Zatrzaski do łączenia dwóch drabinek • W zestawie pokrowiec  <p>Meteor lub równoważne</p>	Szt.	4
82	<p>Drabinki koordynacyjne 6 pierścieni w kształcie sześciokątów (ringów)</p> <p>Ilość pierścieni: 6 o szer. 50 cm</p> <p>Ilość złączek: 5</p>	Szt.	4

	<p>Możliwość łączenia zestawów Tworzywo sztuczne, odporne na wilgoć</p>  <p>Bushido lub równoważne</p>		
83	<p>Stoper-czasomierz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: 86 x 66 x 24 mm • Wyświetla czas okrążenia, międzyczas i bieżące wskazanie stopera • Maksymalny pomiar czasu – 9 godzin, 59 min, 59 sekund • 50 pamięci czasów okrążenia i międzyczasów z wywołaniem wartości, możliwość wyświetlenia najszybszego, najwolniejszego i średniego czasu okrążenia • Wywoływanie wartości z pamięci po wyzerowaniu i podczas pomiaru, • Licznik okrążeń 	Szt.	6
84	<p>Drażki gimnastyczne do zawieszenia na drabinkach</p> <ul style="list-style-type: none"> • waga: 12 kg +/- 0,5 kg • wymiary: 1100x750x550 mm +/- 50mm • max. obciążenie: 350 kg • profil 30x30x2,2 mm oraz 25x25x2,2 mm +/- 1 mm • 5 par uchwytów • antypoślizgowe uchwyty • uchwyt na akcesoria bokserskie o udźwigu 90 kg • malowana metodą proszkową • wykonany z polskiej wysokogatunkowej stali • natychmiastowe użycie, wystarczy nałożyć na drabinkę 	Szt.	6
85	<p>Równoważnia gimnastyczna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość belki: 5m Regulacja wysokości: 80-120cm (co 5cm) Szerokość belki: 100mm Przekrój belki: 160x130mm Szerokość nóg: 1200mm Dodatki: wyposażona dodatkowo w 2 wózki transportowe Certyfikat: zgodność z normą PN-EN 913 lub równoważną . (normy PN-EN są wydawane przez Instytut Nadzoru Technicznego i służą bezpieczeństwu. O uzyskanie tego certyfikatu mogą zabiegać wszyscy producenci sprzętu sportowego) 	Szt.	1

			
--	---	--	--

Sprzęt musi być objęty min. 12 miesięcznym okresem odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady.