

Opis przedmiotu zamówienia

L.p	Nazwa	Ilość	J.m.	Opis i wymagania
1	Tablica wyników dziewięciocyfrowa	12	szt	Kasety numeryczne: 4 górne i 5 dolnych. Możliwość obrotu tablicy i blokowania. Konstrukcja nośna stalowa malowana proszkowo. Podstawa wyposażona w kółka umożliwiające przemieszczanie.
2	Tablica do odliczania okrążeń z dzwonkiem	1	szt	Dwucyfrowy licznik okrążeń z kasetami numerycznymi z dzwonkiem, z możliwością obrotu i blokowaniem tablicy. Konstrukcja nośna stalowa malowana proszkowo.
3	Stojak na bloki startowe do przechowywania bloków	1	szt	Konstrukcja stojaka stalowa malowana proszkowo. Stojak przeznaczony do przechowywania min. 16 szt. bloków startowych
4	Blok startowy aluminiowy wyczynowy	16	szt	Certyfikat IAAF. Przeznaczony na nawierzchnię prefabrykowaną kauczukową, wykonany z aluminium anodowanego, z szerokimi i wysokimi oparciami dla stóp, z regulacją (min. 5 pozycji pochyleń i 17 pozycji położeń), z uchwytem do przenoszenia.
5	Tablica informacyjna prędkości wiatru	1	szt	Kasety numeryczne: dwie przedzielone przecinkiem oraz znakiem +/- . Możliwość obrotu tablicy i blokowania. Konstrukcja nośna stalowa malowana proszkowo.
6	Pateczki sztafetowe wyczynowe	2	kpl	Certyfikat IAAF. Średnica 40 mm, wykonane z rury aluminiowej, malowane proszkowo, 8 różnych kolorów
7	Zestaw 8 znaczników torów	2	kpl	Kolor biały, cyfry granatowe (od 1 do 8), wykonane z tworzywa sztucznego - włókno szklane, wys. 60 cm (+/- 1 cm), wyposażone w wskaźniki falstartu.
8	Podium dla startera	2	szt	Przeznaczone dla konkurencji biegowych jako podwyższenie dla startera. Podium ma składać się z podstawy wykonanej z tworzywa sztucznego - włókno szklane (powierzchnia antypoślizgowa) oraz stalowej konstrukcji z półką między innymi na rewolwer startowy.
9	Płotek wyczynowy	120	szt	Certyfikat IAAF. Wysokość: 762, 838, 914, 991, 1067 (mm). Konstrukcja wykonana z kształtownika aluminiowego anodowanego (rama i stopa ma być wykonana jako jeden element), możliwość składowania płotków jeden na drugim. Wyposażony w system regulacji siły przewrotu płotka oraz regulacji wysokości. Listwa wykonana z tworzywa sztucznego.
10	Przeszkoda wyczynowa z belką drewnianą o długości 3,96 m z regulacją wysokości	3	szt	Certyfikat IAAF. Belka przeszkody wykonana z drewna wielowarstwowego (malowana) umieszczona na stalowych malowanych proszkowo podporach teleskopowych wyposażonych w gumowe fartuchy chroniące przed wilgocią. System regulacji wysokości: 762 i 914 (mm) Przeszkoda nie wymagająca mocowania do bieżni.

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

11	Przeszkoda wyczynowa z belką drewnianą o długości 5,0 m z regulacją wysokości	1	szt	Certyfikat IAAF. Belka przeszkody wykonana z drewna wielowarstwowego (malowana) umieszczona na stalowych malowanych proszkowo podporach teleskopowych wyposażonych w gumowe futuchy chroniące przed wilgocią. System regulacji wysokości: 762 i 914 (mm) Przeszkoda nie wymagająca mocowania do bieżni.
12	System transportu przeszkód (dotyczy poz. 10 i 11)	2	kpl	Zestaw składający się co najmniej z 4 kół z podporą do ich montażu umożliwiającą przemieszczanie przeszkody.
13	Pacholek niski do wyznaczania toru biegu lub chodu	50	szt.	pacholek żółty do wyznaczania toru biegu w konkurencjach biegowych i chodzie sportowym, wykonane z plastiku.
14	Chorągiewka zielona z podstawą wys. 2 m	1	szt	chorągiewka z tkaniny syntetycznej, trzon aluminiowy lakierowany proszkowo, podstawa stalowa lakierowana proszkowo, kolor zielony
15	Chorągiewka żółta z podstawą wys. 2 m	1	szt	chorągiewka z tkaniny syntetycznej, trzon aluminiowy lakierowany proszkowo, podstawa stalowa lakierowana proszkowo, kolor zielony
16	Tabliczki dla sędziów chodu	6	kpl	Zestaw trzech tabliczek dla sędziego chodu: żółta ostrzegawcza - zgięte kolano, żółta ostrzegawcza - utrata kontaktu z podłożem i czerwona - dyskwalifikacja. Tabliczki wykonane z tworzywa sztucznego.
17	Koszyk na ubiór dla zawodnika	20	szt	tworzywo sztuczne, cztery uchwyty
18	Słupki na linię mety	1	kpl	komplet 2 słupków o wymiarach 1,4 x 0,18 x 0,02 (m) w kolorze białym na linię mety, z tworzywa sztucznego, konstrukcja nośna stalowa malowana proszkowo
19	Słupek linii zejścia 5 x 5 cm	12	szt	żółty słupek o podstawie 5 cm x 5 cm i wysokości 9 cm umieszczany przed linią zejścia w biegach na 800 m, wykonany z miękkiej gumy, zgodny z przepisami PZLA (Przepisy Zawodów w Lekkoatletyce, artykuł 163 punkt 5) i IAAF (Competition Rules 2012-2013, Rule 163 point 5)
20	Ławka dla zawodników niska 3 m	24	szt	ławka składana długość 3 m (+/- 7%), szerokość co najmniej 30 cm, wysokość 43 cm (+/- 2 cm), konstrukcja stalowa ocynkowana ognioowo, siedzisko wykonane z płyty odpornej na warunki atmosferyczne - HPL grubości min. 12 mm - kolor szary.
21	Stolik sędziowski	13	szt	stolik składany wykonany z polipropylenu, tworzywo odporne na UV, wymiary: wys. 73 cm (+/- 2 cm), szer. min. 135 cm, głębokość min. 80 cm. Kolor niebieski lub granatowy
22	Krzeseło z oparciem	45	szt	Krzeseło z oparciem z żywicę wzmocnionej włóknem szklanym - z możliwością składowania "w stosie". Wymiary: wysokość z oparciem min. 80 cm. Certyfikowana wytrzymałość do 180 kg Odporność na wszelkie warunki atmosferyczne: promienie UV, deszcz, mróz. Kolor niebieski lub granatowy

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

23	Parasol ogrodowy z podstawą	22	szt	Parasol z podstawą wypełnianą wodą zapewniającą stabilność, składany, wykonany z tkaniny syntetycznej odpornej na warunki atmosferyczne koloru niebieskiego lub granatowego, średnica parasola od 2,5 do 3 m, konstrukcja stalowa.
24	Chorągiewka sędziowska - biała	28	szt	biała, wykonana z wodoodpornej tkaniny syntetycznej, osadzona na rurce aluminiowej lakierowanej proszkowo
25	Chorągiewka sędziowska - czerwona	14	szt	czerwona, wykonana z wodoodpornej tkaniny syntetycznej, osadzona na rurce aluminiowej lakierowanej proszkowo
26	Chorągiewka sędziowska - żółta	28	szt	żółta, wykonana z wodoodpornej tkaniny syntetycznej, osadzona na rurce aluminiowej lakierowanej proszkowo
27	Wózek do plotków	2	szt	4 kółka, pojemność min. 30 plotków, konstrukcja wykonana z aluminium anodowanego, wyposażony uchwyt do ręcznego przemieszczania oraz zaczep do dyszla wózka elektrycznego
28	Stojak do bloków startowych na kółkach	1	szt	Wyposażony w 4 kółka - jedna oś skrętna, uchwyt, pojemność min 10 bloków, wykonany ze stalowych rur, malowany lakierami proszkowymi
29	Schodki dla sędziów mierzących czas i celowniczych	1	szt	Podstawa wykonana ze stali cynkowanej ogniu, stabilna konstrukcja, stopnie antypoślizgowe, osiem siedzisk plastikowych umieszczonych naprzemiennie, koła w podstawie do transportu schodków.
30	Stojak do skoku wzwyż wyczynowy teleskopowy	2	kpl	Certyfikat IAAF. Przeznaczony na zawody na szczeblu krajowym i międzynarodowym. Wykonany z profili aluminiowych anodowanych z podstawą stalową lakierowaną proszkowo z kółkami umożliwiający transport. Z teleskopową regulacją wysokości poprzeczki w zakresie co najmniej od 115 cm do 265 cm. Wyposażony w samoblokujący mechanizm podnoszenia i opuszczania wsporników poprzeczki za pomocą korbki zintegrowany z systemem pomiaru wysokości. Posiadający 2 wsporniki do położenia poprzeczki - w celu uniknięcia przesuwania wspornika na większe odległości.
31	Zeskok wyczynowy do skoku wzwyż	2	szt	Certyfikat IAAF. Wymiary: 6 x 4 x 0,7 m, przeznaczony do rozgrywania zawodów wszystkich szczebli. Zewnętrzne pokrycie zeskoku wykonane z poliestru pokrytego dwoma warstwami winylu z dodatkowym zabezpieczeniem „antykolcowym”. Wkład zeskoku co najmniej trójwarstwowy z pianki PUR. Wyposażony w uchwyty do przenoszenia. Metalowe elementy łączące wykonane ze stali nierdzewnej.
32	Pokrowiec przeciwdeszczowy na zeskok do skoku wzwyż (dotyczy poz. 31)	2	szt	Wykonany z mocnego nieprzemakalnego winylu, szczelny - zgrzewany termicznie, z elementami stalowymi do łączenia z zeskokiem.

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

33	Garaż metalowy na zeskok do skoku wzwyż (dotyczy poz. 31)	2	kpl	Konstrukcja stalowa ocynkowana. Pokrycie odpowiednio usztywnione wykonane z blachy o grubości co najmniej 0,5 mm. Przeznaczony do ochrony zeskoku przed warunkami atmosferycznymi, uszkodzeniami mechanicznymi oraz dostępem zwierząt. Posiadający: zabezpieczenia krawędzi przed uderzeniem, odpowiednie wyprofilowanie oraz uszczelnienie w celu odprowadzenia wody i śniegu, wymiary dostosowane do zeskoku z zabezpieczeniem przed ryzykiem uszkodzeń zeskoku, zintegrowane koła skrętne do przemieszczania elementów garażu
34	Poprzeczka do skoku wzwyż wyczynowa	8	szt	Certyfikat IAAF. Długość 4 m. Wykonana z włókna szklanego, końcówki z tworzywa sztucznego.
35	Stelaż stalowy z wózkiem pod zeskok 6 m x 4 m (dotyczy poz. 31)	2	kpl	Modułowa konstrukcja ze stali ocynkowanej wys. około 10 cm, wyposażona w zabezpieczenia przestrzeni między podłożem a stelażem eliminując ryzyko odniesienia kontuzji z powodu przypadkowego wsunięcia stopy pod zeskok podczas nieudanego skoku. Wózek do transportu elementów stelaża ze skrętnymi przednimi kołami.
36	Wózek do transportu elementów zeskoku.	1	szt	Platforma: sklejka antypoślizgowa. Wymiary: min. 3 x 1,5 [m] Konstrukcja nośna: stal cynkowana Uchwyt: stal malowana proszkowo, wyposażony w zaczep do wózka akumulatorowego Koła: 4 szt (w tym co najmniej 2 przednie skrętne) - pneumatyczne Dopuszczalne obciążenie: co najmniej 300 kg
37	Przyrząd teleskopowy do skoku wzwyż	2	szt	Aluminiowy. Wyposażony w poziomnicę, zakres do 3 m.
38	Taśma miernicza z włókna szklanego 30 m	3	szt	Obudowa w postaci kasety z korbą składaną. Taśma szerokości co najmniej 13 mm i długości 30 m., wykonana z włókna szklanego powlekanego podwójnie, skala po jednej stronie, z oczkiem (uchwytem) oddalonym od „0”. Klasa pomiaru: II
39	Zestaw 6 znaczników rozbiegu	15	kpl	zestaw 6 znaczników stawianych, wykonane ze stali, malowane proszkowo w sześciu kontrastowych kolorach
40	Wskaźnik kierunku wiatru	7	szt	biały rękaw z tkaniny syntetycznej umieszczony na obręczy, osadzonej w łożysku, konstrukcja stalowa lakierowana proszkowo
41	Maszyna do zbierania wody	1	szt	Urządzenie do zbierania wody z płaskich powierzchni sportowych takich jak: poliuretan, trawa sztuczna i naturalna. Pojemność zbiornika na wodę min. 35 litrów.
42	Pacholek do zamykania zeskoczni lub rzutki	14	szt	pomarańczowy pacholek z czarną podstawą do zamykania rozbiegu, min. wymiary podstawy 20 cm x 20 cm, min. wysokość 45 cm

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

43	Stojak składany do skoku o tyczce wyczynowy	2	kpl	Stojaki składane na poziomie górnej powierzchni zeskoku, zakres wysokości co najmniej 200 - 633 cm. Wyposażone w elektroniczny odczyt wysokości. Słupy oraz wspornik poprzeczki wykonane z anodowanego aluminium. Wyposażone w regulację położenia podpórki w zakresie 0-15 cm oraz mechanizmy korbowe podnoszenia poprzeczki i przesuwu słupa na podstawie. Podstawa wyposażona w kółka do przemieszczania stojaka. Zamawiający nie wymaga montażu stojaków do podłoża.
44	Zeskok wyczynowy do skoku o tyczce	2	szt	Certyfikat IAAF. Wymiary: 8,5 x 6 x 0,8 m, przeznaczony do rozgrywania zawodów wszystkich szczebli. Zewnętrzne pokrycie zeskoku wykonane z poliestru pokrytego dwoma warstwami winylu z dodatkowym zabezpieczeniem „antykolcowym”. Wkład zeskoku co najmniej trójwarstwowy z pianki PUR. Wyposażony w uchwyty do przenoszenia. Metalowe elementy łączące wykonane ze stali nierdzewnej.
45	Pokrowiec przeciwdeszczowy na zeskok (dotyczy poz. 44)	2	szt	Wykonany z mocnego nieprzemakalnego winylu, szczelny - zgrzewany termicznie z elementami stalowymi do łączenia z zeskokiem.
46	Garaż metalowy na zeskok do skoku o tyczce (dotyczy poz. 44)	2	kpl	Konstrukcja stalowa ocynkowana. Pokrycie odpowiednio usztywnione wykonane z blachy o grubości co najmniej 0,5 mm. Przeznaczony do ochrony zeskoku przed warunkami atmosferycznymi, uszkodzeniami mechanicznymi oraz dostępem zwierząt. Posiadający: zabezpieczenia krawędzi przed uderzeniem, odpowiednie wyprofilowanie oraz uszczelnienie w celu odprowadzenia wody i śniegu, wymiary dostosowane do zeskoku z zabezpieczeniem przed ryzykiem uszkodzeń zeskoku, zintegrowane koła skrętne do przemieszczania elementów garażu
47	Stelaż stalowy z 2 wózkami pod zeskok 8,5 m x 6 m (dotyczy poz. 44)	2	kpl	Modułowa konstrukcja ze stali ocynkowanej wys. min. 9 cm, Wózki do transportu elementów stelaża ze skrętnymi przednimi kołami.
48	Poprzeczka do skoku o tyczce wyczynowa	10	szt	Certyfikat IAAF. Długość 4,5 m. Wykonana z włókna szklanego, końcówki z tworzywa sztucznego.
49	Wózek na tyczki/poprzeczki	2	szt	stalowy, lakierowany proszkowo, co najmniej 6 szerokich pólek na poprzeczki/tyczki. Uchwyt: stal malowana proszkowo, wyposażony w zaczep do wózka akumulatorowego. Koła: 4 szt (w tym co najmniej 2 przednie skrętne)
50	Przymiar teleskopowy do skoku o tyczce	2	szt	Aluminiowy. Wyposażony w poziomnicę, zakres do 8 m.
51	Taśma miernicza z włókna szklanego 50 m	4	szt	Obudowa z uchwytem i składaną korbą. Taśma szerokości co najmniej 13 mm i długości 50 m., wykonana z włókna szklanego powlekanego podwójnie, skala po jednej stronie, z oczkiem (uchwytem) oddalonym od „0”. Klasa pomiaru: II
52	Widelki teleskopowe	2	kpl	Zestaw 2 widełek teleskopowych, wykonanych z anodowanych profili aluminiowych, z płynną regulacją długości w zakresie dł. 2,7 - 5 m.

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

53	Tablica informacyjna pozycji stojaków do skoku o tyczce	2	szt	Tablica informacyjna dwucyfrowa, z możliwością obrotu i blokowaniem tablicy. Przeznaczona do ilustracji aktualnej pozycji stojaków do skoku o tyczce względem linii "0". Konstrukcja nośna stalowa malowana proszkowo.
54	Tyczka do skoku wzwyż 370/59	1	szt	tyczka do skoku wzwyż długości 370 cm dopuszczalna waga zawodnika 59 kg (130 lbs), flex 25,5
55	Tyczka do skoku wzwyż 370/63	1	szt	tyczka do skoku wzwyż długości 370 cm dopuszczalna waga zawodnika 63 kg (140 lbs), flex 24,0
56	Tyczka do skoku wzwyż 370/68	1	szt	tyczka do skoku wzwyż długości 370 cm dopuszczalna waga zawodnika 68 kg (150 lbs), flex 23,2
57	Tyczka do skoku wzwyż 400/59	1	szt	tyczka do skoku wzwyż długości 400 cm dopuszczalna waga zawodnika 59 kg (130 lbs), flex 22,0
58	Tyczka do skoku wzwyż 400/63	1	szt	tyczka do skoku wzwyż długości 400 cm dopuszczalna waga zawodnika 63 kg (140 lbs), flex 21,4
59	Tyczka do skoku wzwyż 400/66	1	szt	tyczka do skoku wzwyż długości 400 cm dopuszczalna waga zawodnika 66 kg (145 lbs), flex 20,4
60	Tyczka do skoku wzwyż 415/63	1	szt	tyczka do skoku wzwyż długości 415 cm dopuszczalna waga zawodnika 63 kg (140 lbs), flex 23,0
61	Tyczka do skoku wzwyż 415/66	1	szt	tyczka do skoku wzwyż długości 415 cm dopuszczalna waga zawodnika 66 kg (145 lbs), flex 22,5
62	Tyczka do skoku wzwyż 430/59	1	szt	tyczka do skoku wzwyż długości 430 cm dopuszczalna waga zawodnika 59 kg (130 lbs), flex 25,0
63	Tyczka do skoku wzwyż 430/59	1	szt	tyczka do skoku wzwyż długości 430 cm dopuszczalna waga zawodnika 59 kg (130 lbs), flex 24,0
64	Taśma miernicza stalowa 20 m, w kasecie	2	szt	Obudowa w postaci kasety z korbą składaną. Taśma szerokości co najmniej 10 mm i długości 20 m., wykonana ze stali lakierowanej, skala po jednej stronie, z oczkiem (uchwytem) oddalonym od „0”. Klasa pomiaru: II
65	Listwa długości skoku - uniwersalna	2	szt	Uniwersalna do trójskoku i skoku w dal, miękka konstrukcja z pianki i PCW, budowa segmentowa łączona ze sobą, cyfry na białym tle, po jednej stronie skala od 13,5 m do 17,5 m i po drugiej skala od 4,5 m do 8,5 m.

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

66	Szpilka stalowa do zaznaczania śladu	6	szt	Długości 0,8 m, stalowa cynkowana, wyposażona w uchwyty.	
67	Niwelator do piachu	2	szt	Przeznaczony do przygotowania powierzchni zeskokami między kolejnymi skokami. Stalowa cynkowana konstrukcja wyposażona w ergonomiczne uchwyty, z regulacją prowadnic niwelatora umożliwiającą dostosowania do szerokości zeskokachni. (w zakresie do 7,2 m)	
68	Zestaw 2 znaczników odbicia do skoku w dal i trójskoku	2	szt	Wykonane z blachy aluminiowej, malowane proszkowo, w białym kolorze, z granatowym pasem.	
69	Taśma do wyznaczenia sektora białą	38	szt	Szerokość: 50 mm. Wykonana z tkaniny syntetycznej, Wyposażona w co najmniej 15 klamerek do mocowania.	
70	Przenośne koło do pchnięcia kulą	1	szt	Certyfikat IAAF. Konstrukcja nośna wykonana z profili i kształtowników stalowych galwanizowanych, elementy wierzchnie wykonane ze sklejki antypoślizgowej o grubości min. 20 mm, budowa modułowa łączona (min. 4 moduły), wyczynowy próg	
71	Kula wyczynowa stalowa 7,26 kg, śr. 128 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 7,26 kg, średnica 128 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszkanką śrutu, malowana proszkowo	
72	Kula wyczynowa stalowa 7,26 kg, śr. 120 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 7,26 kg, średnica 120 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszkanką śrutu, malowana proszkowo	
73	Kula wyczynowa stalowa 7,26 kg, śr. 113 mm	4	szt	Certyfikat IAAF. Waga 7,26 kg, średnica 113 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszkanką śrutu, malowana proszkowo	
74	Kula wyczynowa stalowa 6 kg, śr. 125 mm	4	szt	Certyfikat IAAF. Waga 6 kg, średnica 125 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszkanką śrutu, malowana proszkowo	
75	Kula wyczynowa stalowa 6 kg, śr. 115 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 6 kg, średnica 115 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszkanką śrutu, malowana proszkowo	
76	Kula wyczynowa stalowa 6 kg, śr. 105 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 6 kg, średnica 105 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszkanką śrutu, malowana proszkowo	
77	Kula wyczynowa stalowa 5 kg, śr. 120 mm	4	szt	Certyfikat IAAF. Waga 5 kg, średnica 120 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszkanką śrutu, malowana proszkowo	
78	Kula wyczynowa stalowa 5 kg, śr. 110 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 5 kg, średnica 110 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszkanką śrutu, malowana proszkowo	

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

79	Kula wyczynowa stalowa 5 kg, śr. 100 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 5 kg, średnica 100 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszanką śrutu, malowana proszkowo
80	Kula wyczynowa stalowa 4 kg, śr. 110 mm	4	szt	Certyfikat IAAF. Waga 4 kg, średnica 110 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszanką śrutu, malowana proszkowo
81	Kula wyczynowa stalowa 4 kg, śr. 100 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 4 kg, średnica 100 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszanką śrutu, malowana proszkowo
82	Kula wyczynowa stalowa 4 kg, śr. 95 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 4 kg, średnica 95 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszanką śrutu, malowana proszkowo
83	Kula wyczynowa stalowa 3 kg, śr. 108 mm	4	szt	Certyfikat IAAF. Waga 3 kg, średnica 108 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszanką śrutu, malowana proszkowo
84	Kula wyczynowa stalowa 3 kg, śr. 100 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 3 kg, średnica 100 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszanką śrutu, malowana proszkowo
85	Kula wyczynowa stalowa 3 kg, śr. 85 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 3 kg, średnica 85 mm, toczona na całej powierzchni, wypełniona mieszanką śrutu, malowana proszkowo
86	Stojak do kul na kółkach	2	szt	Wyposażony w 4 kółka - jedna oś skrętna, uchwyt, pojemność 24 szt., wykonany ze stalowych rur, malowany lakierami proszkowymi
87	Zestaw 16 znaczników do pchnięcia kulą	1	kpl.	Wykonane z włókna szklanego, przekrój trójkąta, białe z granatowymi cyframi na każdej stronie, zestaw 16 znaczników do pchnięcia kulą, 15 m - 22 m co 1 m
88	Pręt z oczkiem 1 m do podtrzymywania linki	75	szt	Pręt z oczkiem do podtrzymywania linki, wys. 1 m, stal cynkowana
89	Linka z tworzywa sztucznego	500	mb	Lina polipropylenowa z rdzeniem, gr. min 6 mm, odporna na promieniowanie UV, kolor czerwony.
90	Taśma miernicza stalowa 30 m, w kasecie	2	szt	Obudowa w postaci kasety z korbą składaną. Taśma szerokości co najmniej 10 mm i długości 30 m., wykonana ze stali lakierowanej, skala po jednej stronie, z oczkiem (uchwytem) oddalonym od „0”. Klasa pomiaru: II
91	Chorągiewka metalowa sektora rzutów, czerwona	8	szt	Stalowa, lakierowana proszkowo, do oznaczania końca sektora rzutów

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

92	Tabliczka z literą "Q" do pchnięcia kulą - min. kwalifikacyjne	2	szt	Tabliczka minimum kwalifikacyjnego, stalowa, malowana proszkowo, uchwyt do przenoszenia, czytelna granatowa litera "Q" na białym tle, model do pchnięcia kulą 285 mm x 190 mm ze szpilkami min. 320 mm
93	Tabliczka rekordu Polski do pchnięcia kulą.	1	szt	Tabliczka rekordu Polski, stalowa, malowana proszkowo, uchwyt do przenoszenia, czytelne granatowe litery na białym tle, model do pchnięcia kulą 285 mm x 190 mm ze szpilkami min. 320 mm
94	Zestaw 15 znaczników wbijanych do konkurencji rzutowych	2	kpl	Zestaw znaczników wbijanych do konkurencji rzutowych 15 szt., granatowe cyfry, wykonane ze stali, lakierowane proszkowo
95	Pojemnik na talk	5	szt	Zamykany pojemnik z białego włókna szklanego, lakierowany stalowy słupek z podstawą, transportowany w częściach
96	Dysk wyczynowy plastikowy 2 kg	8	szt.	Certyfikat IAAF. Waga 2 kg, dekle z tworzywa sztucznego z wysoką zawartością włókna szklanego, obręcz dysku wykonana ze stopu odpornego na korozję, przeznaczony na zawody
97	Dysk wyczynowy plastikowy 1,75 kg	8	szt.	Certyfikat IAAF. Waga 1,75 kg, dekle z tworzywa sztucznego z wysoką zawartością włókna szklanego, obręcz dysku wykonana ze stopu odpornego na korozję, przeznaczony na zawody
98	Dysk wyczynowy plastikowy 1,5 kg	8	szt.	Certyfikat IAAF. Waga 1,5 kg, dekle z tworzywa sztucznego z wysoką zawartością włókna szklanego, obręcz dysku wykonana ze stopu odpornego na korozję, przeznaczony na zawody
99	Dysk wyczynowy plastikowy 1 kg	8	szt.	Certyfikat IAAF. Waga 1,0 kg, dekle z tworzywa sztucznego z wysoką zawartością włókna szklanego, obręcz dysku wykonana ze stopu odpornego na korozję, przeznaczony na zawody
100	Dysk wyczynowy plastikowy 0,75 kg	6	szt.	Waga 0,75 kg, dekle z tworzywa sztucznego z wysoką zawartością włókna szklanego, obręcz dysku wykonana stal ocynkowana, przeznaczony na zawody
101	Taśma miernicza stalowa 100 m	3	szt.	Obudowa z uchwytem i składaną korbą. Taśma szerokości co najmniej 13 mm i długości 100 m., stalowa powlekana, skala po jednej stronie, z oczkiem (uchwytem) oddalonym od „0”. Klasa pomiaru: II
102	Stojak do dysków na kółkach	1	szt	Wyposażony w 4 kółka - jedna oś skrętna, uchwyt, pojemność 26 szt., wykonany ze stalowych rur, malowany lakierami proszkowymi

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

103	Siatka z tworzywa 100 m do zabezpieczenia sektora rzutowego	1	kpl	siatka 100 m przeznaczona do montażu na podłożu trawiastym na granicy sektora rzutów w konkurencji rzutu dyskiem (pchnięcia kulą), zestaw ma zawierać siatkę oraz stalowe słupki i szpilki stalowe, wysokość po rozstawieniu min. 50 cm
104	Znacznik odległości z włókna szklanego, wys. 35 cm o podstawie trójkąta	8	szt.	Wykonane z włókna szklanego, przekrój trójkąta, białe z granatowymi cyframi na każdej stronie, zestaw znaczników dla danej konkurencji (co 5m od 30 do 65 m)
105	Tabliczka z literą "Q"	2	szt	Tabliczka minimum kwalifikacyjnego, stalowe, malowane proszkowo, uchwyt do przenoszenia, czytelna granatowa litera "Q" na białym tle, model do rzutów dalekich 400 mm x 323 mm ze szpilkami min. 320 mm
106	Tabliczka rekordu Polski do rzutów dalekich	2	szt	tabliczka rekordu Polski, stalowe, malowane proszkowo, uchwyt do przenoszenia, czytelne granatowe litery na białym tle, model do rzutów dalekich 400 mm x 323 mm ze szpilkami min. 320 mm
107	Zestaw 15 znaczników wbijanych do konkurencji rzutowych	3	kpl	zestaw znaczników wbijanych do konkurencji rzutowych 15 szt., granatowe cyfry, wykonane ze stali, lakierowane proszkowo
108	Młot wyczynowy stalowy 7,26 kg, śr. 110 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 7,26 kg, śr. 110mm, toczony na całej powierzchni, wypełnienie z mieszanki śrutu ołowianego i stalowego, łożysko wykonane z hartowanej stali cynkowanej galwanicznie, stalowa głowica malowana lakierem proszkowym. Linka i certyfikowany uchwyt w zestawie.
109	Młot wyczynowy stalowy 7,26 kg, śr. 127 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 7,26 kg, śr. 127mm, toczony na całej powierzchni, wypełnienie z mieszanki śrutu ołowianego i stalowego, łożysko wykonane z hartowanej stali cynkowanej galwanicznie, stalowa głowica malowana lakierem proszkowym. Linka i certyfikowany uchwyt w zestawie.
110	Młot wyczynowy stalowy 6 kg, śr. 105 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 6 kg, śr. 105mm, toczony na całej powierzchni, wypełnienie z mieszanki śrutu ołowianego i stalowego, łożysko wykonane z hartowanej stali cynkowanej galwanicznie, stalowa głowica malowana lakierem proszkowym. Linka i certyfikowany uchwyt w zestawie.
111	Młot wyczynowy stalowy 6 kg, śr. 110 mm	3	szt	Waga 6 kg, śr. 110mm, toczony na całej powierzchni, wypełnienie z mieszanki śrutu ołowianego i stalowego, łożysko wykonane z hartowanej stali cynkowanej galwanicznie, stalowa głowica malowana lakierem proszkowym. Linka i certyfikowany uchwyt w zestawie.

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

112	Młot wyczynowy stalowy 5 kg, śr. 100 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 5 kg, śr. 100mm, toczony na całej powierzchni, wypełnienie z mieszanki śrutu ołowianego i stalowego, łożysko wykonane z hartowanej stali cynkowanej galwanicznie, stalowa głowica malowana lakierem proszkowym. Linka i certyfikowany uchwyt w zestawie.
113	Młot wyczynowy stalowy 5 kg, śr. 110 mm	3	szt	Waga 5 kg, śr. 110mm, toczony na całej powierzchni, wypełnienie z mieszanki śrutu ołowianego i stalowego, łożysko wykonane z hartowanej stali cynkowanej galwanicznie, stalowa głowica malowana lakierem proszkowym. Linka i certyfikowany uchwyt w zestawie.
114	Młot wyczynowy stalowy 4 kg, śr. 95 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 4 kg, śr. 95mm, toczony na całej powierzchni, wypełnienie z mieszanki śrutu ołowianego i stalowego, łożysko wykonane z hartowanej stali cynkowanej galwanicznie, stalowa głowica malowana lakierem proszkowym. Linka i certyfikowany uchwyt w zestawie.
115	Młot wyczynowy stalowy 4 kg, śr. 100 mm	3	szt	Waga 4 kg, śr. 100mm, toczony na całej powierzchni, wypełnienie z mieszanki śrutu ołowianego i stalowego, łożysko wykonane z hartowanej stali cynkowanej galwanicznie, stalowa głowica malowana lakierem proszkowym. Linka i certyfikowany uchwyt w zestawie.
116	Młot wyczynowy stalowy 3 kg, śr. 85 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 3 kg, śr. 85mm, toczony na całej powierzchni, wypełnienie z mieszanki śrutu ołowianego i stalowego, łożysko wykonane z hartowanej stali cynkowanej galwanicznie, stalowa głowica malowana lakierem proszkowym. Linka i certyfikowany uchwyt w zestawie.
117	Młot wyczynowy stalowy 3 kg, śr. 95 mm	3	szt	Certyfikat IAAF. Waga 3 kg, śr. 95mm, toczony na całej powierzchni, wypełnienie z mieszanki śrutu ołowianego i stalowego, łożysko wykonane z hartowanej stali cynkowanej galwanicznie, stalowa głowica malowana lakierem proszkowym. Linka i certyfikowany uchwyt w zestawie.
118	Stojak do młotów na kółkach, pojemność 12 szt.	2	szt	Wyposażony w 4 kółka - jedna oś skrętna, uchwyt, pojemność 12 szt., wykonany ze stalowych rur, malowany lakierami proszkowymi
119	Znacznik odległości z włókna szklanego, wys. 35 cm o podstawie trójkąta	9	szt	Wykonane z włókna szklanego, przekrój trójkąta, białe z granatowymi cyframi na każdej stronie, zestaw znaczników dla danej konkurencji
120	Oszczep wyczynowy 800 g	4	szt	Certyfikat IAAF. Waga 800g Grot stalowy cynkowany, trzon malowany proszkowo, kolor niebieski transparentny. Dla początkujących zawodników. Zmniejszona sztywność trzonu.

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

121	Oszczep wyczynowy 800 g	2	szt	Certyfikat IAAF. Waga 800g Grot stalowy cynkowany, trzon malowany proszkowo kolor czerwonny transparentny. Dla zaawansowanych zawodników. Zwiększona sztywność, zawężona końcówka trzonu, grot w kształcie „cygara”, cynkowany.
122	Oszczep wyczynowy 800 g z grotom "cygaro"	2	szt	Certyfikat IAAF. Waga 800g Ultracienka końcówka trzona, maksymalna sztywność, ostry grot cynkowany grubopowłokowo w kształcie „cygara” lakier proszkowy w kolorze seledynowym transparentnym. Dla zaawansowanych zawodników.
123	Oszczep wyczynowy 700 g	4	szt	Certyfikat IAAF. Waga 700g Grot stalowy cynkowany, trzon malowany proszkowo, kolor niebieski transparentny. Dla początkujących zawodników. Zmniejszona sztywność trzonu.
124	Oszczep wyczynowy 700 g	2	szt	Certyfikat IAAF. Waga 700g Grot stalowy cynkowany, trzon malowany proszkowo kolor czerwonny transparentny. Dla zaawansowanych zawodników. Zwiększona sztywność, zawężona końcówka trzonu, grot w kształcie „cygara”, cynkowany.
125	Oszczep wyczynowy 700 g z grotom "cygaro"	2	szt	Certyfikat IAAF. Waga 700g Ultracienka końcówka trzona, maksymalna sztywność, ostry grot cynkowany grubopowłokowo w kształcie „cygara” lakier proszkowy w kolorze seledynowym transparentnym. Dla zaawansowanych zawodników.
126	Oszczep wyczynowy 600 g	4	szt	Certyfikat IAAF. Waga 600g Grot stalowy cynkowany, trzon malowany proszkowo, kolor niebieski transparentny. Dla początkujących zawodników. Zmniejszona sztywność trzonu.
127	Oszczep wyczynowy 600 g	2	szt	Certyfikat IAAF. Waga 600g Grot stalowy cynkowany, trzon malowany proszkowo kolor czerwonny transparentny. Dla zaawansowanych zawodników. Zwiększona sztywność, zawężona końcówka trzonu, grot w kształcie „cygara”, cynkowany.
128	Oszczep wyczynowy 600 g z grotom "cygaro"	2	szt	Certyfikat IAAF. Waga 600g Ultracienka końcówka trzona, maksymalna sztywność, ostry grot cynkowany grubopowłokowo w kształcie „cygara” lakier proszkowy w kolorze seledynowym transparentnym. Dla zaawansowanych zawodników.
129	Oszczep wyczynowy 500 g	4	szt	Certyfikat IAAF. Waga 500g Grot stalowy cynkowany, trzon malowany proszkowo, kolor niebieski transparentny. Dla początkujących zawodników. Zmniejszona sztywność trzonu.
130	Oszczep wyczynowy 500 g	2	szt	Certyfikat IAAF. Waga 500g Grot stalowy cynkowany, trzon malowany proszkowo kolor czerwonny transparentny. Dla zaawansowanych zawodników. Zwiększona sztywność, zawężona końcówka trzonu, grot w kształcie „cygara”, cynkowany.
131	Oszczep wyczynowy 500 g z grotom "cygaro"	2	szt	Certyfikat IAAF. Waga 500g Ultracienka końcówka trzona, maksymalna sztywność, ostry grot cynkowany grubopowłokowo w kształcie „cygara” lakier proszkowy w kolorze seledynowym transparentnym. Dla zaawansowanych zawodników.

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

132	Stojak do oszczepów na kółkach	1	szt	Wyposażony w 4 kółka - jedna oś skrętna, uchwyt, pojemność 18 szt., wykonany ze stalowych rur, malowany lakierami proszkowymi
133	Znacznik odległości z włókna szklanego, wys. 35 cm o podstawie trójkąta	11	szt.	Wykonane z włókna szklanego, przekrój trójkąta, białe z granatowymi cyframi na każdej stronie, zestaw znaczników dla danej konkurencji (co 5 m od 40 m do 80 m)
134	Magnezja sportowa w kostkach	1	kg	magnezja w kostkach, wyprodukowana w 100% z węgla magnezu z dodatkiem absorbenta wilgoci.
135	Zestaw pomiarowy do sprzętu rzutowego (opisy i instrukcje w języku polskim) wraz z stojakiem	1	kpl	Zestaw ma zawierać: miernik do oszczepów (spr. środka ciężkości), miernik do młotów (spr. środka ciężkości głowicy, spr. długości linki), tester środka ciężkości, suwmiarkę dużą (szczęki długości 10-12 cm do sprawdzania średnicy kuli i młota), suwmiarkę małą, wagę elektroniczną nośność min. 10 kg urządzenie do sprawdzania średnicy i grubości dysku, pomiar wszystkich parametrów technicznych określonych w przepisach Międzynarodowego Stowarzyszenia Federacji Lekkoatletycznych IAAF dla sprzętu rzutowego, cały zestaw ma być umieszczony w specjalnej walizce do prowadzenia pomiarów Miernik do oszczepów ma umożliwiać ustalenie środka ciężkości testowanego oszczepu, odczytanie danych odnośnie długości i umiejscowienie punktów, w których mierzymy średnice oszczepu za pomocą elektronicznej suwmiarki. Miernik do młotów ma gwarantować powtarzalność pomiarów dzięki tej samej sile naciągu podczas testowania wybranej grupy młotów. Części składowe produktu wykonane z trwałych materiałów, jak stal niklowana i aluminium anodowane. W komplecie stojak stalowy wyposażony w kółka

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

			<p>Komplet urządzeń do w pełni automatycznego pomiaru czasu z fotofiniszem zgodny z zaleceniami IAAF oraz PZLA dla zawodów rangi mistrzostw Polski oraz miłyngów międzynarodowych, w skład którego wchodzi co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kamera do pomiaru czasu (min. 2000 klatek. x 1280 pixeli)- 1 kpl. 2. Rozbudowana kamera do pomiaru czasu do wersji kolorowej - 1 kpl. 3. Rozbudowana kamera o moduł pomiaru czasu (timer enabling) - 1kpl. 4. Obiektyw z ręcznym sterowaniem 12-75 mm 1,2 - 1 kpl. 5. Kompletny zestaw składający się co najmniej z kamery do identyfikacji zawodników, statywu, okablowania - 1 kpl. 6. Tablica RGB do wyświetlania wyników, biegnącego czasu wraz z statywem (co najmniej 240x96 px; 240 x 96 cm) - 1 kpl. 7. Statyw metalowy do kamery - 1 kpl. 8. Głowica do pozycjonera do kamery - 1 kpl. 9. Uchwyt do głowicy kamery - 1 kpl. 10. Przyrządek rejestracji z konwerterem USB-RS232 1 kpl. 11. Walizka transportowa - 1 kpl. 12. Czujnik startu - 1 kpl. 13. Kompletny bezprzewodowy system startu (nadajnik, odbiornik, czujnik) wraz z licencją - 1 kpl. 14. Przewód do startu na bębnie - 150 m - 1 kpl. 15. Laptop o parametrach co najmniej: procesor 4 -rdzeniowy, 2.0 GHz, dysk 320 Gb, przekątna ekranu 17,4 cala. - 1 kpl 16. Rewolwer startowy 6 mm, 9 strzałków wraz z nabojami (200 szt.) - 2 kpl. 17. Drukarka laserowa z oprogramowaniem i okablowaniem - 1 kpl. 18. Kompletnie wielojęzyczne oprogramowanie obsługujące system pomiaru czasu z fotofiniszem, oraz oprogramowanie do zarządzania (tworzenia plików bazy danych, importowanie i drukowanie list początkowych i wyników (wersja polska)) - 1 kpl. 19. Licencja na oprogramowanie.
136 System pomiaru czasu	1	kpl	
137 Drabina aluminiowa 6m	1	szt	<p>Segmentowa, wielofunkcyjna (przystawna oraz jako wolno stojąca z szerokim stabilizatorem z podgumowanymi stopkami), trzyczęściowa - rozsuwana, wykonana ze stopu aluminium. Wysokość min. 6 m Dopuszczalne obciążenie co najmniej do 150 kg</p>
138 Maszty flagowe 6 m	3	szt.	<p>Maszty z włókna szklanego lub aluminium, wysokości 6 m, z „windtrackerem”, z linką umieszczoną wewnątrz masztu, z zamkiem, obciążnikiem, obejmami (min. 5). Maszt kompletny z kotwą montażową na zawiasie (z systemem regulacyjnych śrub) oraz fundamentem (maszt zamontować we wskazanym miejscu). Kolor Ral 7035 . Rekomendacja techniczna ITB lub równoważna.</p>
139 Podium drużynowe	1	kpl	<p>Zestaw trzech wieloosobowych, wytrzymałych elementów z włókna szklanego. Powierzchnia górna pokryta warstwą antypoślizgową. Możliwość składania elementów "jeden w drugi" do przechowywania.</p>
140 Piłeczki palantowe	16	szt	<p>Masa 150 g, obwód 21 cm</p>

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

141	Namiot sędziowski	1	szt	Namiot bez ścian o wymiarach min 4 x 4 m, kolor niebieski lub granatowy
142	Dalmierz laserowy - system pomiaru odległości	2	szt	Kompletny laserowy system pomiaru odległości w konkurencjach rzutowych oraz skokach, laserowy pomiar odległości, zgodny z zaleceniami IAAF oraz PZLA dla zawodów rangi mistrzostw Polski oraz mityngów międzynarodowych. Pomiar w pełni komputerowy. Oprogramowanie wraz z licencją.
143	Wózek do nakładania plasteliny	1	kpl	Wyposażony w 4 kółka - jedna oś skrętna, uchwyt, wykonany ze stalowych rur, malowany lakierami proszkowymi. Wózek jako element wyposażenia skoczników do skoku w dal i trójskoiku, do nakładania i formowania plasteliny na listwach podczas konkursu skoku w dal lub trójskoiku rozgrywanego w ramach zawodów lekkoatletycznych, Powinien być wyposażony w: blat roboczy, półkę do przechowywania szpachelki i zapasowej plasteliny, hamulce do unieruchamiania wózka oraz wsporniki do przechowywania co najmniej 6 listew z plasteliną.
144	Wycieraczki do obuwia	4	szt	Profesjonalna, guma ażurowa, Kauczukowa, grubość min. 22mm. Wymiar min 100 x 150 cm, kolor niebieski
145	Szczotka do czyszczenia koła	4	szt	Szczotka ulicówka 350 mm z metalowym okuciem i trzonkiem
146	Szczotka kortowa do nawierzchni	2	szt	Szczotka o szerokości 200cm, włosie z PCV. Rączka aluminiowa. Do wyrównywania nawierzchni z mączki ceglanej.
147	Maty na zeskoczenie	1	kpl	Maty na zeskoczenie wykonane z PCV obciążone na krawędziach stalowym cynkowanym łańcuchem. Wymiary mat: 500 x 900 x 1 szt, 800 x 900 x 2 szt.
148	Materace - maty gimnastyczne gr. 5 cm	10	szt	Profesjonalna dwustronna mata gimnastyczna o wymiarach: 2 x 1 x 0,05 m. Pokrowiec szyty w całości z materiału PCW typu "kostka" o właściwościach antypoślizgowych, odporny na rozrywanie i dostosowany do treningu w obuwiu sportowym, w komplecie uchwyty do przenoszenia oraz narożniki ze skóry naturalnej. Gęstość pianki 80 kg/m ³
149	Materace - maty gimnastyczne gr. 10 cm	10	szt	Profesjonalna dwustronna mata gimnastyczna o wymiarach: 2 x 1 x 0,1 m. Pokrowiec szyty w całości z materiału PCW typu "kostka" o właściwościach antypoślizgowych, odporny na rozrywanie i dostosowany do treningu w obuwiu sportowym, w komplecie uchwyty do przenoszenia oraz narożniki ze skóry naturalnej. Gęstość pianki 25 kg/m ³

Załącznik nr 1 do SIWZ i nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia

Dodatkowe wymagania dla urządzeń i sprzętu sportowego:

1. Wszystkie urządzenia i sprzęt ma być fabrycznie nowy i posiadać wymagane przepisami Certyfikaty CE oraz niezbędne dokumenty wymagane przez przepisy umożliwiające bezpieczną pracę i obsługę.
2. Sprzęt sportowy musi posiadać wymagane Certyfikaty IAAF oraz spełniać wymagania PZLA. Wszelkie wymagane certyfikaty oraz rekomendacje należy dostarczyć na etapie realizacji umowy, zgodnie z § 2 ust. 6 wzoru umowy.
3. Tyczki (poz. od 53 do 63) muszą pochodzić od jednego producenta.

Zelwienhem

Zastępca Dyrektora
Wydziału Inżynierii i Inżynierów

mgr inż. Dorota
inż. Andrzej Szczepańska

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Adam Młynarski
nr bud. nr LUB/0127/OWOK/05

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Adam Młynarski