

Opis przedmiotu zamówienia**CZEŚĆ 1**

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość
<b>I KONKURENCJE BIEGOWE I CHÓD SPORTOWY</b>		
1	Słupek startowy do biegów	8 sztuk
2	Blok startowy treningowy	10 sztuk
3	Blok startowy stalowo-aluminiowy wyczynowy	10 sztuk
4	Pistolet startowy lub akustyczny system startowy z lampą błyskową	2 sztuki
5	Czasomierz elektroniczny (stoper)	10 sztuk
6	<p>Wiatromierz lekkoatletyczny elektromagnetyczny na statywie, dwudrożny, niezależny pomiar średniej prędkości wiatru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skoki przez 5 sekund w kierunku zgodnym (+) lub przeciwnym (-) do rozbiegu,</li> <li>- biegi przez 10 lub 13 sekund,</li> <li>- jednoczesny pomiar wiatru dla biegów i skoków, gdy rozbieg jest równoległy do prostej na bieżni,</li> <li>- dokładność pomiaru - 1 %,</li> <li>- odczyt cyfrowy z dokładnością 0,01 m/s,</li> <li>- zakres pomiarowy +/- 9,99 m/s,</li> <li>- temperatura pracy od -10 do + 50 °C,</li> </ul>	1 sztuka
7	Pachołek 23 centymetrowy czerwony i żółty	po 12 sztuk
8	Dzwonek do sygnalizacji ostatniego okrążenia	1 sztuka
9	Pałeczki sztafetowe - wyczynowe	16 sztuk
10	Pałeczki sztafetowe - szkolne	8 sztuk
11	Skrzynki z numerami torów od 1 do 8 tj. znaczniki torów	1 komplet
12	Podium dla startera z mikrofonem i ekranem	1 komplet
13	Płotek do biegu przez płotki (uniwersalny – regulowany - aluminiowo-stalowy )	90 sztuk
14	Płot do biegu z przeszkodami w tym jeden o długości 5 metrów , wyczynowy z regulacją wysokości: 762 i 914	1 sztuka
15	Pachołek niski ( do wyznaczania toru biegu lub chodu )	50 sztuk
16	Chorągiewka zielona na drzewcu	4 sztuki
17	Chorągiewka żółta na drzewcu	4 sztuki
18	Chorągiewka sędziowska - biała i czerwona na drzewcu	3 komplety

19	Chorągiewka sędziowska - biała i żółta na drzewcu	3 komplety
20	Chorągiewka sędziowska biała	3 sztuki
21	Taśma samoprzylepna do oznaczania początku „nabiegu” w biegach sztafetowych	3 rolki
22	Wózek do kredowania linii	1 sztuka
23	Wózek do transportu płotków treningowych, bloków i przeszkód	1 sztuka
24	Ławka dla zawodników niska	6 sztuk
25	Stolik sędziowski z parasolami – średnica 90 cm	2 sztuki
<b>II KONKURENCJE TECHNICZNE – SKOKI</b>		
<b>1. SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ</b>		
1	Poprzeczka do skoku wzwyż - treningowa	2 sztuki
2	Poprzeczka do skoku wzwyż - wyczynowa	1 sztuka
3	Przymiar teleskopowy do pomiaru wysokości 3 metrowy	1 sztuka
4	Widelki do zakładania poprzeczki	2 sztuki
5	Chorągiewka sędziowska – biała i czerwona na drzewcu	1 komplet
6	Chorągiewka sędziowska żółta ( sygnalizacja czasu próby )	1 sztuka
7	Znaczniki do oznaczania rozbiegu – kolorowe wbijane	12 sztuk
8	Taśma samoprzylepna do oznaczania rozbiegu	2 sztuki
9	Rękaw lotniskowy na drzewcu 1,2 metra	1 sztuka
10	Walec z gąbką do osuszania rozbiegu	1 sztuka
<b>2. SKOCZNIA DO SKOKU O TYCZCE</b>		
1	Stelaż na tyczki z daszkiem	1 sztuka
2	Poprzeczki do skoku o tyczce	2 sztuki
3	Widelki teleskopowe do zakładania poprzeczki do skoku o tyczce	2 sztuki
4	Przymiar teleskopowy do pomiaru wysokości - 8 metrowy	1 sztuka
5	Tablica informacyjna kasetowa 4-cyfrowa (numer zawodnika, wysokość, numer próby)	1 sztuka
6	Znaczniki na rozbieg - kolorowe wbijane	12 sztuk
7	Taśma do odmierzania rozbiegu o szerokości 5 cm	5 rolek

<b>3. SKOCZNIĄ DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU</b>		
1	Zegar do pomiaru czasu próby – mechaniczny o parametrach: - wysokość cyfr 305 mm, - widoczność około 150 m, - zasilanie 230 V, - sterowny pilotem, - zabudowa hermetyczna, - wymiary 1500 x 500 x 100 mm	1 sztuka
2	Taśma stalowa do pomiaru odległości 30 metrowa	2 sztuki
3	Taśma do odmierzenia rozbiegu o szerokości 5 cm	5 rolek
4	Listwa z plasteliną (zapasowa) do belki	1 sztuka
5	Plastelina	2 opakowania
6	Znacznik do zaznaczania śladów od 1 do 15	2 komplety
7	Urządzenie do wyrównywania piasku - niwelator	1 sztuka
8	Znaczniki do oznaczania położenia belki w formie daszku	4 sztuki
9	Znaczniki na rozbieg w 6 kolorach	2 komplety
10	Taśma parczana biała o szerokości 5 cm i długości 10 metrów do ograniczenia szerokości zeskoczeni	1 sztuka
<b>III KONKURENCJE TECHNICZNE – RZUTY</b>		
<b>1. RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ</b>		
1	Kula lekkoatletyczna - 7,26 kg	4 sztuki
2	Kula lekkoatletyczna - 6,00 kg	4 sztuki
3	Kula lekkoatletyczna - 5,00 kg	4 sztuki
4	Kula lekkoatletyczna - 4,00 kg	4 sztuki
5	Kula lekkoatletyczna - 3,00 kg	4 sztuki
6	Kula treningowe - 1 kg, 2 kg, 3 kg	po 1 sztuce
7	Stojak na kule o pojemności 10 kul	1 sztuka
8	Taśma stalowa do pomiaru odległości 50 metrowa	2 sztuki
9	Chorągiewka metalowa na szpilce	4 sztuki
10	Linka z włókna sztucznego do zabezpieczenia sektora rzutów – 80 metrowa	1 sztuka

11	Tablica odległościowa z literą Q	1 sztuka
12	Tabliczki metalowe z numerami od 1 do 15	1 komplet
13	Pojemnik do talku z talkiem ( magnezja )	1 sztuka
14	Znacznik do zaznaczania śladu	4 sztuki
15	Szczotka kortowa do nawierzchni	1 sztuka
<b>2. RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM</b>		
<b>RZUT DYSKIEM</b>		
1	Dysk lekkoatletyczny – uniwersalny i treningowy z twardej gumy 2,00 kg	4 sztuki
2	Dysk lekkoatletyczny – uniwersalny i treningowy z twardej gumy 1,75 kg	4 sztuki
3	Dysk lekkoatletyczny – uniwersalny i treningowy z twardej gumy 1,50 kg	4 sztuki
4	Dysk lekkoatletyczny – uniwersalny i treningowy z twardej gumy 1,00 kg	4 sztuki
5	Dysk lekkoatletyczny – uniwersalny i treningowy z twardej gumy 0,75 kg	4 sztuki
6	Stojak na dyski o pojemności 10 dysków	1 sztuka
7	Taśma stalowa do pomiaru odległości – 100 metrowa	1 sztuka
8	Siatka z tworzywa sztucznego o wysokości 25 cm + szpilki do siatki	30 metrów bieżących
9	Chorągiewka sędziowska – biała i czerwona na drzewcu	1 komplet
10	Chorągiewka sędziowska – żółta w polu	1 sztuka
11	Chorągiewka sędziowska – metalowa na szpilce	1 sztuka
12	Taśma parciana biała o szerokości 5 cm do wyznaczenia sektora rzutów ( 2 * 70 metrów )	1 komplet
13	Tablica odległościowa co 5 metrów / 30 – 90-go metra / w komplecie po 8 sztuk	1 komplet
14	Tablica odległościowa z literą Q	1 sztuka
15	Tablica metalowa z numerami od 1 do 15	1 komplet
<b>2. RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM</b>		
<b>RZUT MŁOTEM</b>		
1	Młot lekkoatletyczny - 7,26 kg	2 sztuki
2	Młot lekkoatletyczny - 6,00 kg	2 sztuki
3	Młot lekkoatletyczny - 5,00 kg	2 sztuki
4	Młot lekkoatletyczny - 4,00 kg	2 sztuki

5	Młot lekkoatletyczny - 3,00 kg	2 sztuki
6	Stojak do zawieszenia młotów o pojemności 8 młotów	1 sztuka
7	Tablica odległościowe co 5 metrów / 40-80 metrów / w komplecie 9 sztuk	1 komplet
8	Tablica metalowa z numerami od 1 do 15	1 komplet
9	Tablica odległościowa z literą Q	1 sztuka
10	Chorągiewka sędziowska – biała i czerwona na drzewcu	1 komplet
11	Chorągiewka sędziowska żółta ( sygnalizacja czasu próby )	1 sztuka
<b>3. RZUTNIA DO RZUTU OSZCZEPEM</b>		
1	Oszczep lekkoatletyczny – uniwersalny ,wyczynowy, klasa 1 - 800 gram	3 sztuki
2	Oszczep lekkoatletyczny – uniwersalny , wyczynowy, klasa 1 - 700 gram	3 sztuki
3	Oszczep lekkoatletyczny – uniwersalny , wyczynowy, klasa 1 - 600 gram	3 sztuki
4	Oszczep szkolny – 600 gram, 500 gram, 400 gram, 300 gram	po 1 sztuce
5	Stojak na oszczepy o pojemności 10 oszczepów	1 sztuka
6	Tabliczki odległościowe co 5 metrów / 40-90 metrów / w komplecie 11 sztuk	1 komplet
7	Taśma pomiarowa do wyznaczania łuków sektora o szerokości 5 cm ( minimum 50,60,70,80,90 metrów bież.)	150 mb
<b>SPRZĘT DODATKOWY</b>		
1	Wózek do transportu stelaży	1 sztuka
2	Podium	1 sztuka
3	Zwijak bębnowy do taśmy sektorowej	1 sztuka
4	Pokrywa skrzynki belki do skoku	2 sztuki
5	Stojak na sprzęt do skoku o tyczce	1 sztuka
6	Chorągiewki narożne uchylne	6 sztuk
7	Nakrycie do skoku o tyczce, zeskoku o tyczce - przeciwdeszczowe	1 sztuka
8	Urządzenie do sprawdzania środka ciężkości kuli, oszczepu – zestaw pomiarowy	1 sztuka
9	Listwa długości skoku w dal i trójskoku	1 komplet
10	Suwmiarki o długości szczęk 10-12 cm do sprawdzania średnicy kuli i średnicy głowicy młota , dysku	1 sztuka

11	<p>Radiotelefony bezprzewodowe o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- częstotliwość pracy 446 Mhz,</li> <li>- maksymalna moc nadawania 0,5 W,</li> <li>- zasięg do do 10 km,</li> <li>- 8 kanałów,</li> <li>- 38 podkanałów CTCSS,</li> <li>- podświetlany wyświetlacz LCD,</li> <li>- 83 DCS podkanały cyfrowe DCS,</li> <li>- funkcja VOX (automatyczne nadawanie),</li> </ul>	6 sztuk
12	Wiata stadionowa 6-osobowa	2 sztuki
13	Mata zwijana zabezpieczająca przejście przez bieżnię tartanową o długości 15 metrów i szerokości 6 metrów	1 sztuka

## **CZEŚĆ 2**

<b>SPRZĘT ELEKTRONICZNO – POMIAROWY</b>		
1	<p>Urządzenie do automatycznego pomiaru czasu z fotofiniszem składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kamery o wysokiej rozdzielczości,</li> <li>- timera do kamery,</li> <li>- opcji kolor do kamery,</li> <li>- przetwornika kolor,</li> <li>- obiektywu zoom manualnego,</li> <li>- start sensora,</li> <li>- kabla,</li> <li>- statywu,</li> <li>- głowicy do kamery,</li> <li>- uchwytu do głowicy,</li> <li>- przycisku z konwerterem,</li> <li>- futerału transportowego,</li> <li>- licencji oprogramowania,</li> <li>- oprogramowania systemowego,</li> </ul>	1 komplet
2	<p>Fotokomórka na statywie o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasilanie nadajnika 6 V - akumulator,</li> <li>- zasilanie odbiornika 6 V - akumulator,</li> <li>- maksymalny rozstaw nadajnik - odbiornik 200 m,</li> <li>- przewody zasilające w zestawie,</li> <li>- statyw na 3 nogach segmentowych, rozsuwanych,</li> <li>- blokada rozłożonych nóg statywu klipsami zatrzaskowymi,</li> <li>- ustawienie wysokości na statywie do 125 cm,</li> </ul>	1 komplet

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- głowica statywu wysuwana z uchwytu do 25 cm,</li> <li>- gwint foto w głowicy do nakręcania fotokomórek,</li> <li>- głowica obrotowa z pełną regulacją typu 3d,</li> <li>- regulacja wysokości 700-1550 mm</li> </ul>	
3	<p>Chronometr z drukarką o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiarowy: 9g59m59,999s Nielimitowany,</li> <li>- dokładność odczytu, wydruku 0,001 sek.,</li> <li>- 4 niezależne wejścia pomiarowe z blokadą,</li> <li>- sterownie ręczne lub automatyczne, zdalne,</li> <li>- zasilanie 9V z baterii lub 12 V z akumulatora,</li> <li>- interface do komputera lub tablicy,</li> </ul>	1 komplet
4	Tablica cyfrowa z bieżącym czasem ( 6 cyfrowa )	1 sztuka

**OBOWIĄZUJĄ CERTYFIKATY IAAF i PZLA**