

Opis przedmiotu zamówienia –Klub Sportowy Płaszowianka - Łucznictwo

1. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup wyposażenia dla potrzeby przeprowadzenia konkurencji Łucznictwa w ramach Igrzysk Europejskich w Krakowie w dniach 21.06-02.07.2023 roku.

2. Okres/czas trwania umowy, terminy realizacji według harmonogramu będącego załącznikiem do umowy, nie później niż 31 marca 2023 roku.
3. Miejsce Realizacji zamówienia: woj. Małopolskie (30-962 Kraków, Klub Sportowy Płaszowianka, ul. Stróża Rybna 10) lub do potwierdzonego miejsca harmonogramem, będącym załącznikiem do umowy.
4. Przedmiot zamówienia został podzielony na poniższe zadania i obejmuje ich zakup wraz z uwzględnieniem przez wykonawcę podanej specyfikacji oraz wymagań, niezbędnych do przeprowadzenia konkurencji łucznictwa na poziomie europejskim, posiadającymi odpowiednią Certyfikację i w przypadkach, które zostały ustalone w załączniku 1.1. do IWZ, licencje World Archery Federation lub pozytywną opinię Europejskiej Federacji Łuczniczej (World Archery Europe).

Określenie warunków udziału w postępowaniu.

Dostawca, zobowiązany jest do przedstawienia dokumentacji potwierdzającej pozytywną opinię Europejskiej Federacji Łuczniczej, w zadaniach, w których zostało to określone.

Zadanie 1.

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup wraz z dostawą wyposażenia - sprzętu specjalistycznego – mat łuczniczych, wymiennych środków, stojaków do mat, oznaczeń stanowiskowych, oznaczeń linii, numerów na maty łucznicze, według poniższej tabeli numer 1 wraz z uwzględnieniem przez wykonawcę podanej specyfikacji oraz wymagań, niezbędnych do przeprowadzenia konkurencji łucznictwa na poziomie europejskim, posiadającymi odpowiednią Certyfikację i w przypadkach, które zostały ustalone, licencje World Archery Federation.

Tabela nr 1

l.p	NAZWA PRZEDMIOTU	OPZ (wymagania /szczegóły)	J.M	ILOŚĆ
1	Mata łucznicza - łuki klasyczne	<p>Mata łucznicza wychwytyjąca strzały z łuku, kształt kwadratu o długości boku co najmniej 124 cm, głębokości minimum 20 cm.</p> <p>Materiał: syntetyczny, pochodne piany syntetycznej. Kolor zewnętrzny maty łuczniczej - czarny. Charakterystyka: Mata łucznicza umożliwia wyłapanie i wyhamowanie strzały łuczniczej bez jej przechodzenia przez matę łuczniczą oraz jej uszkodzenia. Mata musi odporna na warunki pogodowe oraz nie zmieniać swoich właściwości w przypadku deszczu.</p> <p>Mata łucznicza powinna być wyposażona w dwie wbudowane tuleje/ rurki aluminiowe w górnej części, służące do montowania numeru stanowiskowego z chorągiewką. Mata łucznicza powinna posiadać wymienne cylindryczne środki wykonane z piany o gęstości min. 400 kg/ m3 o średnicach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 szt. - co najmniej 24,4 cm średnicy, głębokość taka jak głębokość maty łuczniczej - umieszczony w środku maty łuczniczej, dla umieszczenia środka tarczy łuczniczej łuków olimpijskich. - 4 szt. - co najmniej 16 cm średnicy, głębokość taka jak głębokość maty łuczniczej - umieszczone symetrycznie w czterech punktach maty łuczniczej, dla umieszczenia czterech tarcz łuczniczych dla łuków bloczkowych. Wraz z dokumentacją poświadczającą pozytywną opinię Europejskiej Federacji Łuczniczej (World Archery Europe). <p>Na matach muszą być wykonane znaki graficzne. Projekt zostanie dołączony do umowy. Logotypy Igrzysk Europejskich muszą być wykonane na lewym górnym rogu (z przodu maty łuczniczej) o wymiarach 20x20 cm, nie zachodząc na środek wymienny oraz na boku prawym i lewym, powierzchnia przeznaczona na umieszczenie logotypu o wielkości 122cmx20cm.</p> <p>Przed zrealizowaniem znaków graficznych, wykonawca zobowiązany do przesłania ostatecznej wizualizacji z logotypami do zamawiającego w celu otrzymania akceptacji.</p>	szt.	48
2	Mata łucznicza - łuki bloczkowe	<p>Mata łucznicza wychwytyjąca strzały z łuku, kształt kwadratu o długości boku co najmniej 124 cm, głębokości minimum 20 cm.</p> <p>Materiał: syntetyczny, pochodne piany syntetycznej. Kolor zewnętrzny maty łuczniczej - czarny. Charakterystyka: Mata łucznicza umożliwia wyłapanie i wyhamowanie strzały łuczniczej bez jej przechodzenia przez matę łuczniczą oraz jej uszkodzenia. Mata musi odporna na warunki pogodowe oraz nie zmieniać swoich właściwości w przypadku deszczu.</p> <p>Mata łucznicza powinna być wyposażona w dwie wbudowane tuleje/ rurki aluminiowe w górnej części, służące do montowania numeru stanowiskowego z chorągiewką. Mata łucznicza powinna posiadać wymienne cylindryczne środki wykonane z piany o gęstości min. 400 kg/ m3 o średnicach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 szt. - co najmniej 16 cm średnicy, głębokość taka jak głębokość maty łuczniczej - umieszczone symetrycznie w dwóch punktach maty łuczniczej, dla umieszczenia dwóch tarcz łuczniczych dla łuków bloczkowych. Wraz z dokumentacją poświadczającą pozytywną opinię Europejskiej Federacji Łuczniczej (World Archery Europe). <p>Na matach muszą być wykonane znaki graficzne. Projekt zostanie dołączony do umowy. Logotypy Igrzysk Europejskich muszą być wykonane na lewym górnym rogu (z przodu maty</p>	szt.	16

		<p>łuczniczej) o wymiarach 20x20 cm, nie zachodząc na środek wymienny oraz na boku prawym i lewym, powierzchnia przeznaczona na umieszczenie logotypu o wielkości 122cmx20cm.</p> <p>Przed zrealizowaniem znaków graficznych, wykonawca zobowiązany do przesłania ostatecznej wizualizacji z logotypami do zamawiającego w celu otrzymania akceptacji.</p>		
3	Cylindryczny środek wymienny do maty łuczniczej 24,4 cm	<p>Cylindryczny środek wymienny do maty łuczniczej o średnicy minimum 24,4 cm, wysokość minimum 20 cm, kompatybilny z matą łuczniczą, wykonany z piany o gęstości min. 400 kg/ m³. Materiał piany powinien umożliwić wyłapanie i wyhamowanie strzały łuczniczej, bez jej przechodzenia przez środek lub uszkodzenia. Strzała po trafieniu w środek powinna pozostać w stabilnej pozycji.</p>	szt.	48
4	Cylindryczny środek wymienny do maty łuczniczej 16 cm	<p>Cylindryczny środek wymienny do maty łuczniczej o średnicy minimum 16 cm, wysokość minimum 20 cm, kompatybilny z matą łuczniczą, wykonany z piany o gęstości min. 400 kg/ m³. Materiał piany powinien umożliwić wyłapanie i wyhamowanie strzały łuczniczej, bez jej przechodzenia przez środek lub uszkodzenia. Strzała po trafieniu w środek powinna pozostać w stabilnej pozycji.</p>	szt.	128
5	Stojak do maty łuczniczej	<p>Stojak do maty łuczniczej.</p> <p>Materiał: drewno oraz metalowe śruby i nakrętki.</p> <p>Charakterystyka: Stojak umożliwia stabilne przymocowanie maty łuczniczej oraz jest kompatybilny z mocowaniem maty łuczniczej poprzez paski lub troki. Strzała przechodząca na wylot przez matę łuczniczą w centralnych miejscach mocowania tarczy łuczniczej nie może uderzać w drewnianą konstrukcję stojaka. Podstawa stojaka musi być stabilna oraz umożliwiać zamocowanie do podłoża za pomocą linek i szpilek/kotew.</p> <p>Wymiary: wysokość stojaka powinna zapewnić oparcie dla całej maty łuczniczej w taki sposób, aby cała tylna powierzchnia maty łuczniczej przylegała do konstrukcji stojaka. Miejsce podparcia maty łuczniczej powinno być na takiej wysokości, aby geometryczny środek maty łuczniczej był na wysokości 130 cm (+/- 5 cm). Szerokość dolnej części stojaka, prostopadły do kierunku strzelania powinna wynosić co najmniej 124 cm. Kąt odchylenia od pionu maty łuczniczej opartej na stojaku powinien zawierać się pomiędzy 10 a 15 stopni.</p>	szt.	64
6	Numer stanowiskowy na linię strzelań	<p>Numer stanowiskowy na linię strzelań wskazujący numer stanowiska od 1 do 52 w postaci rozkładanego stojaka o przekroju trójkąta, wyposażone w kieszenie z przezroczystego materiału, umożliwiające umieszczenie wydruku wielkości kartki A4 w pozycji horyzontalnej.</p> <p>Materiał: plastik (dopuszczalne materiały: spienione PCV, polipropylen kanalikowy, aluminiowe płyty kompozytowe) z nadrukiem lub naklejonym numerem.</p> <p>Charakterystyka: tablica montowana do podłoża za pomocą pręta.</p> <p>Wymiary: szerokość minimalna tablicy: 80 cm. wysokość minimalna tablicy: 30 cm. Wysokość minimalna numeru: 20 cm.</p> <p>Kolorystyka: Stojaki w kolorze tła czarnym (PANTONE BLACK C), z nadrukowanym numerem w kolorze żółtym (PANTONE YELLOW C), czcionka bezszeryfowa.</p>	szt.	52
7	Numer stanowiska na matę łuczniczą z chorągiewką	<p>Numer stanowiska na matę łuczniczą z chorągiewką, montowany na matę łuczniczą lub stojak do maty łuczniczej.</p> <p>Materiał numeru stanowiska: plastik (dopuszczalne materiały: spienione PCV, polipropylen kanalikowy, aluminiowe płyty kompozytowe) z naklejkami.</p>	szt.	52

		<p>Charakterystyka: tablice z numerami od 1 do 52 wysokość tablicy: min. 35 cm; szerokość tablicy: min. 35 cm; wysokość numeru: 30 cm, czcionka numeru: bezszeryfowa. Numer powinien być dobrze widoczny, nadruk numeru w kolorze kontrastującym do koloru tła. Kolorystyka: Tablice o numerach nieparzystych (1, 3, 5, ... 51) w kolorze tła czarnym (PANTONE BLACK C), z nadrukowanym numerem w kolorze żółtym (PANTONE YELLOW C), czcionka bezszeryfowa. Tablice o numerach parzystych (2, 4, 6, ... 52) w kolorze tła żółtym (PANTONE YELLOW C), z nadrukowanym numerem w kolorze czarnym (PANTONE BLACK C), czcionka bezszeryfowa. Materiał chorągiewki: poliester. Charakterystyka: chorągiewka montowana do numeru stanowiskowego na metalowym pręcie o długości minimum 60 cm w przypadku mocowania do tablicy z numerem lub minimum 100 cm w przypadku mocowania do maty łuczniczej. Długość boku chorągiewki - minimalna 25 cm, maksymalna 30 cm. Dół chorągiewki powinien zaczynać się na wysokości 40 cm ponad górną krawędź numeru stanowiska. Kolory - 26 szt. chorągiewek czerwonych (PANTONE BRIGHT RED C), 26 szt. chorągiewek żółtych (PANTONE YELLOW C)</p>		
8	Oznaczenia linii - pole zawodów	<p>Oznaczenia linii oraz odległości dla zawodów łuczniczych - konstrukcje o kształcie ściętego ostrosłupa trójkątnego lub czworokątnego Materiał: plastik (dopuszczalne materiały: spienione PCV, polipropylen kanalikowy, aluminiowe płyty kompozytowe), z nadrukami na każdym boku. Wymiary konstrukcji: długość boku podstawy: min. 60 cm. wysokość: min. 50 cm. Sposób mocowania: możliwość montażu do podłoża trawiastego za pomocą kotew lub szpilek. Kolorystyka: kolor boków konstrukcji żółty (PANTONE YELLOW C). kolor napisów: czarny (PANTONE BLACK C), czcionka bezszeryfowa. Podział liczby konstrukcji według nadrukowanych napisów: - 4 szt. - "SHOOTING LINE", wysokość napisu min. 15 cm - 4 szt. - "WAITING LINE", wysokość napisu min. 15 cm - 4 szt. - "EQUIPMENT AREA", wysokość napisu min. 15 cm - 2 szt. - "MEDIA LINE", wysokość napisu min. 15 cm - 4 szt. - "70 m", wysokość napisu min. 30 cm - 4 szt. - "50 m", wysokość napisu min. 30 cm</p>	szt.	22

Zadanie 2.

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup wraz z dostawą tarcz do łucznictwa, chorągiewek sygnalizacyjnych, gwoździ plastikowych, linek, szpilek, dynamometrów, rękawów kierunku wiatru, masztów, według poniższej tabeli numer 2 wraz z uwzględnieniem przez wykonawcę podanej specyfikacji oraz wymagań, niezbędnych do przeprowadzenia konkurencji łucznictwa na poziomie europejskim, posiadającymi odpowiednią Certyfikację i w przypadkach, które zostały ustalone, licencje World Archery Federation.

Tabela nr 2

1	Linka pleciona polipropylenowa	Linka pleciona polipropylenowa o średnicy 6 mm, wskazany kolor - zielony, służąca do mocowania stojaków i mat łuczniczych do podłoża.	m.	1000
2	Szpilki/ kotwy	Szpilki/ kotwy do mocowania mat łuczniczych. Materiał: stal nierdzewna. Charakterystyka: Szpilki lub kotwy z uchem lub hakiem umożliwiającym montaż linki polipropylenowej. Wymiary: długość: minimalna 30 cm, średnica lub szerokość min. 5 mm	szt.	252
3	Gwoździe plastikowe (piny) do mocowania tarcz łuczniczych do maty łuczniczej	Plastikowy gwoździe/ pin do mocowania tarczy łuczniczej do maty łuczniczej. Materiał: twarde plastik w kolorze czarnym. Charakterystyka: - posiadający małą powierzchnię czołową, aby zminimalizować możliwość trafienia strzałą. - wyposażony w uchwyt umożliwiający szybki i łatwy montaż i demontaż gwoździa. Długość: minimalna 7 cm, maksymalna 10 cm	szt.	1000
4	Tarcza łucznicza 122 cm	Papierowa tarcza łucznicza dla łuków olimpijskich. Materiał: papier wzmacniany siatką z tworzywa sztucznego. Średnica strefy punktowanej: 122 cm. Zakres strefy punktowanej: X, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1. Kolory strefy punktowanej, kolejność od środka: żółty (PANTONE 107U), czerwony (PANTONE 032U), niebieski (PANTONE 306U), czarny (PANTONE PROCESS BLACK), biały (taki sam jak materiał, z którego wykonana jest tarcza łucznicza). Wymogi odnośnie licencji/ certyfikacji World Archery Federation: tarcza łucznicza musi zawierać nadrukowaną informację, że jest oficjalną tarczą World Archery Federation.	szt.	600
5	Tarcza łucznicza 80 cm	Papierowa tarcza łucznicza dla łuków bloczkowych. Materiał: papier wzmacniany siatką z tworzywa sztucznego. Średnica strefy punktowanej: 80 cm. Zakres strefy punktowanej: X, 10, 9, 8, 7, 6, 5. Kolory strefy punktowanej, kolejność od środka: żółty (PANTONE 107U), czerwony (PANTONE 032U), niebieski (PANTONE 306U). Wymogi odnośnie licencji/ certyfikacji World Archery Federation: tarcza łucznicza musi zawierać nadrukowaną informację, że jest oficjalną tarczą World Archery Federation.	szt.	1000
6	Dynamometr/ waga elektroniczna ręczna do pomiaru siły naciągu łuku	Specjalistyczna waga elektroniczna z możliwością pomiaru siły naciągu łuku, skalowana w kilogramach oraz w funtach. Waga mierzy całkowitą siłę naciągu łuku, siłę let-off -zatrzymania cięciwy w pełnym naciągu, pomiar dynamiczny na każdym etapie napinania cięciwy. Przeznaczone do łuków bloczkowych i klasycznych.	szt.	2

7	Rękaw kierunku wiatru	<p>Rękaw wskazujący kierunku wiatru w kształcie ściętego stożka.</p> <p>Materiał: poliester i obręcz metalowa lub plastikowa, zapewniająca przepływ powietrza przez środek rękawa.</p> <p>Wymiary:</p> <p>średnica rękawa od strony mocowania: min. 15 cm średnica rękawa na węższej stronie: min. 5 cm długość: min. 71 cm</p> <p>Kolory (w kierunku od mocowania: biały, czarny, niebieski, czerwony, żółty. Kolory zgodne z przepisami World Archery Federation.</p> <p>Mocowanie do masztu: za pomocą oczka lub obrotnika, połączonego za pomocą linek/ sznurków przymocowanych do oczek rękawa zamocowanych na szerszej stronie rękawa.</p>	szt.	4
8	Maszt aluminiowy cylindryczny z mocowaniem do podłoża	<p>Maszt umożliwiający montaż oczka lub obrotnika rękawa kierunku wiatru.</p> <p>Materiał: aluminium.</p> <p>Wysokość: pomiędzy 2,5 m a 3,5 m.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - górna część masztu wyposażona w tuleję obrotową, umożliwiającą swobodny ruch rękawa wiatrowego wokół osi masztu. <p>Mocowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość wbicia masztu na w podłoże naturalne (trawa) na głębokość zapewniającą stabilne mocowanie masztu do podłoża lub podstawa krzyżakowa z możliwością montażu szpilek lub kotew, zapewniających stabilne mocowanie masztu do podłoża. 	szt.	4
9	Zestaw 2 ręcznych chorągiewek sygnalizacyjnych	<p>2 chorągiewki na rączce o wykonanej z plastiku lub aluminium o długości pomiędzy 50 a 100 cm, wyposażone w przymocowany materiał (nylonowy) o wymiarach 20 x 20 cm, W skład kompletu wchodzi: 1 chorągiewka - materiał w kolorze żółtym, 1 chorągiewka - materiał w kolorze czerwonym</p>	kpl.	2