**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**TEMAT:** Wyposażenie hali widowiskowo-sportowej – II etap.

**OBIEKT:** Hala widowiskowo-sportowa z zapleczem przy Szkole Podstawowej
w Lotyniu.

**ADRES:** Lotyń, ul. Polna 9 – działka nr ew. 5/1.

**INWESTOR:** Gmina Okonek; 64-965 Okonek, ul. Niepodległości 53

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV) 37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy**

**WYPOSAŻENIE HALI:**

Przewidziano wyposażenie Hali w namalowane pasy boisk do gry w siatkówkę, koszykówkę tenisa oraz piłki ręcznej/piłki nożnej (bez namalowanych pasów do piłki nożnej). Zaprojektowano kosze boczne do koszykówki i kotary do podzielenia sali na 3 części. Kosze boczne do gry w koszykówkę podwieszane przy suficie opuszczane elektrycznie. W posadzce należy umieścić tuleje umożliwiające wypuszczanie/zamocowanie elementów wyposażenia sportowego (bramek, słupków, sietek itp.) trzymanych w magazynie. Hala bedzie wyposażona w stałe drabinki przyścienne. Na ścianach szczytowych, należy zamontować piłkochwyty, a na oknach i drzwiach siatki ochronne. Przewiduje sie umiejscowienie jednorzędowych siedzisk, w przestrzeni między dzwigarami.

W zakresie zamówienia wchodzi, w szczególności dostawa i montaż nastepującego wyposażenia sportowego obiektu :

1.Koszykówka-boisko główne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa Artykułu | J.m | Ilość |
| Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym  | Szt. | 2 |
| Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105×180 cm w zakresie 305-260 cm | Szt. | 2 |
| Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105×180 cm o grubości 15 mm na ramie metalowej –certyfikat PZKosz | Szt. | 2 |
| Osłona dolnej krawędzi tablicy 105×180 cm  | Szt. | 2 |
| Obrecz koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi  | Szt. | 2 |
| Siatka do obreczy turniejowej , sznur 5 mm  | Szt. | 2 |
| Montaż konstrukcji podwieszanej z napędem elektrycznym  | Szt. | 2 |

2. Koszykówka – 2 boiska treningowe (poprzeczne w dwóch skrajnych częściach Sali).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa artykułu  | J.m | Ilość |
| Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę , wysięg 120 cm , mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa  | Szt. | 4 |
| Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90×120 cm w zakresie 305-260 cm  | Szt. | 4 |
| Tablica do koszykówki treningowa , szkło akrylowe o wymiarach 90×120 cm o grubości 10 mm , na ramie metalowej  | Szt. | 4 |
| Osłona dolnej krawędzi tablicy 90×120 cm  | Szt. | 4 |
| Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi  | Szt. | 4 |
| Siatka do obreczy turniejowej , sznur 5 mm | Szt. | 4 |
| Montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki  | Szt. | 4 |

3. Siatkówka –boisko główne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa artykułu  | J.m | Ilość  |
| Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne , wielofunkcyjne z naciągiem wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (mośliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70×120 mm, korbka składana chowana w słupku –certyfikat PZPS | kpl | 1 |
| Tuleja uniwersalna aluminowa 120/100/400 | Szt. | 2 |
| Rama podłogowa z deklem  | Szt. | 2 |
| Osłony słupków do sietkówki profesjonalne (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej )zapinane na rzepy | Kpl | 1 |
| Siatka do siakówki turniejowa z antenkami obszyta z cztwrech stron taśmą | Szt. | 1 |
| Wieszak na siatkę  | Szt. | 1 |
| Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacja wysokości podestu , oparciem i podstawką do pisania  | Szt. | 1 |
| Montaż tulei w pobliżu boiska do siatkówki  | Szt. | 2 |

4. Siatka -2 boisko treningowe (poprzeczne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa artykułu  | J.m | Ilość  |
| Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne , wielofunkcyjne z naciągiem wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (mośliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70×120 mm, korbka składana chowana w słupku –certyfikat PZPS | kpl | 1 |
| Tuleja uniwersalna aluminowa 120/100/400 | Szt. | 2 |
| Rama podłogowa z deklem  | Szt. | 2 |
| Osłony słupków do sietkówki profesjonalne (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej )zapinane na rzepy | Kpl | 1 |
| Siatka do siakówki turniejowa z antenkami obszyta z cztwrech stron taśmą | Szt. | 1 |
| Wieszak na siatkę  | Szt. | 1 |
| Montaż tulei w pobliżu boiska do siatkówki  | Szt. | 2 |
| Dodatkowe tuleje uniwersalna aluminiowa 120/100/400 (1 boisko poprzeczne do siatkówki oraz boisko główne do tenisa) | Szt. | 4 |
| Dodatkowe ramy podłogowe z deklem (1 boisko poprzeczne do siatkówki oraz boisko główne do tenisa) | Szt. | 4 |
| Montaż dodotkowych tulei w podłożu boiska poprzecznego do siatkówki i głównego do tenisa  | Szt. | 4 |

5.Piłka ręczna –boisko główe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa Artykułu | J.m. | Ilość |
| Bramki do piłki recznej profesjonalne aluminiowe (2×3 m) złukami składanymi  | Para  | 1 |
| Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek  | Zestaw | 1 |
| Siatki do piłki ręcznej profesjonalne z piłkochwytem , grubość sznurka 4 mm kolor biały zielony  | Para | 1 |
| Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach  | para | 1 |

6. Piłkochwyty na ściany szczytowe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa artykułu  | J.m  | Ilość |
| Siatka ochronna na ściany szczytowe-2 szt. oczka 50×50 mm gr. splotu 4-5 mm, kolor do wyboru zielony biały niebieski czerwony żółty  | kpl | 1 |
| Montaż piłokochwytów na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi) z możliwością ręcznego zsuwania piłkochwytu na ścianę boczną  | Kpl | 1 |

7. Kotara grodząca z napędem elektrycznym -2 sztuki (podział Sali na równe 3 sektory )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa atykułu  | J.m  | Ilość |
| Kotara grodząca „tkanina +siatka”- 2 sztuki Do wysokości 3 m materiału nieprzezroczystego powyżej siatki o oczkach 10×10 cm Kolor zgodny z kolorem piłko chwytów  | Kpl | 1 |
| Konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kotary z napędem elektrycznym – 2 sztuki  | Kpl | 1 |
| Montaż konstrukcji kotary podnoszonej pionowo z napędem elektrycznym  | Szt. | 2 |

8. Tablica wyników sportowych profesjonalna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa artykułu  | J. m | Ilość  |
| Tablica wyników sportowych wymairy 220×125×10 cm sterowanie przewodowe i bezprzewodowe miejsce sterowania przewodowego w środkowej część Sali tablica główna (zagar czas wynik set/połowa stan setów/faul syrena ) 2 osobne zegary 24 sek. 50×40×10 pulpit sterowniczy +2 manipulatory wysokość cyfr 220 i 125 mm – widocz. 40 m | kpl | 1 |
| Montaż tablicy wyników  | Kpl | 1 |

9. Osłony słupów . Trybuny

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa artykułu  | J. m  | Ilość  |
| Materace ochronne na słupy 2,5 m zabezpieczenie czoła oraz boków na szerokość 20 cm (w kształcie litery „C”) grubość materaca 5 cm  | Kpl | 1 |
| Trybuna składana (walizkowa) 2-rzedowa typu ławka szerokość umożliwiającej między dźwigarami (z wykorzystaniem maksymalnego rozstawu dzwigarów ) | Szt. | 8 |

10. Maszyna czyszcząca

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa artykułu  | J.m.  | Ilość |
| Maszyna czyszcząca wraz z wyposażeniem odpowiednia do zastosowanej nawierzchni podłogi sportowej Wyposażona w szczotkę tarczową Szczerość szorowania min 450 mm Zasilanie sieciowej pojemności zbiorników min. 40 l max wydaność nie mniejsza niż 1840 m2/h listwa ssąca łukowa 70 cm  | kpl | 1 |

11.Staka ochronna na okna drzwi aparaty grzewczo-wentylacyjne i drabinki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa artykułu  | J.m. | Ilość |
| Siatka ochronna na okna i drzwi oczka 50×50 mm gr splotu 2-3 mm kolor do wyboru niebieski jasno zielony, zielony żółty czerwony biały  | kpl | 1 |
| Montaż siatek osłonowych na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi) | Kpl | 1 |
| Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych przyściennych 90×300 cm  | Szt. | 20 |

12. Mata zabezpieczająca

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa artykułu  | J. m  | Ilość  |
| Mata zabezpieczająca podłogę sportową gr 25 mm w rolkach na wózku do ich rozkładania  |  |  |