**Opis przedmiotu zamówienia**

IZRK.271.4.2024

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na realizacji trzeciego – ostatniego etapu rozbudowy szkoły podstawowej w Miedniewicach i przebudowy tego obiektu.

W ramach tego zamówienia Wykonawca zrealizuje wszystkie pozostałe prace, które pozostały do zrealizowania w załączonym projekcie budowlanym, a które zostały opisane w dokumentacji przedmiarowej. Dokumentacja przedmiarowa określa ramy realizacji zadania pozostałej dla zakończenia prac z projektu budowlanego. Należy pamiętać, iż załączony przedmiar stanowi funkcję pomocniczą przy konstruowaniu oferty i nie może być traktowany jako podstawa dla realizacji robót. Podstawą jest projekt budowlany, a przedmiar określa ogólny zakres robót dla danego etapu prac. W tym przypadku przedmiar może pełnić także rolę rozszerzającą opis przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zrealizuje zamówienie w sposób kompletny, to znaczy zgodnie z projektem budowlanym, przedmiarem robót oraz niniejszą dokumentacją zamówienia.

Wykonawca w ramach robót zrealizuje ponadto następujące prace:

* Wykonawca wraz wyposażeniem sportowym sali gimnastycznej opisanym niżej wyposaży pomieszczenie szkolnej siłowni, to znaczy dostarczy i zamontuje na własny koszt i ryzyko elementy wyposażenia pomieszczenia siłowni w uzgodnieniu z Zamawiającym. Specyfikacja siłowni stanowi załącznik do niniejszego OPZ, na końcu tego dokumentu.
* Wykonawca wykona remont działki drogowej stanowiącej własność Gminy Wiskitki – dz. nr ew. 510, obręb Miedniewice, gm. Wiskitki, w taki sposób, aby wyremontowana droga stanowiła zadość wymaganiom drogi przeciwpożarowej. Remont polegać będzie na wymianie gruntu do głębokości co najmniej 40 cm, wypełnienia wykopu piachem zasypowym oraz tłuczniem (proponowana forma remontu drogi). Całość zostanie zagęszczona i dopuszczona do użytkowania. Wykonawca ma zrealizować zadanie w taki sposób, aby pozyskać do dokumentacji powykonawczej oświadczenie uprawnionego geologa o zapewnieniu nośności drogi – co najmniej 100 kN na oś pojazdu. Wykonawca powinien przyjąć taką technologię wykonania remontu drogi, aby możliwe było pozyskanie takiego oświadczenia. Dostarczenie oświadczenia będzie wymagane dla odbioru robót. Remont zostanie dokonany na całej długości działki, o której mowa powyżej, po istniejącym śladzie obecnie użytkowanej drogi. Ponadto pod drogą Wykonawca ułoży – na całej długości działki drogowej, trzy rurociągi PVC 160 równolegle obok siebie, na głębokości 60 cm od górnej płaszczyzny drogi, rura pełna; a także jedną rurę tzw. „drenażową” – dziurkowaną (perforowaną), giętką, oplecioną fabrycznie geowłókniną lub innym materiałem przepuszczalnym wilgoć, materiał obwiązany na rurze, o średnicy co najmniej 90 do 110. Działka posiada spadek od strony działki 521/2 w stronę 323/3. Wykonawca układając rurociągi oraz wykonując remont drogi zachowa naturalny spadek gruntu. Wykonawca zobowiązany będzie do zaślepienia korkiem systemowym każdego końca tych rur.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uzgodnienia robót z zainteresowanymi podmiotami, w tym z Zarządem Dróg Powiatowych Powiatu Żyrardowskiego w Żyrardowie.

Przed złożeniem zamówienia na wyposażenie Wykonawca zobowiązany będzie do ponownego uzgodnienia z Zamawiającym tego wyposażenia, głównie pod względem wymiarowym.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie publiczne:

* Zabezpieczył teren robót zgodnie z zasadami BHP, ruchu drogowego (wjazd na działkę odbywa się z drogi powiatowej), przy uzgodnieniu z Zamawiającym;
* Przygotował teren budowy, zaplecze oraz bezpośredni obszar sąsiadujący dla robót budowlanych;
* Zapewni na własny koszt i ryzyko dostęp do energii elektrycznej oraz do wody – do mediów koniecznych przy budowie obiektu;
* Podejmował czynną współpracę z Zamawiającym oraz powołanym przez niego inspektorem nadzoru inwestorskiego przy realizacji robót;
* Zrealizował zadanie w wyznaczonym terminie i przekazał Zamawiającemu dokumentację powykonawczą – Wykonawca wraz z dokumentacją dostarczy na tym etapie inwentaryzację geodezyjną.

Zamawiający informuje, że wyrazi zgodę na uzgodnienie szczegółowych zakresów prac po udzieleniu zamówieniu w oparciu o przedmiar robót, przy aprobacie inspektora nadzoru inwestorskiego oraz projektanta pełniącego nadzór autorski nad projektem budowlanym.

Nie występują w terenie elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Projektowane roboty nie tworzą zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników. Projektowane elementy nie zostały zaliczone do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach obszaru objętego opracowaniem.

Teren robót nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym aprobatom oraz ustaleniom odnośnych norm, elementy wyposażenia sportowego wymagają dopuszczenie do stosowania na zewnątrz.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z pełną dokumentacją budowlaną, będącą w posiadaniu Zamawiającego. Zamawiający przekaże Wykonawcy dokumentację przy przekazaniu terenu robót.

Wszelki materiał pochodzący z ewentualnej rozbiórki jakiegokolwiek obiektu budowlanego stanowi własność Gminy Wiskitki, chyba że Zamawiający uzna, że materiał ten jest odpadem i powinien zostać zutylizowany przez Wykonawcę. W takim razie Wykonawca powinien w ofercie przewidzieć koszty wywozu i utylizacji urobku lub przewiezienia materiału na odległość do 20 km na żądanie Zamawiającego.

W czasie realizacji projektu Wykonawca ma prawo przyjąć materiał, urządzenie lub technologię inne od proponowanych w projekcie pod warunkiem, że będą posiadały one równą wartość techniczną, użytkową i estetyczną. Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy doprowadzić do należytego stanu   
i porządku. W przypadku zaistnienia wątpliwości, co do sposobu prowadzenia robót, Wykonawca powinien skontaktować się z Projektantem lub Inspektorem nadzoru inwestorskiego.

Specyfikacja wyposażenia siłowni

**Sprzęt : Ławka do ćwiczeń**

Wymiary: przykładowe :

Wysokość stojaków min.: 106 cm, max: 124 cm

Długość całkowita (do końca prasy nóg): 169 cm

Wymiary oparcia: 76x31cm

Wymiary modlitewnika: 42x30 cm

Wysokość modlitewnika: 81-94 cm

Wymiary siedziska: 32x28 cm

Szerokość całkowita: 123 cm

Rozstaw stojaków: 51cm (wewn.), 59cm (zewnętrzny)

Opis wymagań: oparcie z możliwością regulacji , przykładowy link:<https://www.decathlon.pl/p/mp/sapphire/lawka-kulturystyczna-z-modlitewnikiem-sapphire-xg-035-skladana/_/R-p-e6aa254d-7551-48d2-8a7c-ec030ff35ce4?mc=e6aa254d-7551-48d2-8a7c-ec030ff35ce4_c1.c14&c=Czarny_Czerwony> , kolor czarny

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: gryf prosty**

Wymiary: długość 175cm, grubość 2,8

Opis wymagań:

Uwagi: wraz z blokadami (nakręcanymi na gwint) po bokach zapobiegające zsunięciu się obciążenia, stalowy

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: gryf łamany**

Wymiary: długość 120cm, grubość 2,8

Opis wymagań:

Uwagi: wraz z blokadami (nakręcanymi na gwint) po bokach zapobiegające zsunięciu się obciążenia, stalowy

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: hantle**

Wymiary: długość 35cm, grubość 2,8

Opis wymagań: wraz z blokadami (nakręcanymi na gwint) po bokach zapobiegające zsunięciu się obciążenia, materiał stal lub podobne

Uwagi:

Liczba sztuk: 16

**Sprzęt: obciążenia (talerze)**

Wymiary:

Opis wymagań: WAŻNE!!! średnica otworu w środku pasująca do grubości gryfu oraz hantli opisanych powyżej, żeliwne lub podobne

Uwagi: łączna masa obciążeń nie mniej niż 350kg ; przewaga talerzy 1kg, 2,5kg, 5kg.

Liczba sztuk: uzależniona od konfiguracji zaproponowanej przez Wykonawcę

**Sprzęt: stojak na obciążenia**

Wymiary: dowolne

Opis wymagań: kolor czarny

Uwagi: przykładowy link: <https://allegro.pl/oferta/movit-czarny-stojak-na-obciazenia-ciezarki-talerze-9720865220>

Liczba sztuk: 3

**Sprzęt: rower stacjonarny**

Wymiary:

Opis wymagań: magnetyczny, możliwość regulacji obciążenia , możliwie jak najwyższa wytrzymałość na wagę użytkownika (co najmniej 110kg), kolor czarny, zasilany napięciem 230V

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: bieżnia elektryczna**

Wymiary:

Opis wymagań: możliwość regulacji obciążenia, programy , kolor czarny, możliwie jak najwyższa wytrzymałość na wagę użytkownika (>110kg), zasilana napięciem 230V

Liczba sztuk:  2

**Sprzęt: mata ochronna na podłogę**

Wymiary:  łączna powierzchnia maty nie mniejsza niż 4,5 x 3 m.

Opis wymagań: budowa typu puzzle

Uwagi: grubość maty nie mniejsza niż 1cm , kolor czarny

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: ergometr wioślarski**

Wymiary:

Opis wymagań: różne poziomy oporu , podstawa oraz elementy antypoślizgowe

Uwagi: przykładowy link: <https://allegro.pl/oferta/wioslarz-powietrzny-skladany-wiosla-ergometr-wioslarski-do-cwiczen-10707614398?utm_feed=d0a06425-3bb3-4be2-b457-051355867b96&utm_source=bing.com&utm_medium=cpc&utm_campaign=pl_narzedzia&msclkid=b8458de28bd314792593e82b2301b56a> , kolor czarny

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: orbitrek**

Wymiary:

Opis wymagań: kolor czarny, różne poziomy oporu , zasilany napięciem 230V

Uwagi: kolor czarny

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: Atlas do ćwiczeń**

Wymiary:

Opis wymagań:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Podane powyżej parametry mogą się różnić +/- 10%

Uwagi: możliwie jak najwięcej możliwości wykonywanych ćwiczeń

Liczba sztuk: 1

Specyfikacja dostarczanego sprzętu sportowego

**Sprzęt: Kosz do koszykówki (duży, na stałe)**

Wymiary: tablica 105x180, obręcz i siatka standardowe

Opis wymagań: tablica wykonana ze szkła akrylowego/ hartowanego, kosz montowany do ściany na wysięgniku, tablica powinna być ruchoma, a więc rama wysięgnika powinna się składać do ściany, regulowana wysokość tablicy

Uwagi:

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: kosz do koszykówki (mniejszy, na boczną ścianę)**

Wymiary: tablica 120x90, obręcz i siatka standardowe

Opis wymagań: tablica wraz z uchwytem do zamontowania do ściany, tablica wykonana np. z polipropylenu

Uwagi: przykładowy link: <https://basketo.pl/product-pol-26670-Zestaw-kosz-do-koszykowki-Sure-Shot-Maxi-Combo-542-Tablica-Obrecz-Uchwyt-wodoodporny-W-31-542-110.html?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIqIGojveYhAMVGy4GAB3DdwcqEAQYAiABEgLyifD_BwE>

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: bramka do piłki ręcznej**

Wymiary: wymiar bramki 3mx2m, profile ramy (słupki) 8cmx8cm wykonane z aluminium

Opis wymagań: w zestawie siatka, bramka musi byc przytwierdzana śrubami do otworów w parkiecie

Uwagi: - rama z tyłu bramki możliwie jak najmniejsza, najkrótsza, jak najmniejsza głębokość bramki

- za bramką powinien znaleźć się materac montowany do ściany w celu wyhamowania siły uderzenia piłki (gdy będzie goła ściana, piłka odbija się i wraca na boisko)

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: słupki do piłki siatkowej**

Wymiary: wysokość słupka 3m, profil słupka owalny o wymiarach 120x100mm wykonany z aluminium

Opis wymagań:

Uwagi: do zestawu należy doliczyć tuleje do zamontowania w podłodze oraz ochraniacze- osłony na słupki

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: siatka do siatkówki**

Wymiary: długość linki ponad 11m, długość siatki 9,50m, wysokość 1m

Opis wymagań: siatka wykonana z polipropylenu o grubości splotu 3mm, górna taśma 7cm, dolna taśma 5cm, mocowanie siatki do słupków najlepiej 6-puktowe

Uwagi:

Liczba sztuk: 1

**Sprzęt: antenki do siatkówki**

Wymiary: standardowe, uniwersalne

Opis wymagań:

Uwagi: przykładowy link <https://4allsports.pl/antenki-jednoczesciowe-z-pokrowcem-na-rzep> . Najlepiej na rzep. Zestaw x 2, czyli łącznie 4 antenki (by zrobić mniejsze boiska)

Liczba sztuk: 4

**Sprzęt: drabinka gimnastyczna**

Wymiary: 90x242cm lub 90x256cm lub 90x300cm (to wymiary drabinki pojedynczej, przy podwójnej 90x2)

Opis wymagań: wykonana z drewna

Uwagi: może być drabinka podwójna

Liczba sztuk: 9 podwójnych lub 18 pojedynczych (do zweryfikowania jeśli chodzi o wymiar ściany)

**Sprzęt: drążek gimnastyczny składany**

Wymiary: drążek o wymiarach 35mm wykonany z drewna , długość ramion 1000 mm i 740 mm

Opis wymagań:

Uwagi:

Liczba sztuk:2

**Sprzęt: materac gimnastyczny**

Wymiary: 200x120x5

Opis wymagań: z antypoślizgiem

Uwagi: wysoka twardość

Liczba sztuk: 8

**Sprzęt: kotara do przegrodzenia sali na dwie połowy wraz z szyną (przesuwana ręcznie)**

Zgodnie z przedmiarem robót

**Sprzęt: zestaw treningowy 10 pachołków z otworami + tyczki,**

Wymiary: pachołki o wys. 38cm, z otworami do montowania tyczek. tyczki o długości 1m.

Opis wymagań:

Uwagi:

Liczba sztuk: 1 zestaw

**Sprzęt: stożki treningowe**

Wymiary: dowolne

Opis wymagań: w 5 różnych kolorach

Uwagi:

Liczba sztuk: 1 zestaw (nie mniej niż 50 stożków)

**Sprzęt: wózek na piłki**

Wymiary: 108x66x98 cm

Opis wymagań: wykonany z metalu

Uwagi: przykładowy link: <https://sportpoland.com/wozek-na-pilki-zamykany-skladany,3,10350,12212?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI_Of3gIqZhAMVfopoCR1o1Q8SEAQYASABEgK9tfD_BwE>

Liczba sztuk: 1

**Sprzęt: wózek na piłki**

Wymiary: 62 x 62 x 45 (dł. x szer. x wys.)

Opis wymagań: kosz wózka wykonany z materiału, rama aluminiowa, składany

Uwagi: przykładowy link: <https://www.sportbazar.pl/wozek-na-pilki-no10-vbcc-100b/3-1696-77967?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI_Of3gIqZhAMVfopoCR1o1Q8SEAQYCCABEgK-VvD_BwE>

Liczba sztuk: 2

**Sprzęt: Stół do tenisa stołowego**

Wymiary: standardowy

Opis wymagań: płyta grubość minimum 19mm, dwie połówki stołu rozłączne-oddzielne, każda połówka na 4 kółkach

Uwagi: do każdego stołu należy doliczyć siatkę + uchwyty (zapinane na klips, nie przykręcane)

Liczba sztuk: 3

**Sprzęt: kije do unihokeja**

Wymiary: 95cm

Opis wymagań: łopatka prosta, uniwersalna, wykonane z poliwęglanu/włókna szklanego

Uwagi:

Liczba sztuk: 7

**Sprzęt: kije do unihokeja**

Wymiary: 85cm

Opis wymagań: łopatka prosta, uniwersalna, wykonane z poliwęglanu/włókna szklanego

Uwagi:

Liczba sztuk: 7

**Sprzęt: piłka do koszykówki**

Wymiary: rozm. 5 oraz 6

Opis wymagań: dobra przyczepność do ręki

Uwagi: preferowana marka TARMAK, jednak Zamawiający podda ocenie ofertę Wykonawcy

Liczba sztuk: 6 szt. w rozm. 5 i 6 szt. w rozm. 6

**Sprzęt: piłka do siatkówki**

Wymiary: rozm. 5

Opis wymagań: piłka wysokiej jakości

Uwagi: preferowany model: Molten V5M4500 lub piłka o tych samych lub lepszych parametrach

Liczba sztuk: 8

**Sprzęt: piłka do siatkówki (do nauki)**

Wymiary: rozm. 5

Opis wymagań:

Uwagi: preferowany model: Mikasa VS 170 gram lub piłka o tych samych lub lepszych parametrach

Liczba sztuk: 6

**Sprzęt: piłka do piłki ręcznej**

Wymiary: rozm. 1 oraz rozm. 2

Opis wymagań: piłka z powłoką ułatwiająca chwyt, nie śliska

Uwagi: preferowane marki: Select bądź Atorka lub piłka o tych samych lub lepszych parametrach, Zamawiający oceni indywidualnie ofertę Wykonawcy

Liczba sztuk: 10

**Sprzęt: piłka do piłki nożnej**

Wymiary: rozm. 4 oraz rozm. 5

Opis wymagań: piłka średniej klasy

Uwagi: cena piłki między 70-90zł , wszystkie piłki jednej marki

Liczba sztuk: 6 w rozm. 4 i 6 w rozm. 5

**Sprzęt: piłka do futsalu**

Wymiary: rozm. 4 oraz rozm. 5

Opis wymagań: piłka średniej klasy

Uwagi:

Liczba sztuk: 2 w rozm. 4 i 2 w rozm. 5

**Sprzęt: zestaw do badmintona (siatka + stelaż)**

Wymiary: 300x155cm

Opis wymagań: stabilność konstrukcji, regulowana wysokość siatki

Uwagi: przykładowy link: <https://sportano.pl/p/243574/siatka-wielofunkcyjna-oneteam-ot-bn3-niebieska?utm_source=google&utm_medium=free_clicks&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIwpzWnp2ZhAMVF6hoCR06egQSEAQYBSABEgL2ZvD_BwE>

Liczba sztuk: 3

**Sprzęt: rakiety do badmintona**

Wymiary: długość +- 66-67cm.

Opis wymagań: rakiety średniej jakości

Uwagi: cena 1 rakiety powinna wynosić 50-80zł , do zestawu należy doliczyć zestaw średniej jakości lotek w liczbie 12 sztuk

Liczba sztuk: 12

**Sprzęt: tablica wyników, duża, cyfrowa, do zawieszenia**

Wymiary: 2200x1250x65 mm (+/- 10%)

Opis wymagań: sterowana z pilota w sposób zdalny

WYŚWIETLANE PARAMETRY:

* czas gry
* czas rzeczywisty
* wynik gry (od 0 do 199)
* numer części meczu (od 0 do 9)
* faule drużynowe
* wynik w setach
* koniec czasu akcji – odliczanie 24/14 sekund

SYGNAŁ DŹWIĘKOWY: tak

WIDOCZNOŚĆ TABLICY: do 80 m

OBUDOWA: obudowa PVC, płyta czołowa – poliwęglan anty-refleksyjny, odporny na uderzenia piłką

WYSOKOŚĆ MODUŁÓW LED: 220 mm, 130 mm

DIODY LED: super-jasne

KĄT ŚWIECENIA: 120 stopni

ILOŚĆ KOLORÓW LED: 2 (czerwony i żółty)

ZASILANIE: 230V / 50 Hz

Uwagi:

Liczba sztuk: 1

**Sprzęt: numeratory, tablica wyników ręczna**

Wymiary: preferowane wymiary: 55x23cm , podstawa - metalowa, numeracja - tworzywo sztuczne

Opis wymagań: tabliczki na punkty oraz tabliczki na sety

Uwagi:

Liczba sztuk: 4

**Sprzęt: znaczniki**

Wymiary: rozm. junior

Opis wymagań: znaczniki w 3 różnych kolorach

Uwagi: przedział cenowy 10-15 zł za szt.

Liczba sztuk: po 8 w każdym kolorze (łącznie 24)

**Sprzęt: stolik do sędziowania**

Wymiary: przykładowe wymiary: długość x wysokość x szerokość; 800x700x300

Opis wymagań: kolor czarny

Uwagi: przykładowy stolik: <https://www.decathlon.pl/p/stolik-sedziowski-do-tenisa-stolowego/_/R-p-X2699337?mc=2699337&&cd=19753082047&ad=&kd=&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIwNKmt6WZhAMVcopoCR0NxgAPEAQYAiABEgJbRfD_BwE&gclsrc=aw.ds>

Liczba sztuk: 4