Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej modernizacji kompleksów sportowych „ORLIK” w następującym zakresie i lokalizacjach:

1. Kompleks przy ZS nr 19 ul. Grzymały-Siedleckiego 11, w tym:
2. wymiana nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego,
3. wymiana elementów wyposażenia kompleksu – urządzeń sportowych: bramki, kosze do koszykówki,
4. modernizacja oświetlenia boisk,
	* wymiana opraw oświetleniowych boisk do piłki nożnej i wielofunkcyjnego na energooszczędne typu LED,
	* dobór opraw oświetleniowych wraz sposobem ich mocowania na istniejących słupach i wykonanie obliczeń natężenia oświetlenia boisk,
	* dobór zabezpieczeń elektrycznych i wykonanie obliczeń bilansu mocy elektrycznej,
	* weryfikacja staniu istniejącego okablowania, połączeń elektrycznych i ochrony przeciwporażeniowej.
5. modernizacja ogrodzenia wraz z piłkochwytami, w zakresie wynikającym z oceny technicznej,
6. modernizacja istniejącego zaplecza szatniowo-sanitarnego, w zakresie wynikającym z oceny technicznej.
7. Kompleks przy ZS nr 1 ul. Stawowa 53, w tym:
8. wymiana elementów wyposażenia kompleksu – urządzeń sportowych: bramki, zestaw do siatkówki,
9. modernizacja oświetlenia boisk,
	* wymiana opraw oświetleniowych boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego na energooszczędne typu LED,
	* dobór opraw oświetleniowych wraz sposobem ich mocowania na istniejących słupach i wykonanie obliczeń natężenia oświetlenia boisk,
	* dobór zabezpieczeń elektrycznych i wykonanie obliczeń bilansu mocy elektrycznej,
	* weryfikacja staniu istniejącego okablowania, połączeń elektrycznych i ochrony przeciwporażeniowej.
10. modernizacja ogrodzenia wraz z piłkochwytami, w zakresie wynikającym z oceny technicznej,
11. modernizacja istniejącego zaplecza szatniowo-sanitarnego, w zakresie wynikającym z oceny technicznej.
12. Kompleks przy SP nr 37 ul. Gdańska 122 , w tym:
13. wymiana elementów wyposażenia kompleksu – urządzeń sportowych: bramki, kosze do koszykówki, zestaw do siatkówki,
14. modernizacja oświetlenia boisk,
	* wymiana opraw oświetleniowych boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego na energooszczędne typu LED,
	* dobór opraw oświetleniowych wraz sposobem ich mocowania na istniejących słupach i wykonanie obliczeń natężenia oświetlenia boisk,
	* dobór zabezpieczeń elektrycznych i wykonanie obliczeń bilansu mocy elektrycznej,
	* weryfikacja staniu istniejącego okablowania, połączeń elektrycznych i ochrony przeciwporażeniowej.
15. modernizacja ogrodzenia wraz z piłkochwytami, w zakresie wynikającym z oceny technicznej.
16. Kompleks przy SP nr 63 ul. Goszczyńskiego 3 , w tym:
17. modernizacja oświetlenia boisk,
	* wymiana opraw oświetleniowych boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego na energooszczędne typu LED,
	* dobór opraw oświetleniowych wraz sposobem ich mocowania na istniejących słupach i wykonanie obliczeń natężenia oświetlenia boisk,
	* dobór zabezpieczeń elektrycznych i wykonanie obliczeń bilansu mocy elektrycznej,
	* weryfikacja staniu istniejącego okablowania, połączeń elektrycznych i ochrony przeciwporażeniowej.
18. modernizacja istniejącego zaplecza szatniowo-sanitarnego, w zakresie wynikającym z oceny technicznej.
19. Kompleks przy ZS nr 16 ul. Koronowska 74, w tym:
20. wymiana elementów wyposażenia kompleksu – urządzeń sportowych: bramki, kosze do koszykówki, zestaw do siatkówki,
21. modernizacja oświetlenia boisk,
	* wymiana opraw oświetleniowych boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego na energooszczędne typu LED,
	* dobór opraw oświetleniowych wraz sposobem ich mocowania na istniejących słupach i wykonanie obliczeń natężenia oświetlenia boisk,
	* dobór zabezpieczeń elektrycznych i wykonanie obliczeń bilansu mocy elektrycznej,
	* weryfikacja staniu istniejącego okablowania, połączeń elektrycznych i ochrony przeciwporażeniowej.
22. modernizacja ogrodzenia wraz z piłkochwytami, w zakresie wynikającym z oceny technicznej,
23. modernizacja istniejącego zaplecza szatniowo-sanitarnego, w zakresie wynikającym z oceny technicznej.
24. Kompleks przy SP nr 64 ul. Sardynkowa 7, w tym:
25. wymiana nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego,
26. modernizacja oświetlenia boisk,
	* wymiana opraw oświetleniowych boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego na energooszczędne typu LED,
	* dobór opraw oświetleniowych wraz sposobem ich mocowania na istniejących słupach i wykonanie obliczeń natężenia oświetlenia boisk,
	* dobór zabezpieczeń elektrycznych i wykonanie obliczeń bilansu mocy elektrycznej,
	* weryfikacja staniu istniejącego okablowania, połączeń elektrycznych i ochrony przeciwporażeniowej.
27. modernizacja ogrodzenia wraz z piłkochwytami, w zakresie wynikającym z oceny technicznej,
28. modernizacja istniejącego zaplecza szatniowo-sanitarnego, w zakresie wynikającym z oceny technicznej.

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Wykonanie oceny stanu technicznego boisk przeznaczonych do wymiany nawierzchni oraz infrastruktury technicznej kompleksów sportowych (wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym: 1 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem .PDF oraz do edycji, pliki rysunków w formacie dxf);
2. Wykonanie projektu wykonawczego /w rozumieniu § 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego/ (wersja papierowa: 3 egz., na nośniku elektronicznym: 1 egz. z tym, że do odczytu z rozszerzeniem PDF; do edycji pliki rysunków w formacie .dxf),
3. Wykonanie przedmiarów robót budowlanych i kosztorysów inwestorskich (wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym: 1 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem .PDF oraz .ath),
4. Wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych ze szczegółowym opisem projektowanych materiałów budowlanych dla poszczególnych branż wraz z podaniem kryteriów równoważności zastosowanych wyrobów budowlanych (STWOiR) (wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym: 1 egz.),
5. Przedmiot zamówienia powinien być:

1. zgodny z programem MSiT pn. „Program modernizacji kompleksów sportowych „Moje Boisko – ORLIK 2012” Edycja 2024,
2. zgodny z obowiązującymi przepisami regulującymi przedmiotową problematykę, w tym m.in. z przepisami wynikającymi z:
3. ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,
4. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
5. rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
6. rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
7. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
8. innymi przepisami i normami budowlanymi związanymi z planowaną inwestycją.
9. zaakceptowany przez Zamawiającego (WIM) i Przedstawiciela Użytkownika obiektu na etapie opracowywania projektu zagospodarowania terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego i wykonawczego tj. w zakresie zaproponowanych rozwiązań projektowych,
10. zaopatrzony w oświadczenie o:
* sporządzeniu dokumentacji projektowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji,
* kompletności dostarczonych prac projektowych z punktu widzenia celu jakiemu mają służyć oraz zgodności dostarczonych prac projektowych w wersji papierowej z danymi na nośniku elektronicznym,
* braku przywołania materiałów z nazw własnych producentów, a w przypadku konieczności
ich zastosowania wskazanie istotnych parametrów równoważnych wraz z zakresem ich tolerancji.

1. Informacje dla wykonawców dotyczące sposobu i formy przygotowania dokumentacji:

1) tworzenie plików PDF:

1. dokumenty tekstowe: składające się z większej liczby stron (np. opisy do projektów, specyfikacje techniczne) powinny być przygotowane (zapisywane) w formie pojedynczych plików PDF, tzn. cały dokument to jeden plik PDF,
2. niedopuszczalne jest przygotowanie plików PDF (według formuły 1 do 1) czyli utworzenie takiej ilości plików PDF z ilu stron składa się dokument tekstowy (np. strona tytułowa – 1 plik PDF, spis treści –

1 plik PDF),

1. przygotowując pliki pdf należy pamiętać o maksymalnym dopuszczalnym rozmiarze każdego pojedynczego pliku, tj. 50 MB, 2) opisywanie plików PDF i katalogów:
2. wszystkie pliki PDF powinny być prawidłowo opisane zgodnie z wytycznymi w punktach poniżej, tj. w sposób umożliwiający ewentualne ich łączenie w celu zmniejszenia ich ilości,
3. w przypadku załączników w postaci (np. rzutów, map, rysunków) nazwa tworzonego pliku PDF powinna odpowiadać nazwie oraz numerowi opisywanego załącznika, rysunku,
4. utworzone pliki PDF powinny być zapisane w katalogach odpowiadającym poszczególnym branżom, stanowiąc tym samym komplet plików PDF dla danego zagadnienia,
5. nazwa katalogu powinna wskazywać jednoznacznie na zakres tematyczny zawartych w nim plików

PDF – jeżeli nie ma takiej potrzeby nie należy tworzyć podkatalogów,

1. tworzone pliki PDF oraz katalogi nie powinny zawierać w swych nazwach polskich liter oraz znaków specjalnych np. ąężźć,
2. nazwy plików, katalogów i podkatalogów – powinny być zapisywane jako nazwy skrócone np. br. sanit., br. elektr. (należy unikać rozbudowanych nazw, które utrudniają skopiowanie dokumentacji z płyty),
3. nazwy katalogów i plików nie powinny zawierać w nazwie lokalizacji (płyta zawiera dokumentację dot. konkretnej inwestycji – nie ma więc potrzeby przywoływania jej nazwy w tworzonych katalogach czy plikach),
4. uzgodnienia, oświadczenia projektantów, zaświadczenia oraz decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego należy zamieszczać w osobnym katalogu (z uwagi na zawarte w nich dane osobowe).

Formy elektroniczna i papierowa sporządzonej dokumentacji muszą być jednakowe. Brak tej zgodności może być podstawą nieodebrania przez Zamawiającego etapu wykonania Zamówienia. Wykonawca dostarczy opracowanie w formie elektronicznej nie zabezpieczonej hasłami, na nośniku elektronicznym / płycie CD.