

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

do przetargu w trybie podstawowym - wariant II (negocjacje fakultatywne)
pod nazwą:

**Modernizacja i rozbudowa placów zabaw
oraz budowa street workout parku - MZUK Gliwice (GBO)**

CZĘŚĆ 1 - MODERNIZACJA PLACU ZABAW W PARKU SZWAJCARIA W GLIWICACH.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane, w tym:

1. Demontaż pięciu urządzeń zabawowych tj. huśtawka wahadłowa, bujak na sprężynie, karuzela, zestaw wspinaczkowy, zestaw zabawowy oraz dwóch ławek. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt załaduje zdemontowane urządzenia, przetransportuje je oraz rozładuje w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w siedzibie przy ul. Strzelców Bytomskich 25c w Gliwicach.
2. Demontaż istniejących obrzeży betonowych, nawierzchni EPDM, piaskowej i żwirowej, kostki brukowej oraz ogrodzenia.
3. Instalacja elementów małej architektury tj. ławka z oparciem 5 szt. (przekazana przez Zamawiającego), kosza do segregacji odpadów 1 szt., tablicy z regulaminem 1 szt.
Uwaga: Wykonawca we własnym zakresie odbierze i zamontuje przekazane przez Zamawiającego ławki.
4. Instalacja siedmiu nowych urządzeń zabawowych tj. zestaw zabawowy wielofunkcyjny z tyrolką, huśtawka modułowa (bocianie gniazdo i siedzisko kubelkowe), trampolina dostosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, huśtawka wagowa, karuzela, bujak na sprężynie 2 osobowy.
5. Wykonanie wylewanej nawierzchni bezpiecznej oraz nawierzchni z kostki brukowej.
6. Założenie rabat z nasadzeniami.
7. Wszystkie prace zostaną wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i według projektu budowlano – wykonawczego.

Integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) są:

1. Projekt budowlano - wykonawczy.
2. Przedmiar robót.
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.

Uwaga: Wszystkie elementy składowe dokumentacji, tj. opis techniczny, część rysunkowa, specyfikacja techniczna, przedmiar robót, stanowią komplet. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia, wszystkie elementy dokumentacji należy rozpatrywać łącznie. Podane w przedmiarach podstawy wyceny nie są zobowiązujące dla Wykonawcy.

Istotne warunki zamówienia.

1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wykopy kontrolne. Wykopy te należy wykonać w miejscu robót fundamentowych, w których mogą występować skrzyżowania oraz zbliżenia z istniejącymi instalacjami podziemnymi. Roboty ziemne należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności w miejscach występowania uzbrojenia.
2. Zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie wykonywania prac w obrębie istniejącego drzewostanu oraz systemów korzeniowych drzew. W razie potrzeby prace w sąsiedztwie korzeni wykonywać ręcznie. Drzewa należy zabezpieczyć na czas trwania robót. Obowiązuje całkowity zakaz składowania materiałów budowlanych w obrębie koron drzew. Po zakończeniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego z wykonaniem renowacji zniszczonej zieleni. W przypadku konieczności usunięcia drzew lub krzewów kolidujących z planowaną inwestycją, należy zwrócić się do Zamawiającego o zgodę na usunięcie drzew oraz ustalenie szczegółów wycinki. Konsekwencje prawne wynikające z uszkodzenia, zniszczenia lub usunięcia drzewa bez wymaganego zezwolenia ponosi Wykonawca.
3. Roboty należy prowadzić pod nadzorem wszystkich jednostek odpowiedzialnych za istniejące uzbrojenie terenu.
Uwaga: Koszt nadzorów należy ująć w ofercie cenowej.
4. Do wykonania robót należy stosować materiały określone w specyfikacji technicznej, posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa i deklaracje zgodności PN.

5. Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej oraz operat powykonawczy geodezyjny z naniesieniem na zasoby mapowe Wydz. Geodezji UM w Gliwicach
6. Odbiór końcowy zostanie dokonany przez Komisję wyznaczoną przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy. Komisja dokona oceny jakości wykonanych robót na podstawie przedstawionych dokumentów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z projektem wykonawczym, specyfikacją techniczną oraz przedmiarami robót. Ponadto zostanie wykonana miernikiem kontrola grubości powłok lakierniczych i galwanicznych, wszystkich zamontowanych elementów małej architektury.
7. Z odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru robót.

Do oferty Wykonawca zobowiązany jest przedstawić następujące dokumenty:

1. Szczegółowe karty techniczne każdego proponowanego urządzenia z osobna (karta winna zawierać informację na temat: technologii wykonania, wielkości, funkcjonalności, wykaz elementów składowych, wizualizacje oraz wymiarowane rzuty urządzenia).
2. Karty techniczne proponowanej nawierzchni bezpiecznej.
3. Aktualne na dzień składania ofert certyfikaty, potwierdzające zgodność proponowanych urządzeń z aktualnymi normami PN-EN 1176 lub równoważne. Zawierające nazwę, kod urządzenia oraz nazwę producenta oferowanych urządzeń wydane przez jednostkę certyfikującą dla poszczególnych urządzeń, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normami polskimi i europejskimi dla danej grupy produktów, które należy dostarczyć razem z ofertą.

UWAGA: Certyfikaty muszą dotyczyć konkretnych urządzeń, nie mogą dotyczyć systemu urządzeń (osobno na poszczególne moduły, elementy składowe).

Do odbioru Wykonawca zobowiązany jest przedstawić następujące dokumenty:

1. Operat powykonawczy geodezyjny z naniesieniem na zasoby mapowe Wydz. Geodezji UM w Gliwicach.
2. Certyfikaty i deklaracje zgodności na materiały i urządzenia zastosowane do wykonania robót.
3. Oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego zgodnie z projektem budowlanym.
4. Dziennik budowy.
5. Dokumentację powykonawczą.
6. Instrukcje eksploatacji i konserwacji oraz gwarancje producentów urządzeń i nawierzchni.
7. Certyfikaty i dokumentacje potwierdzające zgodność urządzeń z normami PN-EN1176 lub równoważne.
8. Certyfikaty i dokumentacje potwierdzające zgodność nawierzchni wylewanej z normą PN-EN 1177 lub równoważne oraz atest higieniczny PZH lub równoważne.

W czasie realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Stałego utrzymania porządku i ładu na terenie budowy.
2. Oznakowania i odpowiedniego zabezpieczenia materiałów niezbędnych do wykonania prac.
3. Oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
4. Udziału w odbiorach robót zanikających, ulegających zakryciu, odbiorach częściowych i udziału w odbiorze końcowym.
5. Wymagania odnośnie sprzętu ciężkiego podczas wykonywanych prac:
 - a) obowiązek spełnienia minimum norm emisji spalin EURO 6 przez pojazdy realizujące przewozy regularne, specjalne oraz usługi przewozu okazjonalnego,
 - b) obowiązek spełnienia przez maszyny mobilne nieporuszające się po drogach (tj. maszyny budowlane – koparki, ładowarki, spycharki, itp.) o mocy powyżej 18 kW wymagania w postaci wyposażenia w filtr cząstek stałych,
 - c) obowiązek czyszczenia na mokro (przez wykonawcę zleconego zamówienia) ulic i terenu wokół budowy, które są zanieczyszczone na skutek budowy,
 - d) zraszanie w okresie bezdeszczowym składowisk materiałów sypkich,
 - e) stosowanie stanowisk do usuwania gruntu lub błota z kół sprzętu ciężkiego opuszczających plac budowy,
 - f) stosowanie przykrycia przy przewożeniu materiałów pyłących.

CZĘŚĆ 2 - MODERNIZACJI I ROZBUDOWA PLACU ZABAW W PARKU PRZY UL. PARKOWEJ/ROLNIKÓW W GLIWICACH - ETAP I.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane, w tym:

1. Prace przygotowawcze, porządkowe, wytyczeniowe, roboty ziemne, podbudowy.
2. Instalacja sześciu urządzeń zabawowych tj. zestaw zabawowy wielofunkcyjny dla dzieci młodszych, domek zabawowy, bujak na sprężynie, huśtawka wagowa, zestaw traktor, karuzela.
3. Instalacja elementów małej architektury tj. leżak 4 szt. ławka 3 szt. (przekazane przez Zamawiającego), kosz do segregacji odpadów 1 szt., tablica regulaminowa 1 szt.
Uwaga: Wykonawca we własnym zakresie odbierze i zamontuje przekazane przez Zamawiającego ławki.
4. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej oraz nawierzchni z kostki brukowej.
5. Założenie rabat z nasadzeniami.
6. Wszystkie prace zostaną wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i według projektu budowlano – wykonawczego.

Integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) są:

1. Projekt budowlano - wykonawczy.
2. Przedmiar robót.
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.

Uwaga: Wszystkie elementy składowe dokumentacji, tj. opis techniczny, część rysunkowa, specyfikacja techniczna, przedmiar robót, stanowią komplet. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia, wszystkie elementy dokumentacji należy rozpatrywać łącznie. Podane w przedmiarach podstawy wyceny nie są zobowiązujące dla Wykonawcy.

Istotne warunki zamówienia.

1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wykopy kontrolne. Wykopy te należy wykonać w miejscu robót fundamentowych, w których mogą występować skrzyżowania oraz zbliżenia z istniejącymi instalacjami podziemnymi. Roboty ziemne należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności w miejscach występowania uzbrojenia.
2. Zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie wykonywania prac w obrębie istniejącego drzewostanu oraz systemów korzeniowych drzew. W razie potrzeby prace w sąsiedztwie korzeni wykonywać ręcznie. Drzewa należy zabezpieczyć na czas trwania robót. Obowiązuje całkowity zakaz składowania materiałów budowlanych w obrębie koron drzew. Po zakończeniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego z wykonaniem renowacji zniszczonej zieleni. W przypadku konieczności usunięcia drzew lub krzewów kolidujących z planowaną inwestycją, należy zwrócić się do Zamawiającego o zgodę na usunięcie drzew oraz ustalenie szczegółów wycinki. Konsekwencje prawne wynikające z uszkodzenia, zniszczenia lub usunięcia drzewa bez wymaganego zezwolenia ponosi Wykonawca.
3. Roboty należy prowadzić pod nadzorem wszystkich jednostek odpowiedzialnych za istniejące uzbrojenie terenu.
Uwaga: Koszt nadzorów należy ująć w ofercie cenowej.
4. Do wykonania robót należy stosować materiały określone w specyfikacji technicznej, posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa i deklaracje zgodności PN.
6. Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej oraz operat powykonawczy geodezyjny z naniesieniem na zasoby mapowe Wydz. Geodezji UM w Gliwicach
7. Odbiór końcowy zostanie dokonany przez Komisję wyznaczoną przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy. Komisja dokona oceny jakości wykonanych robót na podstawie przedstawionych dokumentów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z projektem wykonawczym, specyfikacją techniczną oraz przedmiarami robót.
8. Z odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru robót.

Do oferty Wykonawca zobowiązany jest przedstawić następujące dokumenty:

1. Szczegółowe karty techniczne każdego proponowanego urządzenia z osobna (karta winna zawierać informację na temat: technologii wykonania, wielkości, funkcjonalności, wykaz elementów składowych, wizualizacje oraz zwymiarowane rzuty urządzenia).
2. Aktualne na dzień składania ofert certyfikaty, potwierdzające zgodność proponowanych urządzeń z aktualnymi normami PN-EN 1176 lub równoważne. Zawierające nazwę, kod urządzenia oraz nazwę producenta oferowanych urządzeń wydane przez jednostkę certyfikującą dla

poszczególnych urządzeń, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normami polskimi i europejskimi dla danej grupy produktów, które należy dostarczyć razem z ofertą.
UWAGA: Certyfikaty muszą dotyczyć konkretnych urządzeń, nie mogą dotyczyć systemu urządzeń (osobno na poszczególne moduły, elementy składowe).

Do odbioru Wykonawca zobowiązany jest przedstawić następujące dokumenty:

1. Operat powykonawczy geodezyjny z naniesieniem na zasoby mapowe Wydz. Geodezji UM w Gliwicach.
2. Certyfikaty i deklaracje zgodności na materiały i urządzenia zastosowane do wykonania robót.
3. Oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego zgodnie z projektem budowlanym.
4. Dziennik budowy.
5. Dokumentację powykonawczą.
6. Instrukcje eksploatacji i konserwacji oraz gwarancje producentów urządzeń i nawierzchni.
7. Certyfikaty i dokumentacje potwierdzające zgodność urządzeń z normami PN-EN1176 lub równoważne.
8. Certyfikaty i dokumentacje potwierdzające zgodność nawierzchni piaskowej z normą PN-EN 1177 lub równoważne oraz atest higieniczny PZH lub równoważne.

W czasie realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Stałego utrzymania porządku i ładu na terenie budowy.
2. Oznakowania i odpowiedniego zabezpieczenia materiałów niezbędnych do wykonania prac.
3. Bieżącego wywozu odpadów i gruzu pochodzącego z rozbiórek,
4. Oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
5. Udziału w odbiorach robót zanikających, ulegających zakryciu, odbiorach częściowych i udziału w odbiorze końcowym.
6. Wymagania odnośnie sprzętu ciężkiego podczas wykonywanych prac:
 - a) obowiązek spełnienia minimum norm emisji spalin EURO 6 przez pojazdy realizujące przewozy regularne, specjalne oraz usługi przewozu okazjonalnego,
 - b) obowiązek spełnienia przez maszyny mobilne nieporuszające się po drogach (tj. maszyny budowlane – koparki, ładowarki, spycharki, itp.) o mocy powyżej 18 kW wymagania w postaci wyposażenia w filtr cząstek stałych,
 - c) obowiązek czyszczenia na mokro (przez wykonawcę zleconego zamówienia) ulic i terenu wokół budowy, które są zanieczyszczone na skutek budowy,
 - d) zraszanie w okresie bezdeszczowym składowisk materiałów sypkich,
 - e) stosowanie stanowisk do usuwania gruntu lub błota z kół sprzętu ciężkiego opuszczających plac budowy,
 - f) stosowanie przykrycia przy przewożeniu materiałów pyłących.

CZĘŚĆ 3 - BUDOWA STREET WORKOUT PARKU NA SKWERZE PRZY UL. DOLNEJ/RYMERA W GLIWICACH.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane, w tym:

1. Prace przygotowawcze, porządkowe, wytyczeniowe, roboty ziemne, podbudowy.
2. Instalacja pięciu urządzeń tj. drążek, drabinki, mały zestaw do street workout, kółka gimnastyczne, poręcze gimnastyczne.
3. Instalacja elementów małej architektury tj. przysiadka 2 szt. kosz do segregacji odpadów 1 szt., tablica regulaminowa 1 szt.
4. Zmiana lokalizacji dwóch ławek z oparciem.
5. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z zielonych mat przerostowych.
6. Założenie rabat z nasadzeniami.
7. Wszystkie prace zostaną wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i według projektu budowlano – wykonawczego.

Integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) są:

1. Projekt budowlano - wykonawczy,
2. Przedmiar robót,
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.

Uwaga: Wszystkie elementy składowe dokumentacji, tj. opis techniczny, część rysunkowa, specyfikacja techniczna, przedmiar robót, stanowią komplet. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia, wszystkie elementy dokumentacji należy rozpatrywać łącznie. Podane w przedmiarach podstawy wyceny nie są zobowiązujące dla Wykonawcy.

Istotne warunki zamówienia.

1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wykopy kontrolne. Wykopy te należy wykonać w miejscu robót fundamentowych, w których mogą występować skrzyżowania oraz zbliżenia z istniejącymi instalacjami podziemnymi. Roboty ziemne należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności w miejscach występowania uzbrojenia.
2. Zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie wykonywania prac w obrębie istniejącego drzewostanu oraz systemów korzeniowych drzew. W razie potrzeby prace w sąsiedztwie korzeni wykonywać ręcznie. Drzewa należy zabezpieczyć na czas trwania robót. Obowiązuje całkowity zakaz składowania materiałów budowlanych w obrębie koron drzew. Po zakończeniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego z wykonaniem renowacji zniszczonej zieleni. W przypadku konieczności usunięcia drzew lub krzewów kolidujących z planowaną inwestycją, należy zwrócić się do Zamawiającego o zgodę na usunięcie drzew oraz ustalenie szczegółów wycinki. Konsekwencje prawne wynikające z uszkodzenia, zniszczenia lub usunięcia drzewa bez wymaganego zezwolenia ponosi Wykonawca.
3. Roboty należy prowadzić pod nadzorem wszystkich jednostek odpowiedzialnych za istniejące uzbrojenie terenu.
Uwaga: Koszt nadzorów należy ująć w ofercie cenowej.
4. Do wykonania robót należy stosować materiały określone w specyfikacji technicznej, posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa i deklaracje zgodności PN.
5. Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej oraz operat powykonawczy geodezyjny z naniesieniem na zasoby mapowe Wydz. Geodezji UM w Gliwicach.
6. Odbiór końcowy zostanie dokonany przez Komisję wyznaczoną przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy. Komisja dokona oceny jakości wykonanych robót na podstawie przedstawionych dokumentów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z projektem wykonawczym, specyfikacją techniczną oraz przedmiarami robót.
7. Z odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru robót.

Do oferty Wykonawca zobowiązany jest przedstawić następujące dokumenty:

1. Szczegółowe karty techniczne każdego proponowanego urządzenia z osobna (karta winna zawierać informację na temat: technologii wykonania, wielkości, funkcjonalności, wykaz elementów składowych, wizualizacje oraz wymiarowane rzuty urządzenia).
2. Aktualne na dzień składania ofert certyfikaty, potwierdzające zgodność proponowanych urządzeń z aktualną normą PN-EN 16630 lub równoważne. Zawierające nazwę, kod urządzenia oraz nazwę producenta oferowanych urządzeń wydane przez jednostkę certyfikującą dla poszczególnych urządzeń, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normami polskimi i europejskimi dla danej grupy produktów, które należy dostarczyć razem z ofertą.
3. Aktualne na dzień składania ofert certyfikaty potwierdzające zgodność, nawierzchni bezpiecznej (maty przerostowe) z aktualną normą PN-EN 1177 lub równoważne oraz atest higieniczny PZH lub równoważne.

UWAGA: Certyfikaty muszą dotyczyć konkretnych urządzeń, nie mogą dotyczyć systemu urządzeń (osobno na poszczególne moduły, elementy składowe).

Do odbioru Wykonawca zobowiązany jest przedstawić następujące dokumenty:

1. Operat powykonawczy geodezyjny z naniesieniem na zasoby mapowe Wydz. Geodezji UM w Gliwicach.
2. Certyfikaty i deklaracje zgodności na materiały i urządzenia zastosowane do wykonania robót.
3. Oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego zgodnie z projektem budowlanym.
4. Dziennik budowy.
5. Dokumentację powykonawczą.
6. Instrukcje eksploatacji i konserwacji oraz gwarancje producentów urządzeń i nawierzchni.
7. Certyfikaty i dokumentacje potwierdzające zgodność urządzeń z normami PN-EN 16630 lub równoważne.

8. Certyfikaty i dokumentacje potwierdzające zgodność nawierzchni piaskowej z normą PN-EN 1177 lub równoważne oraz atest higieniczny PZH lub równoważne.

W czasie realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Stałego utrzymania porządku i ładu na terenie budowy.
2. Oznakowania i odpowiedniego zabezpieczenia materiałów niezbędnych do wykonania prac.
3. Bieżącego wywozu odpadów i gruzu pochodzącego z rozbiórek.
4. Oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
5. Udziału w odbiorach robót zanikających, ulegających zakryciu, odbiorach częściowych i udziału w odbiorze końcowym.
6. Wymagania odnośnie sprzętu ciężkiego podczas wykonywanych prac:
 - a) obowiązek spełnienia minimum norm emisji spalin EURO 6 przez pojazdy realizujące przewozy regularne, specjalne oraz usługi przewozu okazjonalnego,
 - b) obowiązek spełnienia przez maszyny mobilne nieporuszające się po drogach (tj. maszyny budowlane – koparki, ładowarki, spycharki, itp.) o mocy powyżej 18 kW wymagania w postaci wyposażenia w filtr cząstek stałych,
 - c) obowiązek czyszczenia na mokro (przez wykonawcę zleconego zamówienia) ulic i terenu wokół budowy, które są zanieczyszczone na skutek budowy,
 - d) zraszanie w okresie bezdeszczowym składowisk materiałów sypkich,
 - e) stosowanie stanowisk do usuwania gruntu lub błota z kół sprzętu ciężkiego opuszczających plac budowy,
 - f) stosowanie przykrycia przy przewożeniu materiałów pyłących.