

ZDM-PZ.427. 21.2022.1

Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu zaprasza do złożenia oferty cenowej na:

Wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie zagospodarowania zielenią pasów drogowych na terenie Poznania wraz z wykonaniem (tylko dla zadania nr 4 a, b i 6) nadzoru autorskiego nad realizacją prac według projektów.

Opis przedmiotu zamówienia: Przedmiotem zapytania ofertowego jest wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie zagospodarowania zielenią pasów drogowych na terenie Poznania wraz z wykonaniem nadzoru autorskiego nad realizacją prac według projektów. Przedmiot zamówienia obejmuje 6 zadań podzielonych względem ich lokalizacji:

Zadanie 1.

- a) **obszar skrzyżowania ul. Browarnej / Leszka / Światopełka oraz Światopełka / Zbyłowita**

(zakres: nasadzenia małych drzew, krzewów, bylin)

- b) **ul. Hetmańska na odc. 28 Czerwca 1956 r. do ul. Rolnej (tylko pobocze północne)**

(zakres: nasadzenia drzew, krzewów, montaż ławek, koszy na śmieci, stojaków rowerowych)

Zadanie 2.

ul. Szarotkowa, na odc. od posesji nr 8 do granicy Miasta Poznania - głównie pobocza po stronie północnej

(zakres: nasadzenia drzew, montaż ławek, nasadzenia krzewów ewentualnie bylin jako zielone enklawy wokół ławek),

Zadanie 3.

ul. Złotowska, na odc. od posesji nr 69 do Potoku Strumień Junikowski – wschodnie pobocze ulicy.

(zakres: nasadzenia drzew i punktowe grupy krzewów, dopuszczenie ewentualnych nasadzeń bylin przy skrzyżowaniach w reprezentacyjnych miejscach),

Zadanie 4.

- a) **ul. Podchorążych, przy skrzyżowaniu z ul. Junacką** - trójkątna wysepka rozdzielająca ww. ulice oraz plac przewidziany do częściowego odbrukowania, który jest zlokalizowany na szczycie bloku Junacka 11-21)

(zakres: odbrukowanie i przeprojektowanie nawierzchni chodnikowej, zaaranżowanie skweru w miejscach parkowania, nasadzenia drzew, krzewów, bylin i roślin cebulowych, montaż metalowych słupków, dodatkowo w razie potrzeby drewnianych palików, ewentualnie mała architektura, po stronie projektanta jest zaopiniowanie projektu z sąsiadującą wspólnotą mieszkaniową, wymagany jest nadzór autorski nad realizacją prac w terenie i podzlecenie nadzoru inspektorowi branży drogowej z uprawnieniami budowlanymi w zakresie przebudowy nawierzchni utwardzonych),

- b) **ul. Błogosławionej Piątki Poznańskiej** – zagospodarowanie terenu zieleni pomiędzy kościołem a przedszkolem (15 ar, działki 1/23, 14/13 (część), 18/8, obręb 60, arkusz 36)

(zakres: przegląd drzewostanu z wytypowaniem drzew i krzewów do usunięcia, nasadzenia drzew i krzewów, ewentualnie mała architektura, alejki z nawierzchni nieutwardzonej),

c) **ul. Stróżyńskiego** – na wysokości os. Marysienki i sklepu Chata Polska – skwerek o powierzchni 35 m²

(zakres: odbrukowanie powierzchni (trylinka) i zaaranżowanie skweru w miejscu zlikwidowanych miejsc postojowych, zaprojektowanie nasadzeń i małej architektury)

Zadanie 5.

ul. P. Ściegiennego, na odc. od ul. Zgoda do ul. Kordeckiego

(zakres: nasadzenia drzew i punktowe grupy krzewów dopuszczenie ewentualnych nasadzeń bylin przy skrzyżowaniach w reprezentacyjnym miejscu)

Zadanie 6

- a) **ul. Spławie na odcinku od ul. Ostrowskiej do ul. Plonowej (725 mb),**
- b) **rondo na skrzyżowaniu ulic Nowotarskiej, Garaszewo i Pokrzywno (rondo Krzesiny) wraz z pasami poboczy,**
- c) **pasy rozdziału i poboczy przy skrzyżowaniu dróg ul. Krzesiny, Pabianickiej,**

Wymagany zakres: zadania : 6a. drzewa, 6b,c krzewy, drzewa, dopuszczone byliny punktowo

Dla każdego z zadań prowadzone jest odrębne postępowanie przy wyborze oferty.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie podpisania umowy lub rezygnacji z jej części w przypadku przekroczenia kwoty kosztorysu inwestorskiego.

I. Projekt obejmuje:

- inwentaryzację ilościową i jakościową zieleni istniejącej, inwentaryzację dendrologiczną,
- inwentaryzację elementów infrastruktury drogowej, takich jak np. słupy, hydranty, znaki drogowe, rodzaj i stan nawierzchni,
- wykonanie projektu zagospodarowania zielenią obejmującego m.in. rekultywację terenów zdegradowanych, wprowadzenie nowych obsadzeń zielenią wysoką (dla zadań: nr 1a, nr 1b , nr 2, nr 3, nr 4, nr 5,6) oraz niską (tylko dla zadań nr 1a, nr 2, nr 3, nr 4, nr 5,6),
- wskazane prac porządkowych dotyczących istniejącej zieleni i rzeźby terenu - likwidacja nasypów, zagłębień, przedseptów, nielegalnego parkowania, zabiegi pielęgnacyjne istniejącego drzewostanu,
- odbrukowanie nawierzchni utwardzonych zaanektowanych przez pojazdy i ich przeprojektowanie (dla zadania nr 4),
- montaż elementów małej architektury (dla zadania nr 1, nr 2, nr 4c, ewentualnie nr 5), chodnik – zad. 4 a
- w razie potrzeby wygradzenie terenów zieleni (głównie słupki drewniane, w przypadku zadania nr 4 – do zastosowania słupki metalowe).

Uwagi: Projektant podpisując umowę, zobowiązany będzie do nieodpłatnego przekazania autorskich praw majątkowych do całości projektu.

ZDM prześle Projektantowi mapy zasadnicze do projektowania.

Szczegółowe wytyczne dot. wykonania dokumentacji:

- A) Inwentaryzacja drzewostanu przyulicznego (opis i rysunek z inwentaryzacją) uwzględniająca ocenę stanu zdrowotnego drzew oraz inwentaryzacja wszystkich terenów zieleni i fragmentów nieutwardzonych nawierzchnią (traktowaną jako powierzchnię biologicznie czynną). Inwentaryzacja drzew i krzewów na planszy (w skali 1:500) oraz w postaci cyfrowej – pliki zawierające lokalizacje drzew oraz ich atrybuty opisowe (dopuszczalne formaty shape lub xls) – zgodnie z załącznikiem nr 5 – tabela inwentaryzacyjna.

Ponadto dla każdego inwentaryzowanego drzewa należy wykonać dokumentację zdjęciową, po minimum 2 zdjęcia na drzewo (jedno ujęcie z odległości kilku - kilkunastu metrów, drugie ujęcie obrazujące z bliska bezpośredni powód zaliczenia drzewa do wycinki lub wykonania zabiegów pielęgnacyjnych). Zdjęcia należy wykonać w odpowiedniej porze dnia oraz w takim oświetleniu, aby były one czytelne.

Załączniki graficzne w postaci fotografii obiektów należy utworzyć w osobnych katalogach, których nazwą jest ID_PNIA danego obiektu. Nazwy plików składowanych w tak utworzonych katalogach nie mogą zawierać polskich znaków oraz spacji (mogą być zastąpione podkreślnikiem)

Przykład struktury katalogów do przechowywania załączników.

katalog nadrzędny: **ZAŁĄCZNIKI**

katalog podrzędny (ID_PNIA): **340**

pliki: **fot.jpeg, fot2.png, etc.**

katalog podrzędny (ID_PNIA): **520**

pliki: **fot.jpeg, fot2.png, etc.**

Drzewa przeznaczone do usunięcia lub zabiegów pielęgnacyjnych należy rysować na mapach pozyskanych z systemu iGeoMap (w skali z podziałką 0-10 lub 0-30m, pozwalającą na lokalizację drzewa w terenie, wraz z nazwami sąsiednich ulic) – format A4

Dane przekazane przez Zamawiającego:

Zamawiający na etapie wyboru oferty udostępni Wykonawcy materiały pozyskane od GEOPOZ, tj. pliki w formatach shp oraz xls zawierające lokalizację drzew w pasach drogowych z buforem +3metry. Współrzędne obiektów zapisane są w układzie PUVG 2000 strefa 6 [EPSG:2177] lub WGS 84.

Pliki zawierają lokalizację XY oraz rzędną terenu Z drzewa w pasie drogowym oraz atrybuty opisowe w następującej strukturze:

ID_DRZEWA: identyfikator bazodanowy drzewa z bazy danych ZGiKM GEOPOZ

OBSZAR: nazwa obszaru prac

DATA_INS: data wprowadzenia drzewa do bazy danych ZGiKM GEOPOZ

POMIAR: źródło informacji o lokalizacji obiektu (LIDAR2019, Fotogrametria, GPS, pomiar geodezyjny)

X: współrzędna X obiektu

Y: współrzędna Y obiektu

Przykład:

ID_DRZEWA	OBSZAR	DATA_INS	POMIAR	X	Y
1	Nowe Miasto	2016:02:12	Fotogrametria	6429567.2	5808608.6
22	Nowe Miasto	2018:10:13	Fotogrametria	6429524.5	5808639.8
343	Wilda	2019:04:20	LIDAR2019	6426098.4	5806976.9
340	Wilda	2020:03:15	Fotogrametria	6426010.7	5807013.5
5	Grunwald	2020:04:13	GPS	6426138.7	5806981.4

Zamawiający prześle również inne dane (gatunek, obwód etc.), jeśli będą znajdowały się w bazie danych zieleni.

Szczegółowe zasady przekazywania wyników opracowania:

Zleceniodawca dopuszcza przekazywanie plików wektorowych w następujących formatach:

1) Formaty: shp zapisane w układzie współrzędnych 2000/6 zawierający lokalizację XY drzewa oraz format XLS zawierający dodatkowe atrybuty opisowe drzewa. **UWAGA:** ID_PNIA z pliku XLS musi jednoznacznie wskazywać na drzewo załącznika shp.

Zapis informacji w plikach XLS jest następujący:

- a) Drzewo w terenie znajduje się w przekazanym pliku: Wykonawca określa gatunek, status [istnieje] oraz pozostałe atrybuty opisowe. Numer ID_PNIA musi jednoznacznie wskazywać na odpowiedni obiekt na załączniku graficznym (shp). UWAGA: atrybut ID_DRZEWA nie podlega zmianie.
 - b) Drzewo istnieje w terenie i nie występuje w przekazanym pliku: Wykonawca określa XY drzewa, wypełnia odpowiednie atrybuty. UWAGA: atrybut ID_DRZEWA pozostaje pusty
 - c) Drzewo nie istnieje w terenie i znajduje się w przekazanym pliku: Obiekt pozostaje w pliku XLS pole STATUS= brak w terenie. UWAGA: niedopuszczalne jest usuwanie z pliku XLS/SHAPE obiektów nieistniejących w terenie
- 2) Format shape zapisany w układzie współrzędnych 2000/6 zawierający lokalizację drzewa oraz atrybuty opisowe zgodne z plikiem XLS z załącznika.

- B) Projekt zagospodarowania zielenią wysoką oraz niską (opis + rysunek) uwzględniający specyfikę danego obiektu, opisaną w zakresie prac w punkcie I zapytania.

Konieczne jest rozrysowanie szczegółów projektowych rozstawy roślin, podanie dokładnych ilości roślin na rysunkach projektowych, podanie obmiarów powierzchni każdej skupiny krzewów, oznaczenia symbolami w legendzie i na rysunkach w sposób czytelny poszczególnych elementów np. terenu zieleni istniejącej, projektowanych drzew, krzewów, bylin, istniejącej roślinności, odległości drzew i rabat od punktów stałych itp.

Projekty należy wykonać w oparciu o obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (należy zawrzeć wszelkie informacje w opisie dokumentacji dot. zieleni), jeśli istnieją dla danego obszaru ulicy.

Projekt należy wykonać na mapie zasadniczej w skali 1:500, natomiast szczegóły projektowe w skali 1:250. Wszelkie dane na planszach rysunkowych winny być zwymiarowane.

Pliki z projektem należy przekazać również w formacie shp lub w postaci pliku xls z lokalizacją drzew określoną współrzędnymi (układ 2000 lub WGS 84), zgodnie ze schematem znajdującym się w załączniku nr 6 – tabela do projektu.

- C) Opracowanie dokumentacji projektowej, które należy wykonać dla każdej ulicy osobno, ponadto winno zawierać:

- specyfikacje techniczne materiałów oraz wykonania i odbioru robót (STWiOR),
- przedmiar robót,
- kosztorys ofertowy i inwestorski uproszczony (bez KNR; z podziałem na stawki VAT) według wytycznych Zamawiającego (załącznik nr 4 do zapytania ofertowego).

- D) Całość dokumentacji należy wykonać w 2 egzemplarzach w formie papierowej i elektronicznej (na płycie CD - 2 egz. płyty z danymi, pliki projektowe – rysunki w wersji pdf i dwg, opisowe – word i pdf oraz shp/xls, kosztorysy - xls). Nie dopuszcza się wykonania rysunków projektowych zagospodarowania zielenią w formie odręcznej.

II. Nadzór autorski – tylko i wyłącznie dla zadania 4 ab i 6

Nadzór będzie prowadzony w oparciu o zatwierdzone projekty, szczegółową specyfikację techniczną, przedmiary robót i in. materiały zawarte w dokumentacjach projektowych. Osoba nadzorująca prace w terenie zobowiązana będzie do prowadzenia bieżących kontroli prac prowadzonych przez wykonawcę, informowania Zamawiającego o przebiegu i zaawansowaniu prac w terenie, zgodności z zakresem, jakością, terminami określonymi w warunkach umowy, sprawdzenia i zatwierdzenia wszelkich materiałów przywiezionych przez wykonawcę na teren budowy przed ich wbudowaniem, kontroli wbudowanych materiałów w terenie oraz weryfikacji i rozliczenia powykonawczego. W przypadku braku możliwości wykonania nasadzeń w zaplanowanych miejscach, Inspektor dokona korekty w dokumentacji oraz wskaże nowe miejsca wykonania obsadzeń.

W ramach nadzoru wymaga się:

dokonania przekazania terenu wykonawcy,

zatwierdzania prawidłowości wykonanych poszczególnych prac/robót zanikających i in.,

wykonania rozliczeń drewna z wycinki drzew, jeśli takie zostały zaplanowane

nadzorowania prac związanych z wykonaniem przekopów próbnych pod obsadzenia drzewami i krzewami pod kątem niezinventaryzowanych sieci uzbrojenia,

sprawdzenia prawidłowości wbudowania wszelkich materiałów, sadzenia roślin,

nadzorowania zabezpieczenia i pielęgnacji zieleni istniejącej w trakcie prowadzonych prac,

bezpośredniego nadzorowania robót związanych z przebudową chodników przez inspektora posiadającego uprawnienia budowlane (zadanie 4a)

wykonania dokumentacji graficznej powykonawczej (w 3 egzemplarzach) na bazie istniejących projektów, rysunków i in. materiałów oraz plik w formacie shp lub xls, zgodnie z załącznikiem nr 7 - tabela do dokumentacji powykonawczej.

Powołany przez Zamawiającego Inspektor zobowiązany będzie do udziału w komisyjnych odbiorach ww. prac, w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego, przy udziale przedstawicieli ZDM, rady osiedla i in. zainteresowanych oraz wykonawcy/-ów.

Numer referencyjny nadany przez zamawiającego: ZDM-PZ.427.21.2022.1

Dopuszcza się złożenie oferty częściowej: TAK, Zamawiający podzielił zadanie na 6 części, dla każdego zadania będzie podpisywana oddzielna umowa.

Czas trwania zamówienia lub termin wykonania:

- a) Termin przedłożenia przez Projektanta rysunku ze wstępnymi założeniami projektowymi dla całego obiektu (bez specyfikacji, bez kosztorysów i in.) w celu ich omówienia i ewentualnej weryfikacji: **21 dni po podpisaniu umowy**
- b) Termin przedłożenia przez Projektanta projektu w skali dla całego obiektu (bez specyfikacji, bez kosztorysów itp.) z uwzględnionymi uwagami Zamawiającego w celu przekazania/konsultacji w pozostałych wydziałach ZDM (przy czym dla zadania nr 4 konsultacje ze wspólnotą mieszkaniową w sprawie przebiegu chodnika- dojścia do posesji wspólnoty na terenie wspólnoty i pasa drogowego przeprowadza bezpośrednio projektant): **10 dni roboczych od dnia przekazania uwag przez Wydział Terenów Zieleni**
- c) Termin naniesienia poprawek po konsultacjach z Zamawiającym i wydziałami ZDM oraz przekazanie poprawionej, kompletnej dokumentacji projektowej: **10 dni roboczych od przekazania uwag przez wydziały merytoryczne ZDM**
- d) Termin realizacji nadzoru autorskiego w terenie: **od dnia rozpoczęcia realizacji nasadzeń, wynikającego z umowy podpisanej z firmą wykonawczą – zadanie 4 w terminie wiosennym, zadanie nr 6 w terminie jesiennym**
- e) Termin złożenia dokumentacji powykonawczej po zakończeniu nadzoru autorskiego: **10 dni po dokonaniu odbioru prac w terenie.**

Płatności:

- Dla zadania nr 4 ab,6

- 70 % kwoty umownej po złożeniu poprawionej dokumentacji projektowej po konsultacjach (etap pkt. c, po realizacji etapów a i b).
- 30 % kwoty umownej po złożeniu poprawnie wykonanej dokumentacji powykonawczej z przeprowadzonego nadzoru autorskiego (etap pkt. d i e)

- Dla zadań nr 1,2,3,5, 4c

- 100 % kwoty umownej po złożeniu poprawionej dokumentacji projektowej po konsultacjach (etap pkt. c, po realizacji etapów a i b).

Kary umowne:

- w przypadku niewykonania prac w terminie naliczana będzie kara w wysokości 0,2 % wartości całej umowy.

Warunki uczestnictwa:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się architekci krajobrazu i projektanci terenów zieleni, posiadający doświadczenie w projektowaniu przestrzeni publicznej, miejskiej lub dysponujący zasobami niezbędnymi do realizacji zadania (Załącznik nr 2 i 3). Każdy z udostępniających zasoby winien złożyć stosowne dokumenty na etapie udzielenia oferty.

UWAGA! w przypadku zadania nr 4 (ul. Podchorążych) o jego realizację może ubiegać architekt krajobrazu/projektant zieleni wraz z projektantem drogowym.

Architekci krajobrazu i/lub projektanci zieleni ubiegający się o udzielenie zamówienia winni posiadać również doświadczenie w zakresie inwentaryzacji drzewostanu i oceny stanu zdrowotnego, powinni dobrze znać uwarunkowania projektowe w pasach drogowych.

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wypełnienie formularza ofertowego oraz załączenie pozostałych wymaganych dokumentów: kopii poświadczeń zrealizowanych usług potwierdzonych podpisem „Za zgodność z oryginałem”.

- formularz ofertowy stanowiący **Załącznik nr 1**,
- formularz potwierdzający doświadczenie projektanta stanowiący **Załącznik nr 2**- wskazanie realizacji min. 3 projektów wykonawczych polegających na zagospodarowaniu zielenią przestrzeni publicznej, terenów zieleni przyulicznej, skwerów miejskich, zielonych placów miejskich,
- poświadczenie/referencje dla wskazanych w **Załączniku nr 2** projektów, potwierdzających ich prawidłowe i terminowe wykonanie (bez zastrzeżeń Zamawiającego), za zgodność z oryginałem,
- kopia dokumentu stanowiącego o ukończeniu studiów na kierunku architektura krajobrazu/ projektowanie i kształtowanie terenów zieleni - za zgodność z oryginałem.

Wykluczeni z udziału w postępowaniu zamówienia są projektanci, którzy realizowali projekty na podstawie zleceń i umów ZDM, nie wypełniając warunków zleceń/umowy, tj. brak zakończenia zadania, opóźnienia w realizacji zadania, niezgodność realizacji zadania ze specyfikacją zlecenia/umowy.

Termin składania ofert: 14.02.2022 r. godzina 10.00

Data, godzina otwarcia ofert: 15.02.2022 r., godzina 9:00

Miejsce złożenia ofert: siedziba ZDM, ul. Wilczak 17 lub drogą elektroniczną

Oferty w zależności od preferencji wykonawców mogą być dostarczane do ZDM w różny sposób np. osobiście lub pocztą tradycyjną w zamkniętej kopercie. W celu łatwej identyfikacji, koperty powinny być opatrzone nazwą zadania, nazwą wydziału lub/i numerem postępowania oraz informacją „nie otwierać przed 15.02.2022 r., godzina 9:00 – oferta do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego”.

Uwaga: Nie wyklucza się możliwości składania ofert np. drogą elektroniczną na adres oferty@zdm.poznan.pl, z zaznaczeniem w temacie wiadomości nazwy zadania, nazwy wydziału lub/i numeru postępowania, jednakże wówczas pominięty zostaje zapis „nie otwierać przed 15.12. 2022 r., godzina 9:00 – oferta do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego”.

Wykorzystując tę drogę dostarczenia oferty, oferent powinien być świadomy, że nie ma możliwości zachowania tajności jego oferty do momentu łącznego otwarcia wszystkich ofert.

Pytania dot. zakresu prac projektowych:

Zadanie 1 ab bbrzowska@zdm.poznan.pl

Zadanie 2,3,4a aleitgeber@zdm.poznan.pl

Zadanie 4b bbrzowska@zdm.poznan.pl

Zadanie 4 c ezalewska@zdm.poznan.pl

Zadanie 5 aleitgeber@zdm.poznan.pl

Zadanie 6 aszulc@zdm.poznan.pl

Załączniki:

- nr 1 – formularz ofertowy,
- nr 2 - formularz potwierdzający doświadczenie projektanta,
- nr 3 - oświadczenie o udostępnieniu zasobów,
- nr 4 – schemat kosztorysowania,
- nr 5 - tabela inwentaryzacyjna,
- nr 6 - tabela do projektu,
- nr 7 - tabela do dokumentacji powykonawczej,
- nr 8 - słownik gatunków roślin,
- nr 9 - słownik status drzewa

Naczelnik Wydziału
Terenów Rolniczych
mgr inż. Agnieszka Szulc

