

Bydgoszcz, dnia 30 sierpnia 2022 r.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
tel.: 52 50-65-666
fax: 52 50-65-667
e-mail: kancelaria.bydgoszcz@rdos.gov.pl
Znak sprawy: WSS.082.2.2021.MW

ZAPYTANIE W CELU OSZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz
zaprasza do dokonania wyceny zadania pn.:

„Multimedialna ścieżka edukacyjna – część II (usługa)”.

I. Informacje wprowadzające:

Zadanie pod nazwą „Multimedialna ścieżka edukacyjna - część II (usługa)” jest jednym z działań realizowanych w ramach projektu nr POIS.02.05.00-00-0003/17 pn. „Remediacja terenów zanieczyszczonych w rejonie dawnych Z.Ch. „ZACHEM” w Bydgoszczy w celu likwidacji zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych, w tym dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły oraz Morza Bałtyckiego” w ramach działania 2.5 Poprawa jakości środowiska miejskiego oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Zadanie to jest integralnym nierozzerwalnym elementem części projektu pn. "Część 3: Prowadzenie działalności informacyjnej i promocyjnej oraz edukacyjnej związanej z remediacją terenów zdegradowanych w wyniku działalności dawnych ZCh „Zachem” w Bydgoszczy.”

II. Przedmiot i cel zamówienia oraz zakres zadania:

Przedmiot, cel zamówienia oraz zakres zadania został szczegółowo określony w Opisie przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 do zapytania z dnia 30 sierpnia 2022 r. znak: WSS.082.2.2021.MW w celu szacowania wartości zamówienia.

III. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji całości zamówienia – nie później niż 150 dni od dnia podpisania umowy na realizację zadania.

IV. Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę szacunkową należy przesłać pocztą elektroniczną na adres e-mail: sara.stezewska.bydgoszcz@rdos.gov.pl, do dnia 9 września 2022 r.
2. Szacowanie wartości zamówienia nie ma charakteru publicznego.

V. Osoby uprawnione do kontaktów z wykonawcami



Sara Stężewska – Specjalista w Wydziale Szkód w Środowisku
tel.: 52 50-65-666 wew. 6060
e-mail: sara.stezewska.bydgoszcz@rdos.gov.pl

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Stefan Dąbrowski
p.o. Regionalny Konserwator Przyrody
w Bydgoszczy

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 1 do zapytania z dnia ³⁰ sierpnia 2022 r. znak: WSS.082.2.2021.MW w celu szacowania wartości zamówienia



Załącznik nr 1 do zapytania z dnia 30 sierpnia 2022 r. znak: WSS.082.2.2021.MW
w celu oszacowania wartości zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia

REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

WYTYCZNE DOTYCZĄCE MULTIMEDIALNEJ ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ część II (usługa)

„Remediacja terenów zanieczyszczonych w rejonie dawnych Z.Ch. „ZACHEM” w Bydgoszczy w celu likwidacji zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych, w tym dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły oraz Morza Bałtyckiego”.

Bydgoszcz, 30 sierpnia 2022 r.





I. WSTĘP

Multimedialna ścieżka edukacyjna część II ma na celu podnoszenie świadomości oraz promowanie wiedzy poniższej tematyki „Remediacja terenów zanieczyszczonych w rejonie dawnych Z.Ch. „ZACHEM” w Bydgoszczy w celu likwidacji zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych, w tym dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły oraz Morza Bałtyckiego”.

Wytyczne maja za zadanie zaprezentować minimalne wymagania Zamawiającego względem realizacji projektu. Każdy etap realizacji powinien być zaakceptowany przez Zamawiającego.

1. Wykonawca zaprojektuje, wykona, dostarczy i zamontuje w pomieszczeniu przedstawionym na poniższych rysunkach znajdującym się w siedzibie RDOŚ w Bydgoszczy:

a) Grafikę edukacyjną nr 1

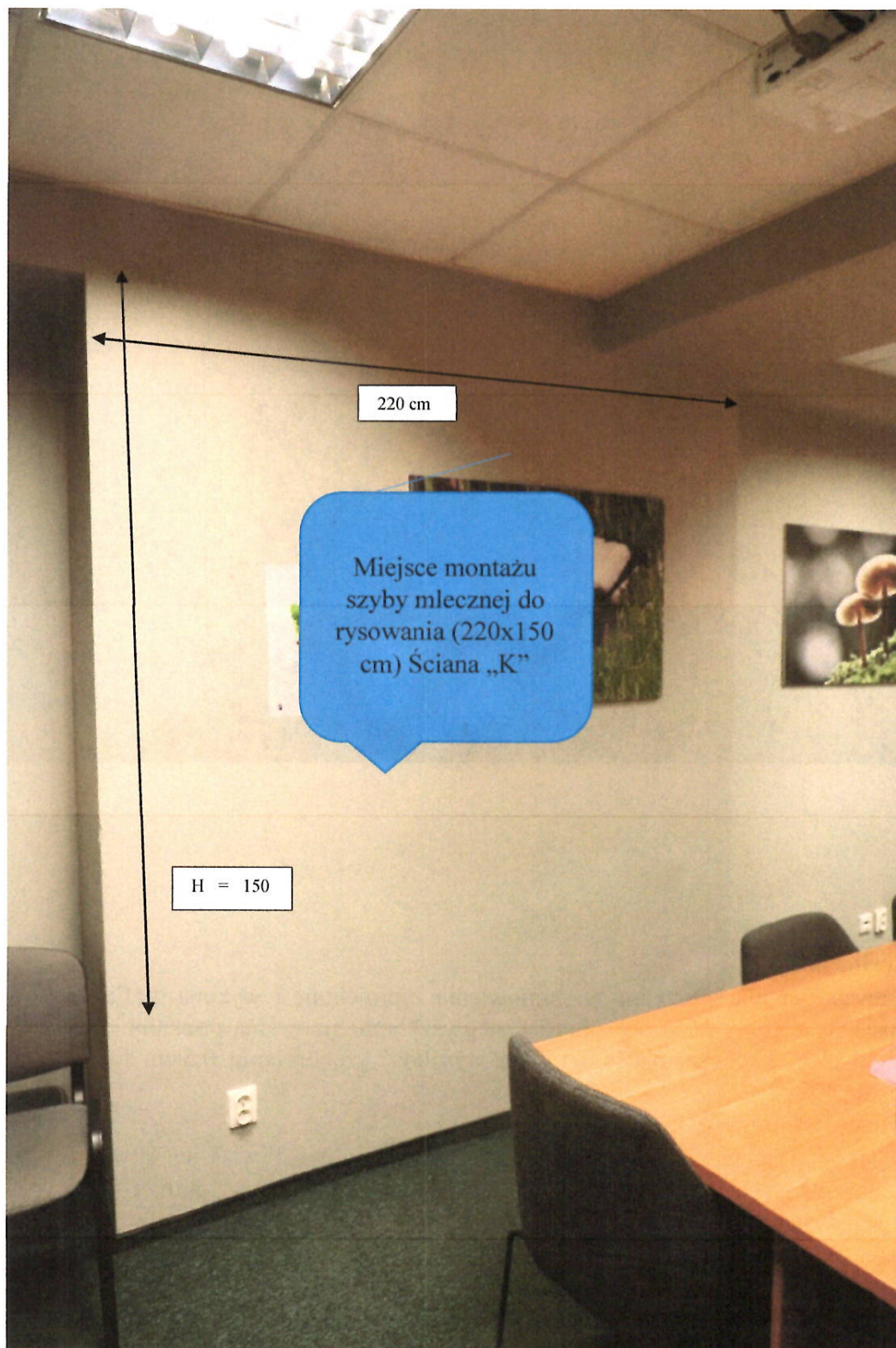
- Grafikę należy zaprojektować i wykonać w kolorze (z hartowanej szyby - brzegi frezowane) o wymiarach ok. 200 szerokość x 220 długość (ok. oznacza ± 1 cm) i minimalnej grubości 0,5 mm do zamontowania na ścianie „E” (rys. nr 1).
- Tematyka grafiki musi być związana z projektem „Remediacja terenów zanieczyszczonych w rejonie dawnych Z.Ch. „ZACHEM” w Bydgoszczy w celu likwidacji zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych, w tym dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły oraz Morza Bałtyckiego” i obrazować składowisko „Zielona” w Bydgoszczy wraz z okolicą, miejscem lokalizacji instalacji remediacyjnej oraz wizualizować proces przemieszczania się zanieczyszczonych wód podziemnych w kierunku osiedla Łęgnowo-Wieś w Bydgoszczy i oczyszczania wód podziemnych przy wykorzystaniu pracującej instalacji.
- Zamawiający w ramach przedmiotu zamówienia dostarczy przykładową, pogładową propozycję graficzną a Wykonawca na tej podstawie przygotowuje własny projekt graficzny i przedstawi jego wizualizację do akceptacji przez Zamawiającego. Projekt grafiki i montaż wymaga uzgodnienia z Zamawiającym.
- Grafika musi zostać zamontowana w sposób umożliwiający łatwy montaż i demontaż (w celu ewentualnego przeniesienia). Grafiki nie należy przyklejać do ściany.
- Grafika winna posiadać oznaczenie wraz z nazwą projektu, źródłem finansowania i logotypami projektu.
- Grafika winna posiadać zabezpieczenie (np. w postaci folii), które w przypadku przypadkowego uderzenia szyby zabezpieczy ją przed rozsypaniem się na drobne kawałki.

Rys. nr 1



b) Grafika edukacyjna nr 2

- Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zaprojektuje i wykona grafikę edukacyjną składającą się z szyby mlecznej z hartowanego szkła do rysowania pisakami zmywalnymi o wymiarach ok* 220 cm szerokość x 150 cm wysokość, grubości min. 0,5 cm do mocowana na ścianie „K” (rys. 1)
*ok. oznacza ± 1 cm
- Zamawiający wymaga aby system mocowania grafiki umożliwiał jej łatwy demontaż i ewentualne przeniesienie, bez możliwości jej uszkodzenia (np. grafika mocowana na ozdobnych dystansach,
- Minimalna dylatacja grafiki od ściany – 1 cm,
- Projekt grafiki jak i jej montaż leży po stronie Wykonawcy. Projekt grafiki wymaga akceptacji Zamawiającego. Wraz z grafiką należy dostarczyć pisaki do rysowania na szybie (zmywalne) min. 4 kolory x dwa komplety, oraz gąbka do zmywania pisaków – 2 szt.



Rysunek – przykładowy system montażu szyby



c) Ekspонат edukacyjny (1 szt.) obrazujący poszczególne stopnie oczyszczania wody z terenu remediowanego w obszarze dawnych Z. Ch. Zachem (łącznie minimum 8 pojemników):

- na wejściu do instalacji (tzw. woda brudna, nieoczyszczona),
- po poszczególnych procesach oczyszczania (minimum 6 dowolnie wybranych procesów zastosowanych na instalacji remediacyjnej)
- na wyjściu z instalacji remediacyjnej.

Postępy procesu oczyszczania wody muszą być widoczne tzw. „gołym okiem”. Ekspонат musi posiadać podstawę i być wykonany z takich materiałów, aby zapewnić szczelność pojemników z wodą w okresie minimum 5 lat, a ich obudowa musi zagwarantować trwałość i odporność na zniszczenie w tym okresie.

Dodatkowe wymagania:

- ekspонат musi posiadać walory dekoracyjne (ozdobne),
- próbki wody wykorzystywane w eksponacie muszą faktycznie pochodzić w terenów Z.Ch. Zachem i instalacji remediacyjnej,
- przekazanie próbek wody do eksponatu (i ewentualne warunki przekazania) należy uzgodnić z wykonawcą działań remediacyjnych i właścicielem instalacji remediacyjnej,
- pojemniki przeznaczone do wody muszą być przezroczyste i odporne na zanieczyszczenia zawarte w wodzie podziemnej,
- wymiary całego eksponatu wraz z obudową pojemników: długość 120-130 cm, szerokość 30-50 cm, wysokość 30-50 cm,
- każdy pojemnik z wodą (o minimalnej pojemności 450-500 ml każdy) musi posiadać odpowiedni widoczny trwały opis, z którego etapu procesu oczyszczania pochodzi,
- ekspонат musi posiadać oświetlenie (230 V) pozwalające na wyeksponowanie barwy wody w pojemnikach

c) Ekspонат edukacyjny w wersji mini – 5 szt.

Eksponaty w wersji „mini” złożone z minimum 8 szklanych buteleczek o pojemności 30-60 ml każda, szczelnie zamkniętych wraz z trwałym i widocznym opisem zaprezentowanego procesu oczyszczania na instalacji remediacyjnej. Ekspонат w wersji mini ma pozwolić na bezpieczne prowadzenie zajęć z dziećmi i spotkań z zakresu tematyki projektu. W związku z tym wersja mini eksponatu winna być trwała, szczelna i na tyle lekka aby przede wszystkim dzieci mogły w trakcie spotkań wziąć samodzielnie ekspонат do rąk i zapoznać się z „bliska” z różną barwą wody po procesach oczyszczania wody zastosowanych na instalacji remediacyjnej.

