



Załącznik 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dostawa mat jutowych dla Bieszczadzkiego Parku Narodowego i wyłożenie ich w terenie w celu regeneracji darni roślinnej

ZADANIE FINANSOWANE W RAMACH PROJEKTU

„Wykonanie kompleksowej rewitalizacji szlaków pieszych Bieszczadzkiego Parku Narodowego w celu wzmocnienia ochrony ich otoczenia przyrodniczego w latach 2017-2020.”

w ramach działania 2.4., oś priorytetowa II

Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

Umowa o dofinansowanie nr POIS.02.04.00-00-0005/17-03

I. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę naturalnych mat antyerozyjnych dla Bieszczadzkiego Parku Narodowego i wyłożenie ich w terenie w celu regeneracji darni roślinnej na powierzchni 2 000 m².

II. Lokalizacja

Montaż naturalnych antyerozyjnych biodegradowalnych mat wykonany zostanie na łącznej powierzchni 2000 m² w obszarach:

- szlak czerwony - Szeroki Wierch – obwód ochronny Ustrzyki Górne oraz Wołosate,
- szlak niebieski – Bukowe Berdo – obwód ochronny Tarnawa oraz Tarnica.

III. Opis techniczny montażu biodegradowalnych mat jutowych

Przygotowanie powierzchni:

- powierzchnie wyznaczone do realizacji montażu należy uprzednio oczyścić z luźnych kamieni.

Montaż właściwy:

- montaż antyerozyjnych biodegradowalnych mat polega na rozścieleniu mat w wyznaczonym obszarze oraz przytwierdzeniu ich do podłoża za pomocą szpilek stalowych (z prętów stalowych niecynkowanych) przeznaczonych do mocowania agrowłókniny, (Zamawiający wymaga zastosowania szpilek metalowych do mocowania mat z uwagi na potwierdzony brak skuteczności montażu mat za pomocą samych elementów kamiennych.)





- mata musi być przymocowana w sposób uniemożliwiający jej poderwanie przez wiatr przy czym zakład (łączenie mat), początek lub koniec maty muszą być ustabilizowane min. co 100 cm,
 - rolki antyerozyjnej maty muszą być rozkładane z minimalnym zakładem 10 cm,
 - geometria rozkładania rolek powinna zostać dostosowana do ukształtowania terenu.
- Nie dopuszcza się przykrywania matą antyerozyjną roślinności w skupiskach przekraczających wymiar 20 x 50 cm. Skupiska roślin mają pozostać odkryte.

Prace porządkowe:

- Wykonawca zobowiązany jest dbać o porządek podczas wykonywania prac,
- teren prac po ich zakończeniu Wykonawca musi pozostawić posprzątany.

Materiały:

- a) antyerozyjna biodegradowalna mata jutowa lub kokosowa: szerokość 120 - 200 cm, materiał tkany wykonany w 100 % z juty o rzadkim splocie lub naturalnych włókien kokosowych. Gramatura maty do uzgodnienia z zamawiającym.
- b) szpilki stalowe (niecynkowane) dostosowane do mocowania agrowłókniny, minimalna długość 20 cm.

Zamawiający dopuszcza użycia lokalnego materiału skalnego w celu dodatkowej stabilizacji wykonanego montażu mat antyerozyjnych.

Inne uwagi:

Antyerozyjna, biodegradowalna mata powinna być przechowywana i składowana w oryginalnych opakowaniach producenta, ułożonych poziomo na wyrównanym i suchym podłożu, w suchym, przewiewnym i ciemnym pomieszczeniu, chroniącym przed długotrwałym działaniem promieni słonecznych – zgodnie z zaleceniami producenta. Na rolkach maty nie wolno umieszczać żadnych innych obciążeń. Pomieszczenie w którym będzie przechowywana mata powinno być niedostępne dla gryzoni.

Wszystkie materiały przed zastosowaniem należy przedłożyć do zatwierdzenia przez Zamawiającego !

IV. Opis wymagań realizowanego zamówienia:

1. Wymagany termin realizacji zamówienia: do 28.10.2020 r.

2. Realizacja zadania obejmuje również:

- a) zakup i dostawę na miejsce wszystkich materiałów i sprzętu niezbędnego do realizacji zadania,
- b) wykonanie całości niezbędnych prac przygotowawczych,
- c) uporządkowanie i rekultywacja terenu po zakończeniu robót,
- d) zabezpieczenie otoczenia prowadzonych prac.

3. Wykonawca zamówienia udzieli zamawiającemu gwarancji na przedmiot realizacji zadania na okres 12 m-cy.

4. Miejscem realizacji jest: Bieszczadzki Park Narodowy.





V. Transport:

Transport sprzętu oraz materiałów w miejsce montażu odbywać się będzie po wyznaczonych przez leśniczych obwodów ochronnych trasach transportowych. W odległości do 2 km Zamawiający dopuszcza użycie ciągnika lub innego pojazdu z załadunkiem oraz rozładunkiem ręcznym. Na poziomie 1000 – 1300 m n.p.m. dopuszcza się transport pojazdem mechanicznym typu quad z udziałem transportu ręcznego. Każdorazowo środek transportu należy dostosować do sytuacji terenowej. Nie stosowanie się do wskazań leśniczych stanowić będzie istotne naruszenie warunków umowy.

Informacja dotycząca równoważności

1. Jeżeli w dokumentach dotyczących zamówienia użyte zostały nazwy własne urządzeń materiałów lub nazwy producentów, oznacza to jedynie, że są to urządzenia, których parametry spełniają techniczne minimalne wymagania Zamawiającego.

2. Wykonawca może zastosować rozwiązania równoważne pod warunkiem, że materiały i urządzenia użyte do ich realizacji będą posiadały parametry techniczne nie gorsze od wymienionych w dokumentacji zamówienia

3. Jeżeli wykonawca zamierza zastosować rozwiązania równoważne zobowiązany jest dostarczyć wraz ofertą : karty katalogowe urządzeń, certyfikaty i deklaracje zgodności, które umożliwią Zamawiającemu dokonanie porównania parametrów technicznych.

4. Udowodnienie równoważności zastosowanych rozwiązań jest obowiązkiem Wykonawcy.

Całość kosztów realizacji zadania ze wszystkimi składnikami niezbędnymi do jego należytego wykonania – materiały, transport, robocizna, leży po stronie Wykonawcy.

