



Zagórzany, 15.lutego.2022.

Zn. spr.: S.270.1.2022

Strona internetowa
prowadzonego postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 129 ust. 1 pkt 1) w zw. z art. 129 ust. 2 oraz art. 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) pod nazwą: Budowa obiektów małej retencji w Nadleśnictwie Gorlice w ramach programu Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich.

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1:

Prosimy o podanie parametrów bentomaty potrzebnej do umocnienia zbiorników Z1 oraz Z2 (pakiet 2 i4)

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie nr 1:

Wymagania dla maty bentonitowej:

Matą bentonitową przewidzianą do użycia jako warstwa uszczelniająca powinny posiadać aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę oraz właściwości nie gorsze niż:

- masa powierzchniowa min. 4000 g/m² wg EN 965
- grubość = min. 5 mm wg EN ISO 9863-1
- wytrzymałość na rozciąganie:
 - wzdłuż pasma = min. 10,0 kN/m wg EN-ISO 10319



Rzeczpospolita
Polska



Lasy Państwowe

Unia Europejska
Fundusz Spójności



- wszerz pasma = min. 10,0 kN/m wg j.w.
 - wydłużenie względne przy obciążeniu max:
 - wzdułuż pasma = min. 30 % wg. j.w.
 - wszerz pasma = min. 30 % wg. j.w.
 - wytrzymałość na przebicie CBR = ok. 1800 N wg EN-ISO 12236
 - współczynnik filtracji $k < 1e-11$ m/s wg ASTM D5887
 - współczynnik przepływu $< 5e-9$ m³/m²/s wg ASTM D5887
- dla bentonitu (bentonit sodowy, proszek):
- pasa powierzchniowa = min. 4000 g/m² wg EN 14196
 - zawartość montmorillonitu = ~90 % wg XRD
 - swobodne pęcznienie > 27 ml/2g wg ASTM D5890
 - odsączalność < 18 ml wg ASTM D5891.

W przypadku materiału przykrywającego matę bentonitową niedopuszczalne jest użycie materiału o dużej zawartości wapnia. Dotyczy to również podłoża maty.

Pytanie nr 2:

Prosimy o podanie parametrów oraz wymiarów umocnienia materacami siatkowo kamiennymi zbiorników Z1 i Z2 (pakiet 2 i 4)

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie nr 2:

Cechy podstawowe	Jednostka	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Rozmiar siatki (maksimum)	mm	80	EN 10223-3
Średnica drutu siatki (rdzeń /zew.)	mm	2,2	EN 10223-3, EN10218-2
Średnica drutu brzegowej (rdzeń /zew.)	mm	2,7	EN 10223-3, EN10218-2
Wytrzymałość drutu stalowego na rozciąganie	MPa	350-550	EN 10223-3
Typ płaszcz drutu stalowego	-	ZN	EN 10223-3
Minimalna masa płaszcz	g/m ²	240	EN 10244-2
Grubość płaszcz PCV	mm	-	EN 10223-3
Kolor płaszcz PCV	-	-	EN 10245-2
Współosiowość płaszcz PCV	%	-	EN 10245-2

Do wypełnienia materacy należy użyć niezwięzłych i odpornych na działanie wody i mrozu kamieni dostosowany do robót hydrotechnicznych. Mogą to być zarówno otoczaki jak i kamień łamany (PN-EN 13383-1). Minimalny wymiar pojedynczych kamieni nie może być mniejszy od wymiaru oczka siatki w świetle otworu. Wymiar największych używanych kamieni nie powinien przekraczać 2,5-krotnego wymiaru oczka siatki. Jako rozmiar optymalny pojedynczego kamienia przyjmuje się wymiar od 1.5-2.0 minimalnej średnicy oczek.

Doboru kruszywa dokonuje Wykonawca. Dobór ten podlega akceptacji Inżyniera.

Grubość materaca do 20-30cm. W każdym materacu muszą być porzeczne siatkowe żebra wzmacniające w rozstawie co 1,0 m. Oczka siatki materacy wynoszą maksymalnie 80mm, a drut średnicy 2,2 mm ocynkowane lub o średnicy 2,7mm (dodatkowo w otulinie z tworzywa sztucznego).

Pytanie nr 3:

Prosimy o podanie wymiarów (szerokość, długość i wysokość) kładki oraz barierki drewnianej zaprojektowanej przy mnichu. Z jakiego drewna należy wykonać kładkę oraz barierkę (pakiet 2 i 4)

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie nr 3:

Do wykonania wszystkich elementów drewnianych kładki należy użyć drewna odpowiadającego pod względem wad i dopuszczalnych wymiarów min. jak dla II klasy jakości wg normy PN-92/D-95017, a pod względem wytrzymałościowym drewno winno spełniać parametry Klasy C27 wg normy PN-92/S-10082. Pod względem wad i ich wielkości drewno powinno odpowiadać klasie wyborowej wg PN-82/D-94021.

Do konstrukcji drewnianych zastosować drewno liściaste dąb lub iglaste –świerk zaimpregnowane przed szkodnikami biologicznymi , ogniem i wymywaniem. Należy zastosować kompleksowe środki służące do efektywnej ochrony drewna i materiałów drewnopodobnych przed działaniem ognia ,grzybów , pleśni i owadów i wymywaniem. Użyte drewno ma być zaimpregnowane w nasycalniach preparatem oleistym.

Elementy stalowe (łączniki) Łączniki stanowią gwoździe, śruby z nakrętkami i podkładkami oraz łapki i klamry stalowe. Powinny one odpowiadać następującym normom: - gwoździe budowlane okrągłe – PN-84/M-81000, - śruby ze łbem sześciokątnym i kwadratowym – PN-85/M-82101 i PN-88/M-82121, - nakrętki sześciokątne i kwadratowe – PN-86/M-82144 i PN-88/M-82151, - podkładki kwadratowe i zwykłe – PN-59/M-82010 i PN-79/M-82019, - klamry, opaski, trzpienie, łapki – PN-88/H-84020

Rodzaje tarcicy to:

- deski grubości 25 – 45mm,
- belki o przekroju nie mniejszym niż 180x180mm,
- krawędziaki grubości 50 – 100mm,
- łaty.

Dla konstrukcji drewnianych stosować drewno klasy min C27 według następujących norm państwowych: – PN-82/D-94021 Tarcica iglasta sortowana metodami wytrzymałościowymi. – PN-B-03150:2000/Az1:2001. Konstrukcje drewniane.

Tolerancje wymiarowe tarcicy

a) odchyłki wymiarowe desek powinny być nie większe: – w długości: do + 50 mm lub do –20 mm dla 20% ilości – w szerokości: do +3 mm lub do –1mm..

b)odchyłki wymiarowe bali jak dla desek

c) odchyłki wymiarowe łat nie powinny być większe:

• dla łat o grubości do 50 mm: – w grubości: +1 mm i –1 mm dla 20% ilości – w szerokości: +2 mm i –1 mm dla 20% ilości

- dla łąt o grubości powyżej 50 mm: – w szerokości: +2 mm i –1 mm dla 20% ilości – w grubości: +2 mm i –1 mm dla 20% ilości

d) odchyłki wymiarowe krawędziaków na grubości i szerokości nie powinny być większe niż +3 mm i – 2mm.

e) odchyłki wymiarowe belek na grubości i szerokości nie powinny być większe niż +3 mm i –2 mm Elementy użyte do wykonania kładki powinny zostać oheblowane

Z1

Wymiary kładki: długość 543cm, szerokość 100cm, grubość (wynika z zastosowanej tarcicy): 18cm+3,8cm. Barierka o wysokości 110cm

Z2

Wymiary kładki: długość 558cm, szerokość 100cm, grubość (wynika z zastosowanej tarcicy): 18cm+3,8cm. Barierka o wysokości 110cm

Pytanie nr 4:

W przedmiarach w części dotyczących kaszyc drewnianych pozycja „Konstrukcje drewniane z drewna okrągłego” podano ilość w m². Prosimy o zastosowanie potrzebnej ilości drewna w m³ (pakiet 1,2,3,4)

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie nr 4:

Podstawą wyceny jest projekt budowlany oraz projekt wykonawczy. Podana pozycja kosztorysowa podana w m² dotyczy powierzchni zabudowy. Wykonawca na podstawie dokumentacji technicznej powinien obliczyć objętość drewna potrzebnego do wykonania poszczególnych elementów.

Pytanie nr 5:

W przedmiarach w części dotyczących wodospustów pozycja „Konstrukcje drewniana wodospustu” podano ilość w m². Prosimy o zastosowanie potrzebnej ilości drewna w m³ (pakiet 3,4)

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie nr 5:

Podstawą wyceny jest projekt budowlany oraz projekt wykonawczy. Podana pozycja kosztorysowa podana w m² dotyczy powierzchni zabudowy. Wykonawca na podstawie dokumentacji technicznej powinien obliczyć objętość drewna potrzebnego do wykonania poszczególnych elementów.

Pytanie nr 6:

W przedmiarach w części dotyczących przepustów należy wykonać nawierzchnię z tłucznia kamiennego: warstwa dolna 15cm, warstwa górna 8cm. Prosimy o potwierdzenie takiej konstrukcji nawierzchni oraz podanie z jakiego kruszywa należy ją wykonać.

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie nr 6:

Minimalna grubość nawierzchni to 50cm – 35cm warstwy dolnej oraz 15 warstwy górnej (w kosztorysie brak kolumny krotności, jednak nie wpływa na ostateczną wartość kosztorysu). W załączniku znajduje się kosztorys z dodatkową kolumną.

Materiał do wypełnienia koszy musi spełniać wymagania postawione w Dokumentacji Projektowej i odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 13383-1. Najlepszym materiałem służącym do wypełnienia jest kamień ze skał ciężkich, twardych, niezwietrzałych, nierozpuszczalnych w wodzie i nie wchodzących z nią w reakcję, przystosowany do podbudowy dróg.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Z wyrazami szacunku

Józef Legutko

Nadleśniczy

(podpisano elektronicznie)

Załączniki:

1. Przedmiar z dodatkową kolumną krotności