



Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia (jeżeli dotyczy):

<http://zoo.poznan.pl/>

Ogłoszenie nr 75868 - 2017 z dnia 2017-04-27 r.

Poznań: Wykonanie dokumentacji projektowej ciągu terrariów dla zwierząt
zmiennocieplnych, pawilonu z wybiegiem dla żyraf, pawilonu z wybiegiem
dla nosorożców, uzupełnienia wybiegu dla słoni (brama treningowa)

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Usługi

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej
nie

Nazwa projektu lub programu

O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których
działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały
zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie
marginalizowanych

nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o
których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy
chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający

nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/ powierzyli
przeprowadzenie postępowania

nie

Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/ powierzyli prowadzenie

postępowania:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających
nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich
siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich
Unii Europejskiej
nie

W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw
członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:

Informacje dodatkowe:

I . 1) NAZWA I ADRES: Ogród Zoologiczny w Poznaniu, krajowy numer identyfikacyjny 63210005700000, ul.
Karpala Wojtki 3, 61-063 Poznań, woj. wielkopolskie, państwo Polska, tel. 618 768 209, e-mail
zoo-pozn@man.poznan.pl, faks 618 773 533.

Adres strony internetowej (URL): <http://zoo.poznan.pl/>

I . 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny: Jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej -
Ogród Zoologiczny

I . 3) WSPÓLNE UDZIAŁY I ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym
w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich
Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w
jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie
będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w
imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

I . 4) KOMUNIKACJA:

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod
adresem (URL)

nie

Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków
zamówienia

tak

<http://zoo.poznan.pl/>

Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem

nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać:

Elektronicznie

nie

adres

Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w

inny sposób:

nie

Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w

inny sposób:

tak

Inny sposób:

Pocztą, osobiście, kurierem

Adres:

ul. Kaprała Wojtki 3

Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które

nie są ogólnie dostępne

nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II : PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Wykonanie dokumentacji projektowej ciągu terrariów dla zwierząt zmiennocieplnych, pawilonu z wybiegiem dla żyraf, pawilonu z wybiegiem dla nosorożców, uzupełnienia wybiegu dla słoni (brama treningowa)

Numer referencyjny: ST/271-17/2017

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny
nie

II.2) Rodzaj zamówienia: usługi

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamówienie podzielone jest na części:

Tak

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu
do:
wszystkich części

II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót
budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -
określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: Podział na
zadania: 1. Wykonanie dokumentacji projektowej uzupełnienia wybiegu dla słoni (brama treningowa) 2.
Wykonanie dokumentacji projektowej ciągu terrariów dla zwierząt zmiennocieplnych (gadziarnia) 3. Wykonanie
dokumentacji projektowej pawilonu z wybiegiem dla żyraf i nosorożców W zakresie zadania nr 1: Przedmiot
zamówienia powinien uwzględniać następujące potrzeby i projekty: Zagospodarowanie i aranżacja mają na celu
przede wszystkim polepszenie sprawności ruchowej słoni oraz wzbogacenie ich przestrzeni życiowej zmuszając
je do wysiłku tak fizycznego, jak i umysłowego. Ma służyć okresowemu intensywnemu ruchowi i rozwiązywaniu
zespołowo zagadek. Część służąca do zażywania kąpeli błotnych, wodnych, kopania w ziemi, łamania i
przerzucania gałęzi znajduje się na terenie wybiegu zewnętrznego bezpośrednio przylegającego do pawilonu. 1.
Zróżnicowanie podłoża - sypki rzeczny piach, drobny żwir, ziemia 2. Oczyszczenie całości podłoża wybiegu na
głębokość metra z gruzu i innych potencjalnie niebezpiecznych frakcji 3. Oprysk na chwasty całości wybiegów i
ich okolic. 4. Doprowadzenie mediów- woda i prąd do istniejącej stajenki wielbłądów (centrum treningowe).
Celem przyłączenia myjki karcher, wykonania instalacji elektrycznej, oświetlenia, zasilenia automatyki oraz
multimediów. 5. Wyposażyć wybieg w elektryzator (pastuch elektryczny) o energii impulsu 12 Juli. 6.
Podwyższenie istniejącego ogrodzenia, przez dodanie liny o wytrzymałości 7 ton, wymiana istniejącej liny w
dolnym rzędzie (na taką jak wyżej). Długość ogrodzenia 360m. Dołożenie ogrodzenia elektrycznego na całej linii
ogrodzenia. 7. Wyposażenie centrum treningowego: Myjka wysokociśnieniowa z funkcją podgrzewania wody,
ujęcie wody, prądnica do wody, duży ekran zewnętrzny (odtwarzanie filmów edukacyjnych) z możliwością
wyświetlania na żywo treningu z kamery umieszczonej za plecami trenerów, komputer regulujący pracę monitora

jak również części urządzeń służących do wzbogacenia na wybiegu (np. wypływ wody z fontanny, sekwencyjne uruchamianie kolejnych wzbogaceń), mikrofony osobiste dla trenerów, część socjalna dla pracowników 8. Brama treningowa - brama służąca do kąpieli Brama treningowa, jak brama do kąpieli, ma to być ściana z rur stalowych grubościennych ocynkowanych, na szerokości 17m. i na wysokość 3,80m. Brama treningowa – ma służyć do zabiegów pielęgnacyjnych, powinna się ona składać z rur o średnicy 100-150mm, co istotne odstępy między rurami nie powinny przekraczać 10 cm. Brama musi posiadać dwa otwory do zabiegów- jedna do podawania nogi o wymiarach prześwitu 65 cm. x 110 cm., druga na ucho dla słonia 30 cm. X 150cm. Brama kąpielowa – służąca do mycia słoni myjką wysokociśnieniową powinna się składać z rur o średnicy 150-180mm. w odstępach co 50 cm. Rury mocowane do profili stalowych zamkniętych 150x250mm., te same profile warto zamontować przy otworach treningowych. 9. Ściana służąca usprawnieniu ruchowemu - wzbogacenie ruchowe, węchowe, intelektualne. Konstrukcja ustawiona w okolicy restauracji afrykańskiej tyłem (część niedostępna dla słoni) przylegająca niemal do ogrodzenia wybiegu. Ściana zbudowana z betonu lub grubych pali złączonych po kilka w różnej sekwencji. Całość stabilna i wytrzymała na napieranie słoni. Część tylna dostosowana do możliwości pracy w celu zastosowania wzbogacenia, oczyszczenia schowków itd. na całej wysokości i długości ściany przez opiekunów, (np. zastosowanie zaczepów umożliwiających zamocowanie drabiny przenośnej), w ścianie dużo wszelkiego rodzaju wzbogacenia, otwory na smakołyki dostępne tylko z góry czy z boku, możliwość mocowania wszelkiego rodzaju kołków, gałęzi pitek. Otwory umożliwiające przeplatanie lin ze wzbogaceniem, otwory do włożenia świeżych gałęzi, zabezpieczone siatką otwory na wzbogacenie zapachowe itd. szczegóły do konsultacji i dalszych ustaleń. Przed ścianą na ziemi konstrukcja kamiennie-betonowa utrudniająca słoniom dotarcie do ściany i zmuszająca je do różnych form ruchu, konstrukcja kamienna bezpieczna w formie schodków, przeszkód do przekroczenia. Wykonana z betonu obłożonego drewnem (półwałki), wymiary 8m szerokości, 5m wysokości, w betonie nawiercone otwory średnicy 40cm (nie przechodzące przez ścianę na wylot) służące do chowania owoców. Przed ścianą usypane stosy materiałów jak na rysunku poniżej. Poniżej przykładowy rysunek 10. Cztery betonowe słupy 8m ustawione w odpowiednich miejscach, służące do wieszania, mocowania skomplikowanych bądź prostych konstrukcji linowych, bungee, opon, pitek itd.; pale zwieńczone stalowym przykryciem z wieloma mocowaniami do lin. Jeden z pali otoczony dużymi kamieniami w celu utrudnienia dostępu do znajdującego się na nim wzbogacenia. Rozmieszczenie Słupów musi być skonsultowane z opiekunami słoni. Zwieńczenie przynajmniej jednego z nich – konstrukcja stalowa jak na rysunku poniżej służąca do zawieszania rozmaitych elementów jak kłody drzew, opony, piłki gumowe itd. Poniżej przykładowy rysunek 11. Szeroki, lekko zagłębiony płytki betonowy basen, z rurą o dużym przekroju zlicowaną z dnem w środkowej jego części. Woda pompowana ze stawu pod dużym ciśnieniem na wysokość metra. Kratka na skraju basenu umożliwia natychmiastowy odbiór wody z całej jego powierzchni, której dno jest nachylone pod dużym kątem. Woda nie ma możliwości tworzenia kałuż na części otaczającej basen (odpowiednia odległość jego skrajów od rury z wodą). Możliwość uruchamiania z budynku. Niecka

betonowa głębokości 30cm i średnicy 6m z wybijającym źródłem. Umieszczenie basenu – przy istniejącym poidle znajdującym się na wybiegu (konieczna wizytacja wybiegu) 12. Drzewo z kręgów betonowych z dużą ilością gałęzi umożliwiającą mocowanie wzbogacenia jak i schowanie smakołyków zmuszające słonie do sięgania wysoko trąbą czy wspinanie. Możliwość zamocowania wzbogacenia interaktywnego np. trzy linki zakończone różnymi kształtami (kwadrat, kula, trójkąt) umieszczone z różnych stron drzewa, brak możliwości pociągnięcia trzech lin od razu. Pociągnięcie w odpowiedniej sekwencji otwiera schowek ze smakołykami z ażurową przegrodą w pniu drzewa. Wzbogacenie zapachowe, schowki zabezpieczone siatką. Inne wzbogacenie dźwiękowe: kołatki, gwizdki wiatrowe itd. Beton zbrojony, wysokość 8m, średnica 1m (do ustalenia z projektantem – zależy to od umiejscowienia na wybiegu więc także tutaj konieczna jest wizytacja wybiegu). Pozostałe materiały to drewno 13. Wykorzystanie dużej góry z ziemią istniejącej na wybiegu. Na jej szczycie wkopać pal drewniany z możliwością przyłączenia np. siatki z lucerną. Cała górką obsypana bardzo dużą ilością sypkiego piasku by słoniom trudniej było dotrzeć do jej wierzchołka. Pal drewniany wysokości 6m z zamocowanymi metalowymi hakami do podwieszania siatek z sianem. 14. Zabawka z popcornem według rys. możliwość uruchamiania (odblokowania) z wyraźnym sygnałem dźwiękowym z budynku treningowego. Materiały: plastik, metal; poglądowe zdjęcie poniżej; wielkość zabawki do ustalenia na miejscu 15. Deszczownia punktowa rytmicznie wystrzeliwująca wodę nad głowami słoni (uruchamianie z budynku), słonie mogą łapać wodę tylko w powietrzu, nie powoduje to zalewania terenu i dalszego kopania przez słonie. 16. Dwie duże kostki 2,5x2,5 metra połączone łańcuchem z mocowaniem do podłoża. Kostki przypominają kostki do gry, są obite grubą deską dębową. Posiadają specjalne otwory z każdej strony co zapobiega nadmiernemu wypadaniu np. granulatu i wyciąganiu go przez słonie trąbą, a zmusza je do siłowania się z kostkami i wytrząsania granulatu ze schowków. Całość na tyle lekka by we dwie osoby można kostki przełożyć. Kostki wykonane z lekkiego metalu obite drewnem 17. Duże (szerokość słoniowej stopy) klawisze osadzone w konstrukcji na równo z ziemią, których naciśnięcie powoduje określony dźwięk. Odpowiednia sekwencja dźwięków powoduje otworzenie skrytki ze smakołykami. Przy klawiszach niewielka betonowa konstrukcja z umieszczonymi głośnikami oraz skrytkami na bocznej powierzchni niewysoko nad ziemią, za ażurową przegrodą. Możliwość uruchamiania z budynku treningowego (oczywiście jak przy większości wzbogaceń sygnalizowana odpowiednim dźwiękiem, aby zaoszczędzić na systemie nagłaśniania wszystkie dźwięki mogłyby się wydobywać z jednego miejsca np. z budynku treningowego). Możliwość programowania sekwencji dźwięków, jej wydłużania i odblokowywania odpowiednich skrytek w kolejności. Konstrukcja powinna być wykonana z drewna i metalu. Zamawiający podkreśla, że efektem końcowym ma być wydobywanie się dźwięku z klawisza po naciśnięciu go przez słonia stopą, zaś odpowiednia sekwencja dźwięków otwiera skrytkę z pokarmem (owoce, granulaty) – skrytka może być wykonana z metalu obłożonego drewnem. 18. Pal rozsiewający nagrody – konstrukcyjny element zgodny z opisem zawartym w punkcie 10. Przykładowy rysunek poniżej 19. Konstrukcja trzech wałków ruchomych. Dopiero po ustawieniu ich w odpowiednim położeniu np. trzy kropki w rzędzie następuje

przesypanie nagrody do najniższego i wypadnięcie jej na zewnątrz. Wałki średnicy 0,5m i długości 2m, z nawierconymi otworami średnicy 30-40cm zamocowane na rurkach metalowych umożliwiających ich obracanie, wałki metalowe. Wałki powinny być ustawione jeden nad drugim tak, by umieszczone wewnątrz nich nagrody (owoce, granulat) mogły przesypywać się otworami do najniższego wałka, z którego wypadną. Stołn ma za zadanie ustawić wałki tak, by otwory były w jednej linii tak, by granulat bądź owoce mogły się swobodnie przesypywać. 20. Piłka kauczukowa na grubej sprężynie, sprężyna metalowa wysokości 0,5m, na niej zamocowana kauczukowa piłka średnicy 1m jak na zdjęciu poniżej Przykładowe zdjęcie poniżej 21. Jeżdżąca piłka na bloczku między dwoma słupami, duża odległość (połowa wybiegu) 22. Labirynt lub inna konstrukcja wytrzymała na manipulacje słoni umożliwiającą po odpowiednich sekwencjach działań otrzymanie nagrody. Labirynt jest konstrukcją wymagającą omówienia z opiekunami słoni. Na zdjęciu poniżej jest to element drewniany, który układa się w słowo „elephant” – stołn prowadzi nagrodę (np. owoc) przez ścieżkę układającą się w to słowo, zaś na końcu owoc wypada. „Ścieżka” ta powinna mieć rant uniemożliwiający słoniowi wyjęcie nagrody zanim dojdzie do końca labiryntu, który to koniec jest otwarty. Przykładowe zdjęcie poniżej 23. Zabawka emitująca dźwięki o niskiej częstotliwości 24. Stworzenie wielu miejsc w różnych typach konstrukcji skrytek za ażurową przegrodą do wzbogaceń zapachowych. 25. Zabawki o dużych gabarytach i nietypowych kształtach Poniżej przykładowe zdjęcia: Wielkość zabawek do ustalenia z opiekunami słoni, są to wielkości rzędu ok. 3m długości. 26. Możliwość wykorzystania słupów i betonowego drzewa do stworzenia naturalnych czochradeł wykorzystując różnego rodzaju drewna (pożądane po kąpielach karcherowych) Ponadto Zamawiający do SIWZ załącza dokumentację fotograficzną dotyczącą umiejscowienia bramy i poszczególnych elementów oraz dokumentację badania podłoża gruntowego. W zakresie zadania nr 2: Główne założenie dotyczące części dla zwierząt zmiennocieplnych (gadziarnia). Podział na 3 terraria o długości 8m, 7m i 7m. Część 8-metrowa ma stanowić terrarium suche, pozostałe z basenami na całej powierzchni terrarium z basenem. Zabudowa w jednej linii szklenia od posadzki do stropu, poziom lustra wody w części nr 3 co najmniej 200cm w tym ujęte 50cm poniżej posadzki dla zwiedzających, części nr 2 głębokość zbiornika 120cm. Podłączenia wody, kanalizacja, prąd w każdym terrarium osobne ujęcia. Zapewnienie odpowiedniej wentylacji przy podwyższonej wilgotności- wentylacja mechaniczna na pewno do terrariów z basenami, dla terrarium suchego być może wystarczy wentylacja grawitacyjna. Sterownik PLC, czujniki wilgotności oraz temperatury. Zapewnienie temperatury minimalnej 20 stopni Celsjusza w każdym z pomieszczeń oraz temperatury wody umożliwiającej osiągnięcie temperatury powyżej 20 stopni Celsjusza (optymalnie 25°C). Budynek jest podłączony do ciepłoka. Należy zaprojektować nową rozdzielnię prądową (doprowadzenie zasilania od ZK około 20m.). Tynki strukturalne (wymóg ze względu na kontakt ze zwierzętami). Sufity w przestrzeni gadziarni odporne na wilgoć. Zaprojektować instalację monitoringu wraz z 4-5 punktami kamerowymi. Zapewnić cyrkulację wody w dwóch basenach, plus osobna w rzeczce u żółwi lądowych. Opis podział na 3 części (terraria) 1. terrarium nr 1 żółwie lądowe Długość terrarium 8m, szerokość 3,5, bez korytarza dla obsługi, wejście bezpośrednio do terrarium, w

środku zbiornik z płynącą wodą z małym wodospadem zaczynający się od lewej strony terrarium stanowiący wizualne połączenie z terrarium nr 2, na końcu wodospadu odpływ wody z zaworem umieszczony bezpośrednio pod podłogą- obsługa z piwnicy, miejsce na wyspę ciepłą z podłączeniem dla promienników i lamp UV, która będzie się znajdować na tylnej ścianie terrarium, w całości całe drzewa umieszczone w stelażach lub kątownikach ze stali nierdzewnej, całość podzielona szyba o wysokości maksymalnej 50 cm w celu utworzenia 2 części, zabezpieczenie przejścia pomiędzy poszczególnymi częściami, na ścianie półki skalne z miejscami na roślinność, podłoga zabezpieczona specjalną masą podłogową (ścieranie, wilgoć) sprawiająca wrażenie naturalnego podłoża, 2 miejsca na odpływy w podłodze. 2. terrarium nr 2 Długość terrarium 7 m, szerokość 2,5m, tył terrarium wejście od strony korytarza dla obsługi, całość terrarium stanowić będzie zbiornik z wodą o głębokości 120cm, po całości tylna ściana, lewa i prawa strona wyjście na ląd dla zwierząt od 40cm w największym miejscu do 100cm w narożnikach, pod wyspami zwierzęta mają mieć możliwość wchodzenia pod wyspy, powyżej wysp w jednym miejscu w narożniku wyspa ciepła, wejścia na wyspę pod delikatnym skosem umożliwiające wejście dla zwierzęcia, na środku basenu dwie wyspy wychodzące z dna zbiornika, umocowanie drzew w stelażach, zabezpieczenie miejsca na filtr oczyszczający wodę, ściany imitacja półek skalnym z miejscami na roślinność. 3. terrarium nr 3 Długość terrarium 7m, szerokość 3,5m w najszerszym miejscu i 2,5m odliczając korytarz dla obsługi, dwa wejścia bezpośrednio do terrarium, wodospad po lewej stronie z wyrzutem wody bezpośrednio pod stropem, głębokość zbiornika 2 m, w tym ujęte już 50cm poniżej części wizualnej dla zwiedzających, odpływ wody na dnie zbiornika oraz zamontowanie filtra na cały obieg, na całości terrarium wyspa w najszerszym miejscu 120cm, na ścianach zamontowanie konary, ściany imitacja półek skalnych z miejscami na roślinność. W zakresie zadania nr 3: Budynek ma być 1 dla obu gatunków zwierząt, zwierzęta będą rozdzielone korytarzem dla zwiedzających, tak by można oglądać zwierzęta na bieżalnicach wewnętrznych podczas niepogody. Każdy gatunek zwierząt ma mieć własne wybiegi i przedwybiegi. Opis. Żyrafy 1. Ogrzewanie nadmuchowe - zimne powietrze jest nagrzewane i rozprowadzane poprzez rury po wszystkich ogrodzeniach (Rekuperator). 2. Boksy wewnętrzne: -całość powierzchni boksów wewnętrznych ,obsługowych, nie dla zwiedzających - 200m² -biegálnia -200m² -przedwybiegi -50 m² x 2 -wybieg zewnętrzny (ekspozycyjny) 7000 m² -część pawilonowa, zwiedzalna - 300 m² + drogi dojazdowe wokół wybiegu ,infrastruktura zewnętrzna itp. 3. temperatura około 20 °C 4. poidła automatyczne z pływakiem x 8 5. paśniki żyrafowe x 8 6. materiał w boksach wewnętrznych - do wys. 1.8 m od ziemi lite drewno (deski), 1.8 - 2,5 m deski z otworami treningowymi - 1 boks jest boksem zabiegowym ,ściany 7. wewnątrz pomieszczenia do obsługi ,korytarz szerokości 1.4m z wagą oraz wszędzie drzwi przesuwne, drewniane do dzielenia zwierząt wys. 3 m 8. wyjścia z budynku na wybiegi i przedwybiegi - masywne drzwi działające na silnik z możliwością manualnego, natychmiastowego użycia , w wypadku awarii, 9. posadzka antypoślizgowa z mieszanką do ścierania kopyt. 10. biegálnia - zadaszenie na całej powierzchni na wysokości min 5 metrów, do wysokości 2,5 obite deskami chroniącymi żyrafy przed wiatrem. Przestrzeń między ściankami a zadaszeniem może być pusta, 11. 2

przedwybiegi zewnętrzne- kostka brukowa i piasek, ogrodzenie siatka wys. 3,5 m, 12. wybieg fosowy (fosa sucha), z łagodnym spadem, wys. murku 2,5m -wyposażenie wybieg- paśnik z parasolem chroniącym siano przed zamoknięciem (wys.- 6m). Pale do zawieszania zabawek i czochradeł, poidło, koryta, część betonki pod paśnikiem 13 wyposażenie wewnętrzne: na wys.3,5 taras obsługowy szer.1,5 metra w pomieszczeniu z boksami (wystarczy na jednej ze ścian, np. cofnięta ściana), czochradła, poidła, koryta, paśniki. 14. monitoring wewnętrzny i zewnętrzny 15. część pawilonowo- obsługowa - toalety dla zwiedzających, część socjalna dla pracowników szatnie, toalety, prysznice, mała stołówka z centrum monitorowania - wspólna dla obsługi nosorożców (zasadniczo do obsługi obu gatunków zwierząt przeznaczeni mają być mężczyźni, niemniej należy założyć, że większość pracowników ogrodów zoologicznych to kobiety, najlepiej zatem przewidzieć odrębną małą szatnię dla kobiet z prysznicem). 16. część gospodarcza - korytarz obsługowy, pomieszczenia na pasze i narzędzia, kran i zlew z wodą. 17. żyrafy: część dla zwiedzających odgródzone szybami dźwiękoszczelnymi wys. 3 m. Nosorożce: wybieg wewnętrzny – 3 boksy - 1 duży - biegálnia 550 m² dzielone na 2 obszary (200 m² /350 m²), 2 mniejsze 30 m² i 50 m² korytarz obsługowy z wagą materiał na boksy- bramy rurowe (jak na słoniarni) - rury średnica 30cm, stalowe (ocynk) grubościennie z możliwością łatwej wymiany, przerwy między nimi 25-30cm, bramki na wybieg pełne i między boksami, wszystkie 1,8m szer. x 2m wysokości, grubość 10-20cm wybieg zewnętrzny- 6000 m², dwudzielny z 2 bramkami przesuwными. fosa sucha, łagodny spad, min. 1,5 m wysokości część wewnętrzna dla zwiedzających – widok na biegálnię wewnętrzną bez szyb wykonać murek i suchą fosę od strony biegálny z kamieniami ograniczającymi dostęp do murku zwierząt. Ogólne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia oraz jego realizacji: Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych. Przyjęte typy materiałów i urządzeń (wskazane w dokumentacji technicznej) zostały użyte wyłącznie przykładowo, w celu opisanie przedmiotu zamówienia. Wykonawca uprawniony jest do przedstawienia w ofercie materiałów i urządzeń równoważnych, o nie gorszych parametrach. Wykonawca powinien określić ich parametry, celem wykazania, że spełniają warunki określone w opisie przedmiotu zamówienia. Rozwiązania równoważne, zgodnie ze swoją definicją, muszą posiadać parametry oraz spełniać standardy nie gorsze niż produkty podane przykładowo. W miejscu gdzie Zamawiający dokonuje opisu przedmiotu zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy 'lub równoważne'. Wykonawca może złożyć ofertę na 3 części. Wykonawcy może zostać udzielone zamówienie na 3 części.

II.5) Główny kod CPV: 71220000-6

Dodatkowe kody CPV: 71320000-7, 71354000-4, 71246000-4

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: nie

II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

Okres w miesiącach: 2

Okres w miesiącach: 2

data zakończenia: 29/09/2017

II.9) Informacje dodatkowe:

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków:

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: Zamawiający nie określa niniejszego warunku udziału w postępowaniu.

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: W zakresie zadania nr 1: Wykonawca posiada doświadczenie, tj. w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej 3 zadania polegające na sporządzeniu dokumentacji projektowej (obejmującej sporządzenie kosztorysu inwestorskiego oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót) obiektu budowlanego, o wartości 30 000 zł każde. W zakresie zadania nr 2: Wykonawca posiada doświadczenie, tj. w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres

prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej 3 zadania polegające na polegające na sporządzeniu dokumentacji projektowej (obejmującej sporządzenie kosztorysu inwestorskiego oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót) obiektu budowlanego o wartości 5000,00 zł każde. W zakresie zadania nr 3: Wykonawca posiada doświadczenie, tj. w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej 3 zadania polegające na polegające na sporządzeniu dokumentacji projektowej (obejmującej sporządzenie kosztorysu inwestorskiego oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót) obiektu budowlanego o wartości 150 000,00 zł każde.

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób: nie

Informacje dodatkowe:

III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA

III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp nie

III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO

POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNI A WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNI A KRYTERIA SELEKCJI

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

tak

Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji

nie

III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W

POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI , O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W

POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI , O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP

III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz

których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert

III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI :

III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP

III.7) INNE DOKUMENTY NIEWYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) OPIS

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony

IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:

nie

IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:

nie

IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

nie

Informacje dodatkowe:

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:

nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

nie

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

nie

IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu
(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

nie

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

nie

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie
katalogów elektronicznych:

nie

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia
ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

nie

IV.1.8) Aukcja elektroniczna

Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej (przetarg nieograniczony, przetarg
ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem) nie

Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:

Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu

zamówienia:

nie

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki

będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich

wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w

zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Aukcja wieloetapowa

etap nr czas trwania etapu

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu: nie

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

Kryteria	Znaczenie
Cena	60
Zatrudnienie pracowników na umowę o pracę	40

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg

nieograniczony)

tak

IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne

IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez

przeprowadzenia negocjacji nie

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert: nie

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań: nie

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacjom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:
nie

Informacje dodatkowe:

IV.4) Licytacja elektroniczna

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Licytacja wieloetapowa

etap nr czas trwania etapu

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu: nie

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

I V.5) ZMIANA UMOWY

Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: nie

I V.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

I V.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

I V.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 05/05/2017, godzina: 09:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

nie

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

>

IV.6.3) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie

IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane nie

IV.6.6) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCI OWYCH

Część nr: 1 Nazwa:

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: Przedmiot zamówienia powinien uwzględniać następujące potrzeby i projekty: Zagospodarowanie i aranżacja mają na celu przede wszystkim polepszenie sprawności ruchowej słoni oraz wzbogacenie ich przestrzeni życiowej zmuszając je do wysiłku tak fizycznego, jak i umysłowego. Ma służyć okresowemu intensywnemu ruchowi i rozwiązywaniu zespołowo zagadek. Część służąca do zażywania kąpeli błotnych, wodnych, kopania w ziemi, łamania i przerzucania gałęzi znajduje się na terenie wybiegu zewnętrznego bezpośrednio przylegającego do pawilonu. 1. Zróżnicowanie podłoża - syпки rzeczny piach, drobny żwir, ziemia 2. Oczyszczenie całości podłoża wybiegu na głębokość metra z gruzu i innych potencjalnie niebezpiecznych frakcji 3. Oprysk na chwasty całości wybiegów i ich okolic. 4. Doprowadzenie mediów- woda i prąd do istniejącej stajenki wielbłądów (centrum treningowe). Celem przyłączenia myjki karcher, wykonania instalacji elektrycznej, oświetlenia, zasilenia automatyki oraz multimediiów. 5. Wyposażyć wybieg w elektryzator (pastuch elektryczny) o energii impulsu 12 Juli. 6. Podwyższenie istniejącego ogrodzenia, przez dodanie liny o wytrzymałości 7 ton, wymiana istniejącej liny w dolnym rzędzie (na taką jak wyżej). Długość ogrodzenia 360m. Dołożenie ogrodzenia elektrycznego na całej linii ogrodzenia. 7. Wyposażenie centrum treningowego: Myjka wysokociśnieniowa z funkcją podgrzewania wody, ujęcie wody, prądnica do wody, duży ekran zewnętrzny (odtwarzanie filmów edukacyjnych) z możliwością wyświetlania na żywo treningu z kamery umieszczonej za plecami trenerów, komputer regulujący pracę monitora jak również części urządzeń służących do wzbogacenia na wybiegu (np. wypływ wody z fontanny, sekwencyjne

uruchamianie kolejnych wzbogaceń), mikrofony osobiste dla trenerów, część socjalna dla pracowników 8. Brama treningowa - brama służąca do kąpeli Brama treningowa, jak brama do kąpeli, ma to być ściana z rur stalowych grubościennych ocynkowanych, na szerokości 17m. i na wysokość 3,80m. Brama treningowa – ma służyć do zabiegów pielęgnacyjnych, powinna się ona składać z rur o średnicy 100-150mm, co istotne odstępy między rurami nie powinny przekraczać 10 cm. Brama musi posiadać dwa otwory do zabiegów- jedna do podawania nogi o wymiarach prześwitu 65 cm. x 110 cm., druga na ucho dla słonia 30 cm. X 150cm. Brama kąpielowa – służąca do mycia słoni myjką wysokociśnieniową powinna się składać z rur o średnicy 150-180mm. w odstępach co 50 cm. Rury mocowane do profili stalowych zamkniętych 150x250mm., te same profile warto zamontować przy otworach treningowych. 9. Ściana służąca usprawnieniu ruchowemu - wzbogacenie ruchowe, węchowe, intelektualne. Konstrukcja ustawiona w okolicy restauracji afrykańskiej tyłem (część niedostępna dla słoni) przylegająca niemal do ogrodzenia wybiegu. Ściana zbudowana z betonu lub grubych pali złączonych po kilka w różnej sekwencji. Całość stabilna i wytrzymała na napieranie słoni. Część tylna dostosowana do możliwości pracy w celu zastosowania wzbogacenia, oczyszczenia schowków itd. na całej wysokości i długości ściany przez opiekunów, (np. zastosowanie zaczepów umożliwiających zamocowanie drabiny przenośnej), w ścianie dużo wszelkiego rodzaju wzbogacenia, otwory na smakołyki dostępne tylko z góry czy z boku, możliwość mocowania wszelkiego rodzaju kołków, gałęzi piłek. Otwory umożliwiające przeplatanie lin ze wzbogaceniem, otwory do włożenia świeżych gałęzi, zabezpieczone siatką otwory na wzbogacenie zapachowe itd. szczegóły do konsultacji i dalszych ustaleń. Przed ścianą na ziemi konstrukcja kamienno-betonowa utrudniająca słoniom dotarcie do ściany i zmuszająca je do różnych form ruchu, konstrukcja kamienna bezpieczna w formie schodków, przeszkód do przekroczenia. Wykonana z betonu obłożonego drewnem (półwałki), wymiary 8m szerokości, 5m wysokości, w betonie nawiercone otwory średnicy 40cm (nie przechodzące przez ścianę na wylot) służące do chowania owoców. Przed ścianą usypane stosy materiałów jak na rysunku poniżej. Poniżej przykładowy rysunek 10. Cztery betonowe słupy 8m ustawione w odpowiednich miejscach, służące do wieszania, mocowania skomplikowanych bądź prostych konstrukcji linowych, bungee, opon, piłek itd.; pale zwieńczone stalowym przykryciem z wieloma mocowaniami do lin. Jeden z pali otoczony dużymi kamieniami w celu utrudnienia dostępu do znajdującego się na nim wzbogacenia. Rozmieszczenie Słupów musi być skonsultowane z opiekunami słoni. Zwieńczenie przynajmniej jednego z nich – konstrukcja stalowa jak na rysunku poniżej służąca do zawieszania rozmaitych elementów jak kłody drzew, opony, piłki gumowe itd. Poniżej przykładowy rysunek 11. Szeroki, lekko zagłębiony płytki betonowy basen, z rurą o dużym przekroju zlicowaną z dnem w środkowej jego części. Woda pompowana ze stawu pod dużym ciśnieniem na wysokość metra. Kratka na skraju basenu umożliwia natychmiastowy odbiór wody z całej jego powierzchni, której dno jest nachylone pod dużym kątem. Woda nie ma możliwości tworzenia kałuż na części otaczającej basen (odpowiednia odległość jego skrajów od rury z wodą). Możliwość uruchamiania z budynku. Niecka betonowa głębokości 30cm i średnicy 6m z wybijającym źródłem. Umieszczenie basenu – przy istniejącym

poidle znajdującym się na wybiegu (konieczna wizytacja wybiegu) 12. Drzewo z kręgów betonowych z dużą ilością gałęzi umożliwiającą mocowanie wzbogacenia jak i schowanie smakołyków zmuszające słonie do sięgania wysoko trąbą czy wspinanie. Możliwość zamocowania wzbogacenia interaktywnego np. trzy linki zakończone różnymi kształtami (kwadrat, kula, trójkąt) umieszczone z różnych stron drzewa, brak możliwości pociągnięcia trzech lin od razu. Pociągnięcie w odpowiedniej sekwencji otwiera schowek ze smakołykami z ażurową przegrodą w pniu drzewa. Wzbogacenie zapachowe, schowki zabezpieczone siatką. Inne wzbogacenie dźwiękowe: kołatki, gwizdki wiatrowe itd. Beton zbrojony, wysokość 8m, średnica 1m (do ustalenia z projektantem – zależy to od umiejscowienia na wybiegu więc także tutaj konieczna jest wizytacja wybiegu). Pozostałe materiały to drewno 13. Wykorzystanie dużej góry z ziemią istniejącej na wybiegu. Na jej szczycie wkopać pal drewniany z możliwością przyłączenia np. siatki z lucerną. Cała góra obsypana bardzo dużą ilością sypkiego piasku by słoniom trudniej było dotrzeć do jej wierzchołka. Pal drewniany wysokości 6m z zamocowanymi metalowymi hakami do podwieszania siatek z sianem. 14. Zabawka z popcornem według rys. możliwość uruchamiania (odblokowania) z wyraźnym sygnałem dźwiękowym z budynku treningowego. Materiały: plastik, metal; poglądowe zdjęcie poniżej; wielkość zabawki do ustalenia na miejscu 15. Deszczownia punktowa rytmicznie wystrzeliwująca wodę nad głowami słoni (uruchamianie z budynku), słonie mogą łapać wodę tylko w powietrzu, nie powoduje to zalewania terenu i dalszego kopania przez słonie. 16. Dwie duże kostki 2,5x2,5 metra połączone łańcuchem z mocowaniem do podłoża. Kostki przypominają kostki do gry, są obite grubą deską dębową. Posiadają specjalne otwory z każdej strony co zapobiega nadmiernemu wypadaniu np. granulatu i wyciąganiu go przez słonie trąbą, a zmusza je do siłowania się z kostkami i wytrząsania granulatu ze schowków. Całość na tyle lekka by we dwie osoby można kostki przełożyć. Kostki wykonane z lekkiego metalu obite drewnem 17. Duże (szerokość słoniowej stopy) klawisze osadzone w konstrukcji na równo z ziemią, których naciśnięcie powoduje określony dźwięk. Odpowiednia sekwencja dźwięków powoduje otworzenie skrytki ze smakołykami. Przy klawiszach niewielka betonowa konstrukcja z umieszczonymi głośnikami oraz skrytkami na bocznej powierzchni niewysoko nad ziemią, za ażurową przegrodą. Możliwość uruchamiania z budynku treningowego (oczywiście jak przy większości wzbogaceń sygnalizowana odpowiednim dźwiękiem, aby zaoszczędzić na systemie nagłaśniania wszystkie dźwięki mogłyby się wydobywać z jednego miejsca np. z budynku treningowego). Możliwość programowania sekwencji dźwięków, jej wydłużania i odblokowywania odpowiednich skrytek w kolejności. Konstrukcja powinna być wykonana z drewna i metalu. Zamawiający podkreśla, że efektem końcowym ma być wydobywanie się dźwięku z klawisza po naciśnięciu go przez słonia stopą, zaś odpowiednia sekwencja dźwięków otwiera skrytkę z pokarmem (owoce, granulaty) – skrytka może być wykonana z metalu obłożonego drewnem. 18. Pal rozsiewający nagrody – konstrukcyjny element zgodny z opisem zawartym w punkcie 10. Przykładowy rysunek poniżej 19. Konstrukcja trzech wałków ruchomych. Dopiero po ustawieniu ich w odpowiednim położeniu np. trzy kropki w rzędzie następuje przesypywanie nagrody do najniższego i wypadnięcie jej na zewnątrz. Wałki średnicy 0,5m i długości 2m, z

nawierconymi otworami średnicy 30-40cm zamocowane na rurkach metalowych umożliwiającym ich obracanie, wałki metalowe. Wałki powinny być ustawione jeden nad drugim tak, by umieszczone wewnątrz nich nagrody (owoce, granulat) mogły przesypywać się otworami do najniższego wałka, z którego wypadną. Słoń ma za zadanie ustawić wałki tak, by otwory były w jednej linii tak, by granulat bądź owoce mogły się swobodnie przesypywać. 20. Piłka kauczukowa na grubej sprężynie, sprężyna metalowa wysokości 0,5m, na niej zamocowana kauczukowa piłka średnicy 1m jak na zdjęciu poniżej Przykładowe zdjęcie poniżej 21. Jeżdżąca piłka na bloczku między dwoma słupami, duża odległość (połowa wybiegu) 22. Labirynt lub inna konstrukcja wytrzymała na manipulacje słońi umożliwiającą po odpowiednich sekwencjach działań otrzymanie nagrody. Labirynt jest konstrukcją wymagającą omówienia z opiekunami słońi. Na zdjęciu poniżej jest to element drewniany, który układa się w słowo „elephant” – słoń prowadzi nagrodę (np. owoc) przez ścieżkę układającą się w to słowo, zaś na końcu owoc wypada. „Ścieżka” ta powinna mieć rant uniemożliwiający słoniowi wyjęcie nagrody zanim dojdzie do końca labiryntu, który to koniec jest otwarty. Przykładowe zdjęcie poniżej 23. Zabawka emitująca dźwięki o niskiej częstotliwości 24. Stworzenie wielu miejsc w różnych typach konstrukcji skrytek za ażurową przegrodą do wzbogaceń zapachowych. 25. Zabawki o dużych gabarytach i nietypowych kształtach Poniżej przykładowe zdjęcia: Wielkość zabawek do ustalenia z opiekunami słońi, są to wielkości rzędu ok. 3m długości. 26. Możliwość wykorzystania słupów i betonowego drzewa do stworzenia naturalnych czochradeł wykorzystując różnego rodzaju drewna (pożądane po kąpielach karcherowych) Ponadto Zamawiający do SIWZ załącza dokumentację fotograficzną dotyczącą umiejscowienia bramy i poszczególnych elementów oraz dokumentację badania podłoża gruntowego.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 71220000-6, 71320000-7, 71354000-4, 71246000-4

3) Wartość części zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania: okres w miesiącach: 2

5) Kryteria oceny ofert:

Kryteria	Znaczenie
Cena	60
Zatrudnienie pracowników na umowę o pracę	40

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 2 Nazwa: Wykonanie dokumentacji projektowej ciągu terrariów dla zwierząt zmiennocieplnych (gadziarnia)

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: Głównie założenie dotyczące części dla zwierząt zmiennocieplnych (gadziarnia). Podział na 3 terraria o długości 8m, 7m i 7m. Część 8-metrowa ma stanowić terrarium suche, pozostałe z basenami na całej powierzchni terrarium z basenem. Zabudowa w jednej linii szklenia od posadzki do stropu, poziom lustra wody w części nr 3 co najmniej 200cm w tym ujęte 50cm poniżej posadzki dla zwiedzających, części nr 2 głębokość zbiornika 120cm. Podłączenia wody, kanalizacja, prąd w każdym terrarium osobne ujęcia. Zapewnienie odpowiedniej wentylacji przy podwyższonej wilgotności- wentylacja mechaniczna na pewno do terrariów z basenami, dla terrarium suchego być może wystarczy wentylacja grawitacyjna. Sterownik PLC, czujniki wilgotności oraz temperatury. Zapewnienie temperatury minimalnej 20 stopni Celsjusza w każdym z pomieszczeń oraz temperatury wody umożliwiającej osiągnięcie temperatury powyżej 20 stopni Celsjusza (optymalnie 25°C). Budynek jest podłączony do ciepłoty. Należy zaprojektować nową rozdzielnię prądową (doprowadzenie zasilania od ZK około 20m.). Tynki strukturalne (wymóg ze względu na kontakt ze zwierzętami). Sufity w przestrzeni gadziarni odporne na wilgoć. Zaprojektować instalację monitoringu wraz z 4-5 punktami kamerowymi. Zapewnić cyrkulację wody w dwóch basenach, plus osobna w rzeczce u żółwi lądowych. Opis podział na 3 części (terraria)

1. terrarium nr 1 żółwie lądowe Długość terrarium 8m, szerokość 3,5, bez korytarza dla obsługi, wejście bezpośrednio do terrarium, w środku zbiornik z płynącą wodą z małym wodospadem zaczynający się od lewej strony terrarium stanowiący wizualne połączenie z terrarium nr 2, na końcu wodospadu odpływ wody z zaworem umieszczony bezpośrednio pod podłogą- obsługa z piwnicy, miejsce na wyspę ciepłą z podłączeniem dla promienników i lamp UV, która będzie się znajdować na tylnej ścianie terrarium, w całości całe drzewa umieszczone w stelażach lub kątownikach ze stali nierdzewnej, całość podzielona szybą o wysokości maksymalnej 50 cm w celu utworzenia 2 części, zabezpieczenie przejścia pomiędzy poszczególnymi częściami, na ścianie półki skalne z miejscami na roślinność, podłoga zabezpieczona specjalną masą podłogową (ścieranie, wilgoć) sprawiająca wrażenie naturalnego podłoża, 2 miejsca na odpływy w podłodze. 2. terrarium nr 2 Długość terrarium 7 m, szerokość 2,5m, tył terrarium wejście od strony korytarza dla obsługi, całość terrarium stanowić będzie zbiornik z wodą o głębokości 120cm, po całości tylna ściana, lewa i prawa strona wyjście na ląd dla zwierząt od 40cm w najwęższym miejscu do 100cm w narożnikach, pod wyspami zwierzęta mają mieć możliwość wchodzenia pod wyspy, powyżej wysp w jednym miejscu w narożniku wyspa ciepła, wejścia na wyspę pod delikatnym skosem umożliwiające wejście dla zwierzęcia, na środku basenu dwie wyspy wychodzące z dna zbiornika, umocowanie drzew w stelażach, zabezpieczenie miejsca na filtr oczyszczający wodę, ściany imitacja półek skalnych z miejscami na roślinność. 3. terrarium nr 3 Długość terrarium 7m, szerokość 3,5m w najszerszym miejscu i 2,5m odliczając korytarz dla obsługi, dwa wejścia bezpośrednio do terrarium, wodospad po lewej stronie z wyrzutem wody bezpośrednio pod stropem, głębokość zbiornika 2 m, w tym ujęte już 50cm

poniżej części wizualnej dla zwiedzających, odpływ wody na dnie zbiornika oraz zamontowanie filtra na cały obieg, na całości terrarium wyspa w najszerszym miejscu 120cm, na ścianach zamontowanie konary, ściany imitacja półek skalnych z miejscami na roślinność.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 71220000-6, 71320000-7, 71354000-4, 71246000-4

3) Wartość części zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania: okres w miesiącach: 2

5) Kryteria oceny ofert:

Kryteria	Znaczenie
Cena	60
Zatrudnienie pracowników na umowę o pracę	40

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 3 Nazwa: Wykonanie dokumentacji projektowej pawilonu z wybiegiem dla żyraf i nosorożców

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: Budynek ma być 1 dla obu gatunków zwierząt, zwierzęta będą rozdzielone korytarzem dla zwiedzających, tak by można oglądać zwierzęta na bieżalnicach wewnętrznych podczas niepogody. Każdy gatunek zwierząt ma mieć własne wybiegi i przedwybiegi. Opis. Żyrafy 1. Ogrzewanie nadmuchowe - zimne powietrze jest nagrzewane i rozprowadzane poprzez rury po wszystkich ogrodzeniach (Rekuperator). 2. Boksy wewnętrzne: -całość powierzchni boksów wewnętrznych ,obsługowych, nie dla zwiedzających - 200m² -biegálnia -200m² -przedwybiegi -50 m² x 2 -wybieg zewnętrzny (ekspozycyjny) 7000 m² -część pawilonowa, zwiedzalna - 300 m² + drogi dojazdowe wokół wybiegu ,infrastruktura zewnętrzna itp. 3. temperatura około 20 °C 4. poidła automatyczne z pływakiem x 8 5. pańniki żyrafowe x 8 6. materiał w boksach wewnętrznych - do wys. 1.8 m od ziemi lite drewno (deski), 1.8 - 2,5 m deski z otworami treningowymi - 1 boks jest boksem zabiegowym ,ściany 7. wewnątrz pomieszczenia do obsługi ,korytarz szerokości 1.4m z wagą oraz wszędzie drzwi przesuwne, drewniane do dzielenia zwierząt wys. 3 m 8. wyjścia z budynku na wybiegi i przedwybiegi - masywne drzwi działające na silnik z możliwością manualnego, natychmiastowego użycia , w wypadku awarii, 9. posadzka antypoślizgowa z mieszkanką do ścierania kopyt. 10. biegálnia - zadaszenie na całej powierzchni na wysokości min 5 metrów, do wysokości 2,5 obite deskami chroniącymi żyrafy przed wiatrem. Przestrzeń między ściankami

a zadaszeniem może być pusta, 11. 2 przedwybiegi zewnętrzne- kostka brukowa i piasek, ogrodzenie siatka wys. 3,5 m, 12. wybieg fosowy (fosa sucha), z łagodnym spadem, wys. murku 2,5m -wyposażenie wybieg- paśnik z parasolem chroniącym siano przed zamoknięciem (wys.- 6m). Pale do zawieszania zabawek i czochradła, poidło, koryta, część betonki pod paśnikiem 13 wyposażenie wewnętrzne: na wys.3,5 taras obsługowy szer.1,5 metra w pomieszczeniu z boksami (wystarczy na jednej ze ścian, np. cofnięta ściana), czochradła, poidła, koryta, paśniki. 14. monitoring wewnętrzny i zewnętrzny 15. część pawilonowo- obsługowa - toalety dla zwiedzających, część socjalna dla pracowników szatnie, toalety, prysznice, mała stołówka z centrum monitorowania - wspólna dla obsługi nosorożców (zasadniczo do obsługi obu gatunków zwierząt przeznaczeni mają być mężczyźni, niemniej należy założyć, że większość pracowników ogrodów zoologicznych to kobiety, najlepiej zatem przewidzieć odrębną małą szatnię dla kobiet z prysznicem). 16. część gospodarcza - korytarz obsługowy, pomieszczenia na pasze i narzędzia, kran i zlew z wodą. 17. żyrafy: część dla zwiedzających odgródzone szybami dźwiękoszczelnymi wys. 3 m. Nosorożce: wybieg wewnętrzny – 3 boksy - 1 duży - bieżalnia 550 m² dzielone na 2 obszary (200 m² /350 m²), 2 mniejsze 30 m² i 50 m² korytarz obsługowy z wagą materiał na boksy- bramy rurowe (jak na słońiarni) - rury średnica 30cm, stalowe (ocynk) grubościennie z możliwością łatwej wymiany, przerwy między nimi 25-30cm, bramki na wybieg pełne i między boksami, wszystkie 1,8m szer. x 2m wysokości, grubość 10-20cm wybieg zewnętrzny- 6000 m², dwudzielny z 2 bramkami przesuwными. fosa sucha, łagodny spadek, min. 1,5 m wysokości część wewnętrzna dla zwiedzających – widok na bieżalnię wewnętrzną bez szyb wykonać murek i suchą fosę od strony bieżalni z kamieniami ograniczającymi dostęp do murku zwierząt.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 71220000-6, 71320000-7, 71354000-4, 71246000-4

3) Wartość części zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania: data zakończenia: 29/09/2017

5) Kryteria oceny ofert:

Kryteria	Znaczenie
Cena	60
Zatrudnienie pracowników na umowę o pracę	40

6) INFORMACJE DODATKOWE: