**Załącznik nr 6 do SIWZ**

**OPZ dla wykonania usługi pn.:**

**„Zabezpieczenie jaskini w rezerwacie przyrody „Diable Skały”**

w ramach zadania nr 6 w HRP pn. „Ochrona zimowego stanowiska nietoperzy (zabezpieczenie jaskini w rezerwacie przyrody „Diable Skały”) realizowanego w projekcie nr POIS.02.04.00-00-0180/16 pn.: **„Ochrona zagrożonych gatunków i siedlisk chronionych w ramach sieci Natura 2000 w Małopolsce”** (realizowanym przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Krakowie w ramach działania 2.4. oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisk0 2014 – 2020.)

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest zabezpieczenie jaskini „Diabla Dziura” w rezerwacie przyrody „Diable Skały” przed niepowołanym dostępem ludzi, poprzez wykonanie, dostawę i montaż kraty. Wejście do jaskini zlokalizowane jest na działce ewidencyjnej nr 165 w miejscowości Bukowiec, gmin Korzenna, woj. Małopolskie.

1. Zamówienie obejmuje następujący zakres prac:

* demontaż i usunięcie istniejącej, uszkodzonej kraty zabezpieczającej wraz z ościeżnicą
* montaż nowej kraty zabezpieczającej w wejściu wraz z konstrukcją zabezpieczającą ściany oraz sklepienie komory wejściowej do jaskini

1. Kratę należy wykonać przy wykorzystaniu dokumentacji pn.: „Projekt kraty zabezpieczającej wejście do jaskini w rezerwacie „Diable Skały” w Bukowcu” będącej załącznikiem nr 1 do przedmiotowego OPZ.
2. Z uwagi na fakt, iż jaskinia jest siedliskiem nietoperzy, prace muszą być wykonywane w uzgodnieniu i pod nadzorem z przedstawicielem Nadzoru Przyrodniczego.
3. Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu kraty oraz przy jej montażu do ścisłej współpracy z podmiotem pełniącym rolę Nadzoru Przyrodniczego w projekcie, który wskazany zostanie Wykonawcy przez Zamawiającego po jego wyłonieniu.
4. Zadaniem Nadzoru Przyrodniczego będzie zgłaszanie istotnych uwag dla prawidłowego wykonania prac, pod kontem zgodności przebiegu prac z przepisami ochrony stanowiska nietoperzy. Uprawnieniem nadzoru przyrodniczego jest głównie kontrolowanie oraz konsultowanie jakości i przebiegu prac, wskazanie korzystnych ze względów przyrodniczych rozwiązań, a nawet wstrzymanie prac w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w ich przebiegu.

6. Pozytywna opinia Nadzoru Przyrodniczego jest warunkiem koniecznym do końcowego odbioru prac.

**II. Szczególne warunki prowadzenia prac w rezerwacie przyrody „Diable Skały”:**

1. Wejście do jaskini zlokalizowane jest na terenie prywatnym. Zamawiający przedstawi podpisane z Właścicielem terenu porozumienie na wykonanie prac wybranemu w drodze postępowania Wykonawcy.
2. Z uwagi na lokalizację jaskini w granicach rezerwatu przyrody „Diable Skały”, prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie dopuścić do zniszczeń w jaskini i szacie roślinnej rezerwatu. Transport materiału przez rezerwat musi się odbyć w sposób fizyczny/ręczny bez użycia pojazdów mechanicznych, po wyznaczonym szlaku turystycznym i ścieżce dydaktycznej wskazanych w zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie nr 17/19 w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody, dotyczących wykonania i montażu kraty zabezpieczającej wejście do jaskini „Diabla Dziura”.
3. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania spotkania terenowego z przedstawicielami Zamawiającego celem przedstawienia harmonogramu prac oraz zaproponowania odpowiedniej do uwarunkowań przyrodniczych (rezerwat przyrody, obszar natura 2000, stanowisko chronionych gatunków nietoperzy) technologii wykonania prac.
4. Istniejący przy wejściu do jaskini głaz ze względu na ochronę rezerwatową należy na czas montażu bramy - przesunąć, starając się nie dopuścić do naruszenia ścian bocznych, a po zakończeniu montażu kraty umieścić w bezpieczny (ustabilizowany) sposób w pobliżu otworu, w jak najbardziej pierwotnym położeniu.
5. Stalowe kotwy mocujące ościeżnicę kraty wejściowej i płaskowniki zabezpieczające ściany i strop należy osadzać w chemicznej zaprawie, która powinna być trwale plastyczna dla uniemożliwienia niszczenia skał pod wpływem czynników atmosferycznych (naprężeń powodowanych zmianami temperatury i wilgotności).
6. Podczas montażu elementów konstrukcji wzmacniającej należy kierować się zasadą wnoszenia do wnętrza jaskini jak największych elementów zespawanych i zakonserwowanych uprzednio na zewnątrz. Wymaganie to dotyczy ograniczenia do minimum generowania zanieczyszczeń podczas spawania i malowania.
7. Należy bezwzględnie unikać kotwienia konstrukcji w stropie jaskini ze względu na jego stan techniczny, nawierty techniką udarowo – obrotową wykonywać tylko w sytuacji braku możliwości rozwiązań alternatywnych, ograniczając do minimum ich ilość.
8. Krata powinna zostać pomalowana farbą w kolorze ciemnej zieleni lub ciemnego grafitu.
9. Wszelkie prace należy wykonywać przy zastosowaniu odpowiednich osłon uniemożliwiających uszkodzenie naturalnych elementów jaskini np. osłon przed ogrzaniem skał podczas spawania, osłon zabezpieczających skały podczas malowania konstrukcji zabezpieczeni itp.
10. Po zakończeniu prac należy zamontować (przyspawać) wcześniej wykonaną tabliczkę z metalu o wymiarach 10 cm na 7 cm. Treść napisu na tabliczce należy ustalić z zamawiającym. Tabliczka powinna zawierać logo projektu (które zostanie przekazane przez Zamawiającego) oraz nr i nazwę projektu w ramach którego wykonane zostało zabezpieczenie.

**III. Termin wykonania zamówienia**

Prace należy wykonać **w terminie do 17 lipca 2019 roku, z zastrzeżeniem, iż prace muszą być kończone mim. 3 godziny przed zmrokiem.**