

z dnia ..... 2018 r.

zawarta we Wrocławiu pomiędzy:

**Zamawiającym:**

**ZOO Wrocław Sp. z o.o.**, z siedzibą we Wrocławiu, ul. Wróblewskiego 1-5, 51-618 Wrocław, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestr Przedsiębiorców pod numerem KRS: 0000350789 w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS, posiadającą numer identyfikacji podatkowej NIP 898-216-74-37 oraz REGON 021125219,

reprezentowaną przez:

1. - Prezesa Zarządu
2. - Członka Zarządu

a

**Wykonawcą:**

.....  
.....  
.....  
.....

reprezentowanym przez:

.....

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku postępowania przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 , art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. z 2018 poz. 1986 z póź, zm.).

**§ 1**

Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi polegającej Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na dostawie, montażu i uruchomieniu 200 szt promienników UV o mocy 290W do lamp sterylizacyjnych w układach sterylizacji wody biotopów Afrykarium w ZOO Wrocław wraz z odebraniem do utylizacji i utylizacją zużytych promienników oraz do dostawy, montażu i uruchomienia 6 szt. kompletnych jednostek sterujących pracą lamp sterylizacyjnych UV. W ramach umowy Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do dostawy, montażu i uruchomienia następujących elementów:

1. **200 szt promienników** UV o mocy 290W o długości 1313 mm (długość mierzona wraz z ceramicznymi zakończeniami bez metalowych pinów), o średnicy 21 mm (na całej długości

promiennika), o rozstawie pinów po prostokącie, krótki bok 6mm, długi bok 8mm, posiadających widmo promieniowania UV używane w układach sterylizacji wody. Promienniki muszą spełniać normy bezpieczeństwa i trwałości w zakresie czasu pracy na poziomie co najmniej 14 tyś. godzin.

2. **6 szt. kompletnych jednostek sterujących** pracą lamp sterylizacyjnych UV z promiennikami określonymi w pkt 1 (zwanymi dalej jednostkami lub jednostkami sterującymi), które muszą być z tymi promiennikami w pełni kompatybilne. Jednostki muszą spełniać wszystkie wymagania technologiczne i bezpieczeństwa przewidziane odpowiednimi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych, w których wykorzystuje się promieniowanie UV. Jednostki zostaną dostarczone, zamontowane i uruchomione wraz z całym nowym, kompatybilnym wyposażeniem (zawiesia, czujniki UV, przewody zasilające jednostki i promienniki, wentylatory, filtry, panel kontrolno-sterujący). Każda jednostka musi zostać wyposażona w czujnik UV pasujący do lampy UV Dulcodes K firmy ProMinent, który zastąpi istniejący czujnik bez konieczności wprowadzania zmian w konstrukcji obecnie używanych lamp sterylizacyjnych UV. Jednostki zostaną zamontowane we wskazanych przez Zamawiającego układach filtracyjnych w wyznaczonych miejscach. Jednostki sterujące muszą być skonfigurowane w taki sposób aby w przypadku awarii jednego promiennika w lampie UV, reszta promienników nadal działała. Tak samo w przypadku awarii następnego promiennika, pozostałe sprawne mogły pracować bez zakłóceń. Awaria każdego promiennika musi być sygnalizowana osobną oznaczoną cyfrą kontrolką na przedniej ścianie jednostki lub w czytelny sposób na wyświetlaczu LCD. Numer kontrolki lub oznaczenie na wyświetlaczu LCD musi pokrywać się z numerem promiennika w lampie UV, które wykonawca wykona we własnym zakresie. Jednostka musi posiadać panel kontrolny z możliwością wprowadzania ustawień pracy promienników, kontroli ich stanu takich jak łączny czas pracy, wydajność emisji promieniowania w lampie, niesprawne promienniki oraz awarie jednostki. Każda jednostka musi zostać wyposażona w wentylator o wydajności co najmniej 50m<sup>3</sup>/h z filtrem wstępnym w postaci maty z włókien syntetycznych. Spośród zamawianych 6 szt jednostek:

1. 4 szt. jednostek zostanie wykonanych z wykorzystaniem stalowych obudów obecnie zamontowanych jednostek o wymiarach 75cm szer x 75cm wys x 30cm gł. Wykonawca zdemontuje obecne jednostki sterujące, przetransportuje je do własnego warsztatu gdzie poprzez zmianę komponentów wykona zamawiane jednostki sterujące. Części elektroniczne wymontowane z obecnych jednostek sterujących Wykonawca zutylizuje na własny koszt. Jednostki zostaną wyposażone w 6 osobnych balastów każda, z których każdy będzie zasiliał jeden promiennik. Jednostki zostaną zamontowane w odległościach od 3 do 7 m od lamp sterylizacyjnych. Wykonawca ułoży przewody zasilające promienników w istniejących trasach kablowych.
2. 2 szt. jednostek zostanie wykonanych w nowych obudowach o wymiarach 75cm szer x 75cm wys x 30cm gł. Jednostki zostaną zamontowane w odległości nie większej niż 3m od lamp sterylizacyjnych. Wykonawca ułoży przewody zasilające promienników w istniejących trasach kablowych. Jednostki zostaną zawieszane na istniejącej konstrukcji stalowej jedna obok drugiej przy czym jednostka znajdująca się po lewej stronie będzie miała wlot powietrza (do wentylatora) zlokalizowany na lewej bocznej ścianie obudowy na dole a wylot powietrza na górnej ścianie po

stronie prawej. Jednostka znajdująca się po stronie prawej będzie miała wlot powietrza położony na prawej ścianie bocznej obudowy na dole a wylot na ścianie górnej po stronie lewej. Jednostki zostaną wyposażone w 4 osobne balasty każda.

3. Dodatkowo w ramach zamówienia Wykonawca dostarczy i przekaze Zamawiającemu następujące elementy:
  - 1) 20 szt - Rury osłonowe promienników opisanych w ust. 1 pkt 1), kwarcowe. Długość rur osłonowych 1600mm, średnica zewnętrzna 32mm, grubość ścianki 2mm.
  - 2) 20 szt - O-ringi do rur osłonowych opisanych w pkt 1) powyżej Średnica wewnętrzna 32mm, średnica uszczelki 5mm. Oringi muszą być wykonane z materiału odpornego na promieniowanie UV.
  - 3) 20 szt - Kostki połączeniowe do promienników pasujące do wtyczek promienników opisanych w ust. 1 pkt 1).
4. Wszystkie elementy wymienione w § 1 ust. 1 pkt 1, 2 muszą być dostarczone, zamontowane, podłączone i uruchomione przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego, na ryzyko i koszt Wykonawcy, a ich poprawne działanie potwierdzone testami i protokołem odbioru końcowego, podpisanym przez obie strony.
5. Elementy wymienione w § 1 ust. 2 pkt. 1, 2 i 3 zostaną dostarczone i przekazane Zamawiającemu, na ryzyko i koszt Wykonawcy, bez konieczności montażu.
6. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy wymieniony w § 1 ust.1 pkt 1) na 14 tyś godzin pracy a na przedmiot umowy wymieniony w § 1 ust. 1 pkt 2) na okres 24 miesiące. Okres gwarancji liczony będzie od dnia następnego po podpisaniu protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 4 ust. 1.

Oferenci mogą zapoznać się z wymaganiami zamawiającego na miejscu podczas wizji lokalnej połączonej z prezentacją miejsc instalacji zamawianych przedmiotów oraz dodatkowych konsultacji technicznych. Na wizję lokalną i konsultacje zostanie zaproponowany jeden termin wspólny dla wszystkich oferentów.

## § 2

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy w terminie do ..... dni od podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do odbioru końcowego przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w formie protokołu dostawy, wymiany i uruchomienia dostarczonych jednostek i promienników oraz deklaracji utylizacji zużytego sprzętu elektronicznego i promienników UV.
3. Za dzień wykonania przedmiotu umowy strony przyjmują dzień podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag ze strony Zamawiającego.
4. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek przedmiotu umowy lub niewykonania zapisu z ust. 2 Zamawiający ma prawo do odmowy podpisania protokołu odbioru końcowego do czasu usunięcia wad/usterek.
5. W przypadku stwierdzenia wad/usterek Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia wezwania przez Zamawiającego do ich usunięcia.

**§ 3**

1. Strony ustalają wartość wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu umowy na kwotę netto ..... zł netto (słownie: ..... złotych).
2. Do wynagrodzenia wykonawcy zostanie doliczona stawka podatku VAT w wysokości obowiązującej zgodnie z właściwymi przepisami.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy stanowi wynagrodzenie ryczałtowe i zawiera całość kosztów związanych z kompleksową realizacją przedmiotu umowy przez Wykonawcę, w tym wartość robocizny, materiałów, narzędzi i sprzętów, transportu, utylizację promienników i innych materiałów powstałych w procesie realizacji przedmiotu umowy.

**§ 4**

7. Rozliczenie za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy nastąpi po wykonaniu przedmiotu umowy, w oparciu o fakturę końcową wystawioną po bezusterkowym odbiorze, na podstawie podpisanego przez Zamawiającego, w imieniu którego działa przedstawiciel ZOO oraz Wykonawcę, protokołu odbioru końcowego.
8. Termin płatności faktury: 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
9. Jako dzień zapłaty strony ustalają datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

**§ 5**

1. Wykonawca w dniu przejęcia frontu robót ustanowi przedstawiciela z kompetencjami do podejmowania decyzji dotyczących realizacji przedmiotu umowy, pełniącego bezpośredni nadzór ze strony Wykonawcy nad realizacją przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie przygotowanie zawodowe, doświadczenie i wiedzę, w zakresie koniecznym do realizacji niniejszej umowy, zgodnie ze sztuką, wszystkimi przepisami prawa oraz normami mającymi zastosowanie. Wykonawca zapewni wykwalifikowany personel (łącznie z nadzorem bezpośrednim) wyposażony w sprzęt ochrony osobistej i podstawowe narzędzia niezbędne do sprawnej realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność względem Zamawiającego za jakość, terminowość i bezpieczeństwo wykonywanych przez siebie prac na zasadach określonych w niniejszej umowie, jak i na zasadach ogólnych KC, oraz pełną odpowiedzialność za wszelkie działania lub zaniechania własne oraz osób wykonujących umowę.
4. Wykonawca oświadcza, iż osoby realizujące przedmiot umowy spełniają wszelkie wymagane przepisami prawa wymogi, w tym posiadają aktualne, udokumentowane badania lekarskie i są przeszkoleni w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych.
5. Wykonawca zobowiązuje się utrzymać miejsce wykonywania prac w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, usuwać na bieżąco zbędne materiały, odpadki, śmieci, urządzenia prowizoryczne, które nie są już potrzebne. Jest również odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów BHP i ppoż. w miejscu realizacji robót.
6. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania wszystkich czynności związanych z wykonaniem umowy. Za nienależyte wykonanie tych obowiązków Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność odszkodowawczą.

7. Wykonawca zobowiązany jest postępować z odpadami wytworzonymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach ma obowiązek zagospodarować powstałe podczas realizacji zadania odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018r., poz. 992 ze zm.), ustawą z 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.) oraz dokonać odpowiednich zgłoszeń.
8. We wszystkich sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy, a w szczególności dotyczących koordynacji robót, dyscypliny pracy, porządku podczas realizacji niniejszej umowy odpowiedzialny jest Wykonawca.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada aktualną polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej z sumą ubezpieczenia nie niższą niż 250.000 zł (słownie dwieście pięćdziesiąt tysięcy złotych) oraz dokonał zapłaty składki z tytułu ww. ubezpieczenia. Polisa oraz dowód zapłaty składki stanowią załączniki nr ..... do umowy. W przypadku gdy Wykonawca opłaca składkę na raty zobowiązany jest do doręczenia Zamawiającemu dowodu uiszczenia poszczególnych rat składki w terminie 7 dni od dnia terminu wymagalności danej raty. Wykonawca zobowiązany jest posiadać przez cały okres obowiązywania umowy ubezpieczenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym. Jeżeli okres ubezpieczenia jest krótszy niż okres trwania niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia/zawarcia nowej umowy ubezpieczenia i doręczenia Zamawiającemu dowodu zawarcia umowy i dowodu/dowodów opłacenia składki.. W przypadku nie przedłożenia przez Wykonawcę oryginału aktualnej polisy w terminie do 5 dni od wezwania, Zamawiający może odstąpić od umowy z winy wykonawcy lub ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt, na co Wykonawca wyraża zgodę.
10. Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zapewni zaplecze socjalne dla siebie i swoich pracowników na czas realizacji prac objętych niniejszą umową oraz niezbędne środki konieczne do wykonania całego przedmiotu umowy.
11. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia wszystkim osobom upoważnionym z ramienia Zamawiającego, jak też innym uczestnikom procesu zarządzania obiektem, dostępu do frontu robót i do każdego miejsca, gdzie roboty w związku z umową będą wykonywane.
12. Wykonawca zobowiązuje się do zabezpieczenia pod względem bhp i ppoż. miejsca składowania materiałów – zgodnie z przepisami – we własnym zakresie, na własny koszt.
13. Wykonawca odpowiada za należyte zabezpieczenie oraz utrzymywanie porządku w miejscu wykonywania prac.
14. W ramach realizacji przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się:
  - 1) udostępnić Wykonawcy teren Afrykarium, na którym wykonany ma zostać przedmiot umowy, na czas niezbędny do wykonania przedmiotu Umowy.
  - 2) przystąpić do odbioru prac oraz przeprowadzić czynności odbiorcze w terminie 3 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę
  - 3) zapłacić w terminie umówione wynagrodzenie za wykonanie prac
15. Na wniosek Wykonawcy, w celu prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu Umowy Zamawiający może zamknąć, ograniczyć lub wyłączyć z użytkowania część obiektu lub jego systemów o ile będzie to niezbędne do wykonania prac w ramach przedmiotu umowy i nie

będzie to zagrażało żywemu inwentarzowi Afrykarium lub zwiedzającym, na czas niezbędny do wykonania tych prac.

## § 6

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez niego lub podmioty, za pomocą których wykonuje przedmiot umowy, przy wypełnianiu swoich zobowiązań z umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą za szkodę, jaka może powstać wskutek lub w związku z nieprawidłowym wykonywaniem przedmiotu umowy. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest pokryć wszelkie szkody wyrządzone nieprawidłowym wykonywaniem przedmiotu umowy, poniesione przez Zamawiającego lub osoby trzecie.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w realizacji Przedmiotu umowy w kwocie 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki.
4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w usunięciu usterek stwierdzonych w czasie odbioru lub w okresie rękojmi/gwarancji w kwocie 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki, za każdy stwierdzony przypadek.
5. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający – w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto.
7. Zamawiający może potrącić posiadaną wierzytelność z tytułu kar umownych z każdej wierzytelności Wykonawcy.
8. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przekraczającego zastrzeżone kary umowne do wysokości poniesionej szkody.
9. W pozostałym zakresie Strony ponoszą odpowiedzialność na zasadach ogólnych.
10. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w przypadkach określonych przepisami prawa, a także:
  - 1) gdy Wykonawca nie wykona któregokolwiek z obowiązków określonych w § 5 ust. 9 umowy, pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego do jego wykonania w określonym przez Zamawiającego terminie,
  - 2) gdy Wykonawca nie przystąpił do wykonywania przedmiotu umowy lub bezzasadnie zaprzestał wykonywania przedmiotu umowy przez okres dłuższy niż 7 dni,
  - 3) gdy Wykonawca narusza obowiązek określony w § 5 ust. 5, 6, 7 lub 12 umowy i nie zaprzestaje tego naruszenia i nie usuwa skutków tego naruszenia pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego do zaniechania naruszeń i usunięcia ich skutków.
11. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie do 30 dni od stwierdzenia przypadku wskazanego w ust. 10.

## § 7

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej – aneksu pod rygorem nieważności.

2. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z wykonania niniejszej umowy na osobę trzecią bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej, w tym na rzecz banku pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 4) zachowania w tajemnicy wszelkich informacji/danych otrzymanych i uzyskanych w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy oraz do wykorzystywania przedmiotowych informacji/danych jedynie w celach wskazanych w umowie,
  - 5) przekazywania, ujawniania oraz wykorzystywania informacji/danych otrzymanych przez Wykonawcę od Zamawiającego, związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy tylko wobec podmiotów uprawnionych na podstawie przepisów obowiązującego prawa i w zakresie określonym umową,
  - 6) podejmowania wszelkich kroków i działań w celu zapewnienia, że żadna z osób personelu Wykonawcy, która podczas wykonywania przedmiotu umowy u Zamawiającego, wejdzie w posiadanie informacji/danych (w szczególności danych osobowych) nie ujawni ich stronom trzecim, ich źródła, zarówno w całości, jak i w części, a także nie sporządzi kopii, ani w jakikolwiek inny sposób informacji tych i danych osobowych nie powieli,
  - 7) podejmowania wszelkich kroków i działań w celu zapewnienia, że w sytuacji gdy podczas wykonywania przedmiotu umowy u Zamawiającego, personel Wykonawcy wejdzie w posiadanie informacji/danych (w szczególności danych osobowych), dokumentów bądź innych nośników z informacjami/danymi w odpowiedni sposób je zabezpieczy i niezwłocznie powiadomi (przekaze) zabezpieczone informacje/dane, dokumenty Inspektorowi Ochrony Danych Zamawiającego,
  - 8) zgłaszania sytuacji (incydentów) naruszenia zasad ochrony danych osobowych Inspektorowi Ochrony Danych Zamawiającego,
  - 9) zapoznania personelu Wykonawcy z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, w szczególności ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych UE z dnia 27 kwietnia 2016 r.
4. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż postępowanie sprzeczne z powyższymi zobowiązaniami może być uznane przez Zamawiającego za naruszenie przepisów ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych UE z dnia 27 kwietnia 2016 r.
5. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. W zakresie nieuregulowanym niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**WYKONAWCA****ZAMAWIAJĄCY**