



POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW

Sekretariat PTO; ul. Ciepła 17; 15-471 Białystok
tel. +48-85-664-22-55; e-mail: sekretariat@ptop.org.pl

Białystok, dn. 21 października 2024 r.

Numer postępowania: 05/Kulik/2024

ZAPYTANIE OFERTOWE

Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków z siedzibą w Białowieży 17-230, ul. Mostowa 25 (adres korespondencyjny: Sekretariat PTO ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok), zwane dalej „Zamawiającym”, w oparciu o przepisy Regulaminu udzielania zamówień przez Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków (dalej „Regulamin”), w związku z realizacją zadania będącego częścią projektu:

„Kulik WIELKI zagrożony. Ochrona kulika wielkiego *Numenius arquata* w Polsce” nr 101147995 LIFE23-NAT-PL-LIFEkulikPL, zwanego dalej „Projektem”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu LIFE, ogłasza zapytanie ofertowe na realizację zamówienia pn.:

opracowanie graficzne, druk i dostawa kalendarza na 2025 rok

Kody CPV: 79822500-7 Usługi projektów graficznych
79823000-9 Usługi drukowania i dostawy

I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

1) opracowaniu graficznym kalendarza ściennego z wykorzystaniem materiałów (zdjęć i tekstów) dostarczonych przez Zamawiającego,

2) druku kalendarzy o następujących parametrach:

- nakład 2000 sztuk
- format A4
- 13 kart
- druk dwustronny (4+4) CMYK
- gramatura minimum 200 g/m², niepowlekany papier offsetowy, powierzchniowo zaklejany o matowej powierzchni, produkowany w 100% z makulatury pochodzącej z przerobu papieru produkowanego z włókien certyfikowanych FSC, lub równoważnym certyfikatem. Papier wybielony bez użycia chloru gazowego, charakteryzujący się dobrymi właściwościami drukowymi, wysokiej jakości białością oraz przyjemnym odcieniem bieli i wysoką nieprzezroczystością.
- spirala biała po długim boku, z zawieszka (kalendarz po rozłożeniu ma format A3, spirala jest po środku, na górnej planszy obrazek, na dolnej kalendarium)
- otwór wiercony na boku przeciwległym do spirali

- 3) dostarczeniu kalendarzy do siedziby Zamawiającego oraz do siedzib czterech partnerów Projektu, w liczbie i na adresy wskazane w umowie (załącznik nr 3)
2. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia zawiera wzór umowy stanowiący załącznik nr 3 do Zapytania.

II. Termin realizacji zamówienia

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia, od dnia zawarcia umowy do dnia 29.11.2024 r.
2. Nie jest możliwa zmiana terminu określonego w pkt 1.

III. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis dokonywania oceny spełnienia tych warunków

1. Wykonawca nie może podlegać wykluczeniu zgodnie z art. 57 ust. 1 i 2 Dyrektywy 2014/24/UE tj.:
 - 1) nie został wobec niego wydany prawomocny wyrok z powodu dopuszczenia się jednego z następujących czynów:
 - udziału w organizacji przestępczej, zgodnie z definicją takiej organizacji zawartej w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42);
 - korupcji, zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. L 195 z 25.6.1997, s. 1) i art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW (Decyzja ramowa Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym, Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54), jak również korupcji zdefiniowanej w prawie krajowym instytucji zamawiającej lub wykonawcy;
 - nadużycia finansowego w rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony „interesów finansowych” Wspólnot Europejskich (Dz.U. L 316 z 27.11.1995, s. 48);
 - przestępstw terrorystycznych lub przestępstw związanych z działalnością terrorystyczną, zgodnie z definicją zawartą odpowiednio w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady 2002/475/WSiSW (Decyzja ramowa Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu, Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3), bądź podżegania do popełnienia przestępstwa, pomocnictwa, współsprawstwa lub usiłowania popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tej decyzji ramowej;
 - prania pieniędzy lub finansowania terroryzmu, zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2005/60/WE (Dyrektywa 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu, Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15);
 - pracy dzieci i innych form handlu ludźmi, zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).
 - 2) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków lub opłacenia składek na ubezpieczenie społeczne.
2. Okoliczność braku podstaw do wykluczenia opisanego w pkt 1, Wykonawca dokumentuje oświadczeniem własnym lub zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zapytania (formularz ofertowy).
3. Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą” z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
4. Okoliczność braku podstaw do wykluczenia opisanego w pkt 3, Wykonawca dokumentuje oświadczeniem własnym lub zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zapytania (formularz ofertowy).
 5. Wykonawca nie może podlegać wykluczeniu z postępowania z tytułu powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
 - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
 6. Okoliczność braku podstaw do wykluczenia z tytułu powiązań kapitałowych lub osobowych Wykonawca dokumentuje oświadczeniem własnym lub zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zapytania (formularz ofertowy).
 7. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu, dokonywana będzie w oparciu o dokumenty złożone przez Wykonawcę, metodą warunku granicznego: spełnia/nie spełnia.

IV. Opis sposobu obliczenia ceny i sposobu późniejszych rozliczeń

1. Wykonawca określi cenę, podając ją w zapisie liczbowym i słownym, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca podał cenę brutto w PLN.
3. Cena oferty musi obejmować pełny zakres usług określonych w niniejszym zapytaniu i zawierać wszystkie elementy niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym koszt wynagrodzenia, należny podatek VAT, koszty transportu oraz dostarczenia przedmiotu zamówienia w miejsca wskazane przez Zamawiającego.
4. Nie dopuszcza się możliwości roszczeń Wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do wykonania umowy.
5. W sytuacji, gdy badana oferta będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w

określonym terminie wyjaśnień, dotyczących elementów oferty, mających wpływ na wysokość ceny.

6. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN, bez zaliczek oraz bez stosowania jakichkolwiek przeliczników, w tym w stosunku do walut obcych.
7. Płatność dokonana zostanie w terminie 30 dni, od dnia otrzymania od Wykonawcy prawidłowo wystawionych faktur VAT/rachunków.
8. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

V. Informacja o możliwości składania ofert częściowych i wariantowych

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

VI. Kryteria i tryb oceny ofert

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ocenę wg następujących kryteriów:
 - 1) Kryterium **cena ofertowa brutto** [C] - waga kryterium – 100%
sposób obliczenia wagi:
 $C = (C \text{ min}/C \text{ of}) \times 100 \text{ pkt}$, gdzie:
1 pkt = 1%
C min - najniższa cena przedstawiona w ofertach niepodlegających odrzuceniu
C of - cena oferty ocenianej
C – wartość punktowa
Za kryterium [C], oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który otrzyma najwyższą łączną liczbę punktów w oparciu o ww. kryterium [C].
3. Jeżeli w postępowaniu nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej liczbie punktów – Zamawiający wezwie do złożenia, w terminie określonym przez Zamawiającego, dodatkowych ofert cenowych.
4. W przypadku, o którym mowa w pkt 3 (powyżej), Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych, niż zaoferowane w złożonych ofertach.

VII. Dokumenty, które należy dołączyć do oferty

1. Formularz ofertowy – wg załącznika nr 1 do Zapytania.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (oświadczenie własne lub zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zapytania).
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (oświadczenie własne lub zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zapytania)
4. Pełnomocnictwo do podpisywania oferty i składania ewentualnych wyjaśnień, jeżeli osoba podpisująca nie jest osobą upoważnioną. Pełnomocnictwo jest składane w formie skanu/fotokopii.

VIII. Miejsce, termin i forma złożenia oferty

1. Ofertę należy złożyć do dnia **29 października 2024 r.** do godziny **15:00** drogą elektroniczną w formie podpisanego przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy skanu oferty/fotokopii lub w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym (e-dowód) upoważnionej osoby na adres e-mail: dpiotrowska@ptop.org.pl. Wiadomość w tytule powinna być opisana numerem postępowania **05/Kulik/2024**.
2. Oferta zostanie uznana za nieważną i niezgodną z treścią Zapytania jeśli:

- 1) wpłynięcie na wskazany adres mailowy, ale nie będzie skanem/fotokopią oferty z podpisem upoważnionej osoby lub ofertą złożoną w postaci elektronicznej opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym, lub osobistym (e-dowód) upoważnionej osoby;
- 2) wpłynięcie na adres mailowy inny niż dpiotrowska@ptop.org.pl.
3. Otwarcie ofert jest jawne, nastąpi w dniu **29 października 2024 r.** o godzinie **15:15**.
4. Oferty muszą znaleźć się na skrzynce Zamawiającego najpóźniej w dacie i godzinie wyznaczonej na składanie ofert.
5. Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane, Wykonawca zostanie powiadomiony o wpłynięciu oferty po wyznaczonym terminie.
6. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
7. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty muszą być doręczone Zamawiającemu w formie skanu pisma drogą mailową/pisemnie przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być przesłane tak, jak oferta, a temat wiadomości powinien zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Pismo przesłane w formie mailowej oznaczone w temacie „Wycofanie” zostanie otwarte w pierwszej kolejności bez odczytywania ofert, natomiast pismo oznaczone „Zmiana” zostanie otwarte z odczytaniem oferty oraz wprowadzonych zmian.
3. Zamawiający informuje, iż oferty składane do Zapytania Ofertowego są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2020, poz. 1913) rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.
4. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę oznaczone w temacie wiadomości „tajemnica przedsiębiorstwa”.
5. Wykonawca nie może zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie.
6. Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest Pani Dominika Piotrowska tel. 85 664 22 55, email: dpiotrowska@ptop.org.pl
7. Inne:
 - 1) każda zapisana strona oferty oraz załączonych oświadczeń i dokumentów powinna być ponumerowana kolejnymi numerami;
 - 2) wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.

IX. Udzielanie wyjaśnień i modyfikacja Zapytania

1. Wykonawcy mogą składać zapytania dotyczące przedmiotowego Zapytania.
2. Pytania dotyczące niniejszego postępowania powinny być sformułowane pisemnie i przekazane drogą e-mail na adres: dpiotrowska@ptop.org.pl.
3. Odpowiedzi przekazywane są Wykonawcom zadającym pytania i publikowane na stronie internetowej Zamawiającego bez ujawniania źródeł zapytania.
4. Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść ogłoszenia. Dokonując zmianę ogłoszenia, Zamawiający zamieści na stronie internetowej PTOP www.ptop.org.pl. Jeżeli w wyniku zmiany treści ogłoszenia, niezbędny okaże się dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym na ww. stronie internetowej.

X. Termin związania ofertą

1. Termin związania z ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, jednak nie dłuższy niż 30 dni.

XI. Umowa z Wykonawcą i warunki zmiany umowy

1. Umowa z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie zawarta na warunkach określonych we wzorze umowy wg załącznika nr 3 do Zapytania, niezwłocznie po ogłoszeniu rozstrzygnięcia postępowania.
2. Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że wystąpiły przypadki opisane we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania.

XII. Odrzucenie oferty

1. Zamawiający dopuszcza możliwość odrzucenia oferty jeżeli:
 - a) Wykonawca złożył więcej niż jedną ofertę.
 - b) Oferta Wykonawcy zostanie podpisana przez osobę do tego nieupoważnioną.
 - c) Treść oferty nie odpowiada treści Zapytania ofertowego.
 - d) Złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 - e) Wykonawca, mimo wezwania, nie złożył dokumentów wymaganych w postępowaniu lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości.
 - f) Wykonawca nie zgodził się na przedłużenie terminu związania ofertą.
 - g) Oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, a Wykonawca nie złoży wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

XIII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, przed zawarciem umowy, bez podania przyczyny.

XIV. Inne informacje dotyczące ogłoszenia

1. Wykonawca ma prawo złożyć jedną ofertę.
2. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się również Wykonawcy innych państw. Wykonawcy zagraniczni powinni wówczas przedłożyć wszystkie wymagane załączniki. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania poszczególnych Wykonawców i w formie oryginału lub w kopii poświadczonej notarialnie, musi znajdować się w ofercie wspólnej Wykonawców. Pełnomocnictwo może być udzielone w szczególności:

- łącznie przez wszystkich Wykonawców (jeden dokument),
 - oddzielnie przez każdego z nich (tyle dokumentów ilu Wykonawców).
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość uzupełniania ofert złożonych w odpowiedzi na zapytanie ofertowe w zakresie dokumentów wymaganych na potwierdzenie warunków udziału oraz wyjaśniania ich treści ofert. Do uzupełnień i wyjaśnień stosuje się posiłkowo tryb wynikający z art. 223 i 224 ustawy Pzp.
 6. W przypadku, gdy wybrany wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
 7. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym ogłoszeniu stosuje się wytyczne dotyczące udzielania zamówień w ramach Projektów finansowanych z Funduszu LIFE i Regulaminu (załącznik nr 2).

XV. Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Regulamin udzielania zamówień przez Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

Załącznik nr 3 – Wzór umowy

Załącznik nr 4 – Klauzula informacyjna RODO

Kierownik Projektu
LIFE23-NAT-PL-LIFEkulikPL
Aneta Gajko
Aneta Gajko

1. *Chlorophyll a*

2. *Chlorophyll b*

3. *Carotenoids*

4. *Xanthophylls*

5. *Zeaxanthin*

6. *Lutein*

7. *Violaxanthin*

8. *Antheraxanthin*

9. *Peridinin*

10. *Diatoxanthin*

11. *Diadinoxanthin*

12. *Peridinin*

13. *Diatoxanthin*

14. *Diadinoxanthin*

15. *Peridinin*

16. *Diatoxanthin*

17. *Diadinoxanthin*

18. *Peridinin*

19. *Diatoxanthin*

20. *Diadinoxanthin*

21. *Peridinin*

22. *Diatoxanthin*

23. *Diadinoxanthin*

24. *Peridinin*

25. *Diatoxanthin*

26. *Diadinoxanthin*

27. *Peridinin*

28. *Diatoxanthin*

29. *Diadinoxanthin*

30. *Peridinin*

31. *Diatoxanthin*

32. *Diadinoxanthin*

33. *Peridinin*

34. *Diatoxanthin*

35. *Diadinoxanthin*

36. *Peridinin*

37. *Diatoxanthin*

38. *Diadinoxanthin*