***Załącznik nr 2***

**Opis przedmiotu zamówienia oraz wytyczne dotyczące digitalizacji**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Digitalizacja katalogów kartkowych Centralnej Biblioteki Geografii i Ochrony Środowiska w Instytucie Geografii i PZ PAN oraz dostarczenie oprogramowania bazodanowego do prezentowania tych katalogów na stronie www Biblioteki,** znak sprawy: AD-262-2/2020.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje usługę polegającą na zeskanowaniu na sprzęcie Wykonawcy, w siedzibie Zamawiającego wybranych katalogów kartkowych Centralnej Biblioteki Geografii i Ochrony Środowiska IGiPZ PAN, zwanej dalej CBGiOŚ oraz dostarczenie oprogramowania bazodanowego do prezentowania tych katalogów na stronie www Biblioteki, do zainstalowania na serwerze IGiPZ PAN.
2. Przedmiot niniejszego zamówienia realizowany będzie w terminie od daty podpisania umowy jednak nie wcześniej niż od 1 sierpnia 2020r. oraz nie później niż 30 listopada 2020r.
3. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości wykonania przedmiotu zamówienia na minimum **36 miesięcy**.

Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od daty podpisania końcowego Protokołu odbioru, który stanowi załącznik do Wzoru umowy (Załącznik nr 3 do SIWZ).

Uwaga !!!

Zamawiający rozumie gwarancję jako konieczność ewentualnego ponownego zeskanowania karty katalogowej i podmienienia przez Wykonawcę zakwestionowanego skanu lub przekazaniu poprawnego skanu Zamawiającemu.

1. Na zamówienie składają się
2. Zeskanowanie na sprzęcie Wykonawcy, wg wyznaczonych wymogów, kart katalogowych z niżej wymienionych katalogów CBGiOŚ:
3. Katalogu alfabetycznego druków zwartych
4. Katalogu systematycznego,
5. Katalogu regionalnego,
6. Katalogu czasopism,
7. Katalogu dokumentów kartograficznych.

Przeznaczone do zeskanowania karty katalogowe znajdują się w 984 skrzynkach katalogowych. Liczbę. kart w katalogach CBGiOŚ oszacowano na około 700 tys. Katalogi mają odrębną strukturę i wymiary kart, które mają być odwzorowane w systemie bazodanowym, w układzie ustalonym z CBGiOŚ. Dla zobrazowania skali złożoności struktury katalogów Zamawiający załączył przykładową strukturę (spis przekładek) Katalogów systematycznego i regionalnego stanowiący załącznik nr 8 i 9 do SIWZ.

1. Dostarczenie oprogramowania bazodanowego. Przed rozpoczęciem skanowania kart katalogowych w wyznaczonym przez CBGiOŚ terminie, uzgodnionym z wykonawcą Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia oprogramowania i dokumentacji do oprogramowania. Wykonawca zobowiązany jest także do doraźnej pomocy w wypadku problemów przy instalacji tego oprogramowania na serwerze IGiPZ PAN w Warszawie. Wraz z oprogramowaniem i bezterminową licencją na jego użytkowanie, Wykonawca dostarcza również instrukcję dotyczącą użytkowania i administrowania oprogramowaniem. CBGiOŚ zastrzega sobie prawo do ewentualnej modyfikacji oprogramowania bazodanowego. W związku z powyższym udzielona bezterminowa licencja musi umożliwiać taką modyfikację.
2. Zamawiający udostępni Wykonawcy pomieszczenie w którym będzie można wykonywać skany katalogów. Kolejne partie skanów Wykonawca przekazywać będzie Zamawiającemu usystematyzowane w strukturę katalogów komputerowych odpowiadającą strukturze poszczególnych katalogów kartkowych. Zarówno nazewnictwo katalogów komputerowych jak i pojedynczego skanu kartki katalogowej powinno pozwolić jednoznacznie określić z jakiego katalogu kartkowego i jakiej jego skrzynki, a w przypadku katalogu systematycznego i regionalnego z jakiego działu pochodzą zgromadzone w danym katalogu skany kartek katalogowych czy skan pojedynczej karty. Tak usystematyzowane skany będą podlegać bieżącej kontroli jakości, wykonywanej przez Zamawiającego. Także udostępnione w dostarczonym oprogramowaniu bazodanowym skany kart katalogowych powinny zachować układ poszczególnych, wymienionych wyżej katalogów, tj. ich logiczny podział na litery lub działy w obrębie danego katalogu oraz przekładki, które powinny stać się przeszukiwalnymi indeksami.

Skany powinny być sukcesywnie przekazywane Zamawiającemu do kontroli w liczbie nie mniejszej niż 70 skrzynek katalogowych na tydzień), tj. przekazywane na nośniku zewnętrznym lub posadowione w wyznaczonym przez Zamawiającego katalogu na serwerze IGiPZ PAN. Skany powinny być udostępnione celem ich kontroli i weryfikacji względem oryginału nie później niż 3 dni robocze od zwrotu danej partii skrzynek katalogowych.

Na koniec procesu digitalizacji skany powinny być dostarczone na dysku/ach przenośnych, które przejdą na własność CBGiOŚ jako kopia bezpieczeństwa.

1. Zamawiający informuje o możliwości przeprowadzenia przez Wykonawców wizji lokalnej celem zapoznania się ze stanem katalogów kartkowych mających być przedmiotem digitalizacji. Wizja lokalnazostanie przeprowadzona w dniu **3.07.2020** o godzinie **10:00** w Centralnej Bibliotece Geografii i Ochrony Środowiska na III piętrze w siedzibie Instytutu, przy ul. Twardej 51/53 w Warszawie. W celu dokonania wizji lokalnej Wykonawcy zobowiązani są do wcześniejszego kontaktu z osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami.
2. Zamawiający informuje, że nie przewiduje zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ, a w trakcie wizji lokalnej nie będzie udzielał odpowiedzi na pytania dotyczące treści SIWZ.
3. Parametry skanów:
4. każda karta katalogowa stanowi odrębny skan,
5. skanowanie jednostronne (awers),
6. Wykonawca ma dostarczyć skany w dwóch strukturach katalogów, tj. ze skanami kartek katalogowych w dwóch jakościach:
7. na potrzeby wieczystej archiwizacji kartki katalogowe powinny być skanowane jako tiff, dopuszczalna kompresja bezstratna LZW,
8. dodatkowo na potrzeby prezentacji w Internecie w systemie bazodanowym skany mają być zapisane w formacie JPEG lub GIF przy czym dopuszczalna jest kompresja z zachowaniem czytelności obrazu (tekstu).
9. skanowanie w skali szarości, głębia 8 bitów,
10. rozdzielczość skanowania 300 dpi,
11. skan powinien odzwierciedlać rzeczywisty rozmiar obiektu, niedopuszczalne jest skalowanie plików,
12. obrazy kart przeznaczone do prezentacji w sieci Internet w oprogramowaniu bazodanowym powinny zostać ujednolicone w taki sposób aby umożliwiać bezproblemowe przeczytanie całej treści karty i jednocześnie nie męczyć wzroku, przy przeglądaniu wielu kart naraz, ciągłymi przeskokami od karty ciemnej do jasnej, od jasnej do ciemnej itd.,
13. nazewnictwo skanów, pozwalające umiejscowić poszczególny skan we właściwym katalogu i miejscu w nim, zostanie ustalone przez CBGiOŚ w porozumieniu z Wykonawcą, po podpisaniu umowy.
14. Skanowaniu podlegają wszystkie karty katalogowe znajdujące się w danej skrzynce katalogowej. Przekładki w danym katalogu mają być oddane w nazewnictwie karty i strukturze folderów i podfolderów.
15. Wykonawca w procesie skanowania:
16. rozkręca skrzynkę wyjmując bolec trzymający karty katalogowe, odkurza skrzynkę oraz karty katalogowe, skanuje karty katalogowe w niezmienionej kolejności,
17. nadaje skanom kart katalogowych niepowtarzalne, uzgodnione z Zamawiającym, nazwy plików i umieszcza w odpowiednim folderze/katalogu lub podfolderze/podkatalogu;
18. doprowadza skrzynkę katalogową do stanu pierwotnego wkładając do niej karty katalogowe i przekładki w oryginalnym ułożeniu;
19. jeśli podczas całego procesu skanowania jakakolwiek z kart ulegnie uszkodzeniu lub przypadkowemu pomieszaniu ulegną kartki w skrzynce, wykonawca ma obowiązek poinformować o tym fakcie koordynatora i przekazać mu zniszczoną kartę lub skrzynkę do weryfikacji ustawienia kart i ponownego jej zeskanowania;
20. jeśli Wykonawca ma wątpliwości jakie działania powinien podjąć ma niezwłocznie skontaktować się z osobą wyznaczoną przez CBGiOŚ.
21. Kontrola poprawności wykonywania zamówienia. CBGiOŚ będzie weryfikował wykonaną pracę kontrolując jakość skanów, w tym czytelność zeskanowanych kart katalogowych oraz ich kompletność względem każdej skrzynki katalogowej. Znalezione i zweryfikowane błędy będą powodowały konieczność ponownego zeskanowania, podmienienia przez Wykonawcę zakwestionowanej karty lub skrzynki w przekazanej Zamawiającemu strukturze katalogów oraz w oprogramowaniu bazodanowym. Jeśli kontrola jakości wykaże niezgłoszone i/lub wielokrotne pomieszanie kart w skanowanych skrzynkach Zamawiający może nałożyć na Wykonawcę karę pieniężną w wysokości – zapisanej w umowie, której wzór stanowi integralną część SIWZ.
22. Organizacja pracy:
	1. Wykonawca wykonuje usługę w siedzibie Zamawiającego. Zobowiązany jest odebrać i zwrócić skrzynki katalogowe pracownikowi CBGiOŚ
	2. Każdorazowo podczas przekazywania skrzynek Wykonawcy będzie podpisywany Protokół przekazania potwierdzający ilość przekazywanych skrzynek oraz poświadczający prawidłowy układ kart katalogowych w skrzynce
	3. CBGiOŚ zobowiązana jest do przygotowania do przekazania określonej liczby skrzynek, tak aby zachować ciągłość pracy.
23. Wymagania względem oprogramowania bazodanowego:
	1. Oprogramowanie bazodanowe udostępniające zeskanowane katalogi w sieci Internet powinno pozwalać użytkownikowi przeglądać karty katalogowe wg wybranego rodzaju katalogu i jego usystematyzowania, tj. liter lub działów, struktury przekładek oraz w kolejności kart odpowiadającej kolejności w istniejącym katalogu kartkowym. Oprogramowanie powinno również umożliwiać przejście do odpowiednego miejsca w strukturze udostępnionych katalogów także poprzez wyszukanie jego na podstawie słów kluczowych z tytułów działów i przekładek danego katalogu. Po wybraniu konkretnej karty publikacji użytkownik musi mieć możliwość zdalnego zamówienia tej pozycji. Zamawiający uzna ten warunek za zrealizowany jeśli na adres mailowy CBGiOŚ wysłana zostanie informacja kto (z jakiego maila) i co zamawia. Mail może zawierać obraz karty z katalogu, uwagi od użytkownika i jego adres e-mail. Użytkownik musi mieć także możliwość przesłania dodatkowych informacji, np. typu kiedy chciałby przyjść do biblioteki, a w przypadku zamawiania czasopisma przesłanie informacji jakie tomy czy zeszyty zamawia do czytelni. System musi zawierać klauzule zgodne z przepisami RODO. Natomiast pracownik CBGiOŚ musi mieć możliwość przesłania informacji zwrotnej do użytkownika zamawiającego daną pozycję. Funkcja zamawiania może być zrealizowana także w inny uzgodniony z CBGiOŚ sposób, np. z wykorzystaniem zintegrowanego systemu bibliotecznego zainstalowanego w CBGiOŚ.
	2. Dostarczone oprogramowanie bazodanowe powinno posiadać interfejs zarządzania kartami pozwalający uprawnionym pracownikom, w każdym z udostępnionych w Internecie katalogów, na:
24. wygodne dodawanie, przestawianie, usuwanie wybranych kart katalogowych,
25. wygodne dodawanie i usuwanie terminów wyszukiwawczych/ słów kluczowych.
	1. Dostarczone oprogramowanie bazodanowe musi pozwalać na łatwe generowanie nowej karty z przygotowanego wg ustalonych wymagań pliku standardowego procesora tekstu.
	2. Parametry techniczne oprogramowania bazodanowego:

Oprogramowanie musi mieć interfejs co najmniej w języku polskim i angielskim. Powinno spełniać współczesne standardy, w szczególności nie może wymagać instalacji oprogramowania i bibliotek, dla których zakończone zostało już wsparcie lub wsparcie wkrótce wygaśnie.