*Projekt*

**UMOWA**

**Nr …/ZP/2022**

zawarta w dniu ……………..2022 r. w Bydgoszczy pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Bydgoszczy**, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz; REGON 340517837; NIP 554-281-72-43, reprezentowaną przez:

Pana Szymona Kosmalskiego – Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,

zwanym w dalszej części umowy: **„Zamawiającym”**

a

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

zwaną w dalszej treści umowy: **„Wykonawcą”**

- łącznie zwanymi dalej: **„Stronami”**

**§ 1**

1. Na zlecenie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania pn**. „Budowa infrastruktury technicznej na terenie rezerwatu Ciechocinek i w obszarze Natura 2000 Ciechocinek PLH040019**” obejmującego w szczególności:
2. budowę nowej zastawki drewnianej o wysokości 1,1 m na istniejącym rowie wraz z nasypem przeciwległym
3. budowę nowej zastawki drewnianej o wysokości 1 m w końcowej istniejącego rowu wraz z nasypami dowiązującymi.
4. budowę nowego rowu o długości ok. 95 m
5. budowę przepustu o średnicy Ø 0,60 m, długość rury 10 m
6. budowę progów piętrzących na nowym odcinku rowu w 1/3 i 2/3 jego długości.
7. Szczegółowy zakres prac będących przedmiotem umowy określony został w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
8. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także pracowników zdolnych do wykonania zadania zgodnie z warunkami Zamawiającego i posiada niezbędny do spełnienia świadczenia sprzęt techniczny.

**§ 2**

1. 1. Potwierdzeniem wykonania umowy będzie sporządzenie protokołu odbioru i podpisanie go przez Zamawiającego, Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i Wykonawcę.
2. 2. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot umowy posiada wady, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego i/lub Zamawiający zgłosi zastrzeżenia w protokole i wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin, jednak nie dłuższy niż 5 dni roboczych w celu usunięcia stwierdzonych wad. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego i/lub Zamawiający dokona ponownej oceny przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę usunięcia wad.
3. 3. Potwierdzeniem zaakceptowania przez Zamawiającego poprawionego przedmiotu umowy będzie protokół z usunięcia wad stwierdzonych w protokole odbioru, podpisany przez Zamawiającego, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego i Wykonawcę.
4. 4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub bezskutecznie upłynie termin wyznaczony na podstawie ust. 2 i/lub 3, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym i żądać zapłaty kary umownej.
5. 5. Jeżeli Zamawiający, mimo zastrzeżeń zgłoszonych w protokole, przyjmie wadliwy przedmiot umowy, w szczególności gdy będzie miał on znaczenie dla Zamawiającego z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, wówczas wynagrodzenie podlegać będzie obniżeniu proporcjonalnie do zakresu wadliwości przedmiotu umowy. Procentowy zakres wadliwości określi Zamawiający i/lub Inspektor Nadzoru Inwestorskiego w końcowym protokole odbioru. Niezależnie od obniżenia wynagrodzenia Zamawiającemu przysługuje roszczenie o zapłatę kary umownej, określonej w § 5 ust. 1 pkt 2.

**§ 3**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania zadania w ścisłej współpracy z Zamawiającym i podmiotem pełniącym nadzór inwestorski nad zadaniem, który zawarł w tym zakresie umowę z Zamawiającym.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania z udziałem osób wskazanych w „Wykazie osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia”, stanowiącym element oferty Wykonawcy, która stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy, z zastrzeżeniem postanowień § 8 niniejszej umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany stosować się do wytycznych i wskazówek udzielanych przez Zamawiającego oraz podmiot pełniący nadzór inwestorski oraz udzielania wyjaśnień dotyczących realizacji zadania na każde żądanie Zamawiającego oraz podmiotu pełniącego nadzór inwestorski w terminie przez niego wskazanym.
4. Zamawiający oraz podmiot pełniący nadzór inwestorski ma prawo kontrolować postępy wykonywania umowy oraz jej jakość na każdym etapie jej wykonywania, w tym również poprzez żądanie pisemnych informacji z dotychczas zrealizowanych prac w wyznaczonych terminach.
5. Zamawiający oraz podmiot pełniący nadzór inwestorski ma prawo kontroli realizacji przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust. 2 powyżej.
6. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu umowy wyłącznie przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o czynności z zakresu przedmiotu umowy, a dotyczących realizacji robót budowlanych.
7. W odniesieniu do osób realizujących roboty budowlane Zamawiający wymaga udokumentowania przez wykonawcę, na każde jego wezwanie w terminie nie dłuższym niż 5 dni od dnia wezwania, faktu zatrudniania na podstawie umowy o pracę, poprzez przedłożenie zamawiającemu:
8. oświadczenia zatrudnionego pracownika, lub
9. oświadczenia wykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, lub
10. poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika, lub
11. innych dokumentów zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
12. W przypadku zmiany osób zatrudnionych przez Wykonawcę do wykonywania czynności o których mowa w ust. 6, Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania o tym fakcie Zamawiającego oraz na wezwanie Zamawiającego do przedłożenia stosownych dokumentów, o których mowa w ust. 7 dotyczących nowego pracownika, w terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 6, w całym okresie obowiązywania umowy. Zamawiający jest w szczególności uprawniony do żądania:
14. aktualnych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w ust. 7,
15. wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania wymogu, o którym mowa w ust. 7.
16. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prawidłowe wyposażenie pracowników świadczących usługi oraz za ich bezpieczeństwo w trakcie wykonywania przedmiotu Umowy.
17. Osoby świadczące usługi w ramach przedmiotu Umowy zobowiązane są do stosowania się do obowiązujących u Zamawiającego przepisów wewnętrznych, w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy.
18. Wykonawca zapewni, aby wszystkie narzędzia i materiały wykorzystywane w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy spełniały wszystkie określone prawem wymogi.
19. Wykonawca będzie przestrzegać i dokonywać zawiadomień wymaganych przez ustawy, rozporządzenia, zarządzenia, postanowienia i decyzje władz publicznych, odnoszących się do przedmiotu umowy.
20. Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę będącą przedmiotem Umowy z najwyższą, profesjonalną starannością, zgodnie ze stosownymi przepisami i normami, jak również w sposób zgodny z warunkami Umowy.

**§ 4**

1. Strony ustalają całkowite wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy w wysokości: … zł brutto, słownie: (… złotych brutto), w tym …. % VAT.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, ma charakter ryczałtowy i obejmuje wszystkie koszty wykonania umowy oraz obsługi gwarancyjnej, nie podlega zwiększeniu ani waloryzacji.
3. Płatność, o której mowa w ust. 1 zostanie dokonana, w terminie 30 dni od dnia otrzymania od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury/rachunku. Błędnie wystawiona faktura lub brak protokołu odbioru końcowego spowodują rozpoczęcie biegu ponownego 30 dniowego terminu płatności od momentu dostarczenia poprawionych lub brakujących dokumentów.
4. Podstawą wystawienia faktury/rachunku na kwotę, o której mowa w ust. 1 jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego, stwierdzającego wykonanie przedmiotu umowy bez wad oraz protokołu potwierdzającego usunięcie wad w przypadku, gdy protokół odbioru zawiera zobowiązanie do usunięcia stwierdzonych wad.
5. Dane do faktury/rachunku: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, 85-009 Bydgoszcz, ul. Dworcowa 81; NIP 554-281-72-43.
6. Na fakturze/rachunku należy umieścić dokładny opis usługi zgodny z umową.
7. Zapłata wynagrodzenia określonego w fakturze/rachunku nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze/rachunku, przy czym za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Zamawiający nie udziela żadnych zaliczek na poczet wykonywanych prac.
9. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia faktury/rachunku na adres Zamawiającego lub przesłania jej w formie elektronicznej na adres e-mail: kancelaria.bydgoszcz@rdos.gov.pl. Potwierdzeniem dostarczenia faktury/rachunku w formie elektronicznej jest e-mail zwrotny.
10. Wykonawca nie jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny. (nie stosuje się ust. 11 i ust. 12)/ *lub* Wykonawca jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny i posiada numer identyfikacyjny NIP
11. Płatności będą dokonywane przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT z zastrzeżeniem, że rachunek bankowy musi być zgodny z numerem rachunku ujawnionym w wykazie prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
12. Gdy w wykazie ujawniony jest inny rachunek bankowy, płatność wynagrodzenia dokonana zostanie na rachunek bankowy ujawniony w tym wykazie.

**§ 5**

1. Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną w przypadku:
2. odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca lub rozwiązania umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1,
3. o których mowa w § 2 ust. 2, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
4. zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, liczonej od terminów określonych w rozdziale II opisu przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
5. za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usuwaniu wad i usterek, o których mowa w § 6 ust. 1, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1,
6. nieusunięcia stwierdzonych wad i usterek o których mowa w § 6 ust. 1 w wysokości 15 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1,
7. stwierdzenia przez Wykonawcę naruszenia obowiązku, o którym mowa w § 3 ust. 2 niniejszej umowy w wysokości 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek naruszenia.
8. stwierdzenia przez Wykonawcę naruszenia obowiązku, o którym mowa w § 3 ust. 6, ust. 7 oraz ust. 9 niniejszej umowy w wysokości 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek naruszenia.
9. Łączna wysokość kar umownych jaka może zostać naliczona w oparciu o niniejszą umowę nie może przekroczyć 40% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
10. Zamawiający może dokonać potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie art. 498 Kodeksu Cywilnego, na co Wykonawca wyraża zgodę.
11. Niezależnie od odpowiedzialności Wykonawcy przewidzianej w niniejszym paragrafie, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
12. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konieczności wyznaczania Wykonawcy terminu dodatkowego i bez ponoszenia kosztów za wykonane prace w przypadku:
13. gdy opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy przekroczy łącznie 14 dni,
14. gdy opóźnienie w wykonaniu któregokolwiek z terminów poszczególnych prac określonych w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz uzgodnionego projektu organizacji i harmonogramu robót, wynosi powyżej 7 dni,
15. gdy Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową.
16. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konieczności wyznaczania Wykonawcy terminu dodatkowego w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
17. Zapłata kar umownych, o których mowa powyżej, nie zwalnia Wykonawcy od podjęcia czynności zmierzających do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.

**§ 6**

1. Wykonawca oświadcza, iż gwarantuje nieodpłatne usunięcie wad i usterek w przedmiocie umowy - zauważonych i zgłoszonych przez Zamawiającego w terminie 24 miesięcy od protokolarnego odbioru przedmiotu umowy na warunkach określonych w karcie gwarancyjnej stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji oraz rękojmi za wady także po upływie terminów gwarancji lub rękojmi, jeżeli zgłaszał wadę przed upływem tych terminów.
3. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wynikającym z gwarancji, po bezskutecznym upływie kolejnych 7 dni, Zamawiający – niezależnie od dochodzenia przysługujących mu kar umownych za nieterminowe usuniecie wad –będzie uprawniony do zlecenia zastępczego usunięcia wad przez osobę trzecią a Wykonawca zobowiązuje się do zapłacenia Zamawiającemu kosztów poniesionych w związku z usunięciem wad i usterek.
4. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 miesiące rękojmi na wady fizyczne przedmiotu umowy, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

**§ 7**

Zamawiający nie przewiduje możliwości realizowania niniejszej umowy przez Wykonawcę przy pomocy podwykonawców. Wykonawca oświadcza, iż będzie realizować przedmiot Umowy osobiście.

**§ 8**

1. Wykonawca z własnej inicjatywy może zaproponować zmianę osoby wymienionej w „Wykazie osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia” stanowiącym element oferty Wykonawcy, która stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy jedynie w przypadkach:
2. śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych dotyczących danej osoby,
3. niewywiązywania się któregoś z osób z obowiązków wynikających z niniejszej umowy,
4. jeżeli zmiana osoby stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np.: rezygnacji itp.);
5. Zmiana, o której mowa w ust. 1 musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie
i zaakceptowana przez Zamawiającego.
6. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zmiany osoby, jeżeli uzna, że nie wykonuje ona swoich obowiązków wynikających z umowy.
7. Wykonawca obowiązany jest zmienić osobę zgodnie z żądaniem Zamawiającego
w terminie wskazanym we wniosku Zamawiającego.
8. Zmiana osoby w „Wykazie osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia” stanowiącym element oferty Wykonawcy, która stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy zostanie dopuszczona przez Zamawiającego, jeżeli spełnione będą warunki zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie opisanym w zapytaniu ofertowym.
9. Zmiana osób nie stanowi zmiany postanowień umowy, jednakże zmiana taka wymaga pisemnego powiadomienia drugiej strony oraz uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.

**§ 9**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy, jeżeli:
2. wystąpią okoliczności uniemożliwiające choćby częściowe wykonanie umowy, w szczególności warunki atmosferyczne, znacząco odbiegające od typowych, utrzymujące się w czasie obowiązywania umowy, niepozwalające na wykonanie przedmiotu umowy;
3. wystąpi siła wyższa, rozumiana jako wydarzenie nieprzewidywalne o charakterze przypadkowym lub naturalnym (żywiołowym), nie do uniknięcia, pozostające poza racjonalną kontrolą stron, następstwom którego strony nie mogły zapobiec, uniemożliwiającej którejkolwiek ze stron wykonanie zobowiązań określonych w umowie;
4. działania osób trzecich, za które nie odpowiada Wykonawca, uniemożliwiające wykonanie przedmiotu umowy lub jego części;
5. zaistnieje sytuacja powodująca niemożność wykonania przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
6. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust. 1:
7. może ulec zmniejszeniu proporcjonalnie o wartość niewykonanych prac, w przypadku gdy okoliczności, o których mowa w ust. 1, doprowadzą do zmniejszenia zakresu prac określonego niniejsza umową,
8. nie ulegnie zmianie, gdy okoliczności, o których mowa w ust. 1, nie doprowadzą do zmniejszenia zakresu prac określonego niniejsza umową.
9. Jeżeli w toku wykonywania umowy Wykonawca stwierdzi, że zaistniały okoliczności opisane w ust. 1 niniejszego paragrafu i w związku z tym przedmiot umowy może nie zostać wykonany w terminie określonym w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, Wykonawca niezwłocznie i nie później niż w terminie 3 dni od powzięcia takich informacji, złoży pisemny wniosek o zmianę postanowień umowy, zawierający prawdopodobny czas opóźnienia i jego przyczynę, opis propozycji zmiany wraz z uzasadnieniem oraz opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.
10. Zamawiający może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności o których mowa w ust. 1 na należyte wykonanie tej umowy.
11. Zamawiający, w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku o zmianę postanowień umowy oraz oświadczeń i dokumentów o których mowa w § 9 ust. 4, powiadomi Wykonawcę o akceptacji żądania zmiany umowy oraz o terminie podpisania aneksu do umowy lub odpowiednio o braku akceptacji zmiany wraz z uzasadnieniem.
12. Zmiany, o których mowa w ust. 1, stanowią zmianę treści umowy w rozumieniu § 13 ust. 1 umowy i wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
13. Przez dni robocze, na potrzeby niniejszej umowy rozumie się dni od poniedziałku do piątku, bez sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.

**§ 10**

1. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania o wszelkich istotnych ustaleniach związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy, które w ich ocenie mogą mieć wpływ na realizację zamówienia.
2. Do bieżących kontaktów w sprawach dotyczących wykonania umowy, w tym wyznaczania terminów i dokonywania odbiorów prac oraz reprezentowania interesów Stron, a także do potwierdzenia w formie pisemnej komunikacji pomiędzy stronami, upoważnieni są:
3. po stronie Zamawiającego:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. po stronie Wykonawcy:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Zmiana osób, o których mowa w ust. 2 lub ich danych kontaktowych wymaga powiadomienia drugiej Strony. Zmiana tych osób i ich danych kontaktowych nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga podpisania aneksu do Umowy.

**§ 11**

1. Zamawiający posiada certyfikat Zarządzania Środowiskowego, zgodnego z EMAS, na podstawie Polityki Środowiskowej, zatwierdzonej przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią Polityki Środowiskowej Zamawiającego umieszczonej na jego stronie internetowej pod adresem: https://www.gov.pl/web/rdos-bydgoszcz/system-ekozarzadzania-i-audytu-emas, a także zobowiązuje się do uwzględnienia w trakcie realizacji prac Polityki Środowiskowej.

**§ 12**

Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią Polityki prywatności Zamawiającego umieszczonej w serwisie internetowym Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy pod adresem: https://www.gov.pl/web/rdos-bydgoszcz/polityka-prywatnosci.

**§ 13**

1. Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem jej nieważności.
2. Strony zobowiązują się do polubownego rozstrzygania ewentualnych sporów wynikających z wykonywania niniejszej umowy.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
4. W przypadku braku porozumienia spór będzie rozstrzygał sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Integralną część umowy stanowią:

Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia,

Załącznik nr 2 Karta gwarancyjna,

Załącznik nr 3 Kopia oferty złożonej przez Wykonawcę z dnia …. 2022 roku.

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy
2. Umowę odczytano, zgodnie przyjęto i podpisano.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

……………………………… ………………………………

……………………………… ………………………………