**Załącznik nr 6A do SWZ**

UMOWA nr ……/2021/ZP

zawarta w dniu …………..2021 r. w Pile, pomiędzy:

**Państwową Uczelnią Stanisława Staszica w Pile,**

mającą siedzibę ul. Podchorążych 10, 64-920 Piła,

o numerze NIP: 764-22-77-132, REGON: 570889124

reprezentowaną przez:

dra hab. Donata Mierzejewskiego prof. PUSS w Pile - Rektora

Sylwestra Sieradzkiego – Kanclerza

zwaną w dalszej części Umowy **ZAMAWIAJĄCYM**,

a

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………,**

mającą siedzibę ………………………………………………………………………………………………………………….**,**

o numerzeNIP …………………………………….., REGON …………………………KRS…………………………………,

reprezentowaną przez:

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

zwaną/nym w dalszej części Umowy **WYKONAWCĄ**

Strony zawierają Umowę o następującej treści:

**§ 1**

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym art. 275 pkt 1 zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019) i dokonania przez **Zamawiającego** wyboru oferty na wykonanie usługi pn. **„Opracowanie dokumentacji architektoniczno-budowlanej i nadzór inwestorski dotyczący przebudowy w zakresie dostosowania do ochrony przeciwpożarowej budynku „C” Biblioteka Państwowej Uczelni Stanisława Staszica w Pile:**  **I- Projekt budowlany.” Zamawiający** zleca a **Wykonawca** przyjmuje do realizacji wykonanie powyższej usługi.
2. Opracowanie musi uwzględniać zapisy zamieszczone w rozporządzeniu: Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ( Dz.U. nr 109 poz. 719 z późn. zm.); Ministra Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz. U. 2018r. poz.1935 z póz. zm.) oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2004 Nr 202, poz. 2072 ze zm.) oraz zawierać:

1)opracowanie dokumentacji projektowych pełno branżowych (budowlano-architektoniczną, elektryczną, sanitarną), wymaganych przepisami Prawa budowlanego (tj. Dz. U. 2020r. poz.1333 z pózn. zm.) i spełniających wymagania rozporządzeń Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462 ze zm.)

2)opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 r., poz.1129 ze zm.);

3)opracowanie założeń wyjściowych do kosztorysowania robót, przedmiarów robót oraz kosztorysów inwestorskich zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004r. Nr 130, poz. 1389).

4) Nadzór autorski.

1. Szczegółowy zakres wykonania przedmiotu zamówienia obejmuje następujące prace w poszczególnych etapach:

ETAP I – obejmujący sprawy formalno prawne i przedprojektowe wraz z prowadzeniem procedur administracyjnych dla wszystkich wymaganych decyzji i pozwoleń określonych przepisami prawa budowlanego zawiera min.:

1. Inwentaryzację budowlaną dotyczącą budynku „C”
2. Opinia techniczna dotycząca określenia szczegółowego zakresu projektowanych prac budowlanych planowanych do przebudowy lub budowy.
3. Uzyskanie wypisu planu miejscowego,
4. Opłaty administracyjne.

ETAP II – obejmuje projekt koncepcyjny uzgadniany i konsultowany z Zamawiającym zawiera min.:

1) Koncepcje zaprojektowania dostosowania pomieszczeń, ciągów komunikacyjnych do ochrony przeciwpożarowej budynku.

2) Wizualizacje plany, schemat, rzuty.

ETAP III - obejmuje projekt budowlany wielobranżowy zawierający projekty określone w ETAPIE IV opracowane w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę zawiera min.:

* + 1. Projekty budowlane wielobranżowe dotyczące przebudowy w zakresie dostosowania do ochrony przeciwpożarowej budynku „C” Biblioteka Państwowej Uczelni Stanisława Staszica w Pile uwzględniający min. wymagania ppoż. oraz dostosowanie dla osób niepełnosprawnych, podniesienie walorów użytkowych i estetycznych budynku - w zakresie niezbędnym do złożenia wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.
    2. Wystąpienie o uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę.
    3. Uzgodnienia i ekspertyzy techniczne min.: ppoż. w tym z Państwową Strażą Pożarną oraz MWiK Piła.

4) Uzyskanie decyzji na odstępstwa od Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

5) Uzyskanie uzgodnień i pozwoleń od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

ETAP IV – obejmuje projekt wykonawczy oraz min.:

1. Opracowanie rysunków i opisów niezbędnych do realizacji robót,
2. Opracowanie założeń do kosztorysów robót, przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich oraz STWiOR zgodnie z przepisami prawa budowlanego,
3. Uzyskanie wszystkich niezbędnych opinii formalno-prawnych, niezbędnych   
   do otrzymania decyzji pozwolenia na budowę, łącznie z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę.
4. Projekt wykonawczy architektury,
5. Projekt wykonawczy konstrukcji,
6. Projekt wykonawczy branżowy instalacji elektrycznej, oświetleniowej i zasilania urządzeń, instalacji niskoprądowych,
7. Projekt instalacji oświetlenia ewakuacyjnego, oznakowanie ppoż.,
8. Projekt wykonawczy branżowy instalacji sanitarnych,
9. Projekt wykonawczy dotyczący wyposażenia pomieszczeń,
10. Projekt wykonawczy instalacji wodno- kanalizacyjnej, instalacji hydrantowej,
11. Dostosowany do specyfiki budynku „C” projekt wykonawczy ochrony przeciwpożarowej (zabezpieczenia przeciwpożarowego) uwzględniający wszelkie instalacje i wymogi ppoż. w tym zakresie min. np ( ewakuacja, akcja gaśnicza) itp.

ETAP V – obejmuje ciągłą czynną pomoc Zamawiającemu w realizacji zadania inwestycyjnego dotyczącą min.:

1. Udzielania odpowiedzi na pytania zadawane przez wykonawców w czasie prowadzonego postępowania o zamówienie publiczne, **Wykonawca** w ramach wynagrodzenia wymienionego w § 5 ust. 1 będzie zobowiązany do doradztwa, polegającego na odpowiedzi na pytania dotyczące dokumentacji, wnoszone przez wykonawców ubiegających się o zamówienie, maksymalnie w ciągu 2 dni od daty ich przekazania przez **Zamawiającego**.
2. Uczestniczenia osoby wyznaczonej ze strony **Wykonawcy** w postępowaniu przetargowym na roboty budowlane w roli biegłego w celu oceny ofert pod względem zgodności z projektem oraz kosztorysów **Wykonawców.**
3. Nadzór autorski.
4. **Wykonawca** dostarczy przedmiot umowy dotyczący budynku „C” w 5 egzemplarzach w wersji papierowej oraz na nośniku pendrive.
5. Wykonana dokumentacja musi spełniać wszelkie wymogi ustawy Prawo Budowlane i ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Wszelkie materiały, urządzenia lub produkty wskazane w dokumentacji projektowej muszą być opisane poprzez podanie odpowiednich granicznych parametrów, cech technicznych, jakościowych nawet w przypadku uprawnionego posługiwania się określeniem „lub równoważnych”, nazwy własne materiałów, urządzeń lub produktów mogą być stosowane jedynie pomocniczo w przypadku dopuszczenia materiałów, urządzeń lub produktów równoważnych zgodnie z wymogami ustawy Pzp.
7. Do obowiązków **Wykonawcy** należy niezwłoczne wprowadzenie poprawek zgłoszonych przez **Zamawiającego** do opracowanego dokumentu, bez dodatkowego wynagrodzenia.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz normami i normatywami.
2. Zamawiający zobowiązany jest udostępnić dokumenty i dane związane z wykonaniem prac projektowych, będące w posiadaniu Zamawiającego, a mogące mieć wpływ   
   na ułatwienie prac projektowych oraz na poprawienie ich, jakości.

3. Wykonawca na własny koszt wykona materiały niezbędne do projektowania min.:

1) wypis i wyrys z planu miejscowego,

1. Wykonawca przedmiotu niniejszej umowy nie może bez zgody Zamawiającego przekazać praw i obowiązków wynikających z umowy w całości. Wykonawca odpowiada za prace projektowe wykonane przez podwykonawców, niezbędne do realizacji zlecenia głównego.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy terminowe i zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami opracowanie przedmiotu umowy i przekazanie go za protokółem zdawczo-odbiorczym Zamawiającemu w jego siedzibie.

**§ 3**

1. Strony zobowiązują się wzajemnie powiadamiać na piśmie o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu zobowiązań umownych podczas opracowywania dokumentacji architektoniczno-budowlanej, jak również w trakcie realizacji inwestycji.
2. **Zamawiający** zobowiązuje **Wykonawcę** do konsultacji na bieżąco z **Zamawiającym** wszelkich kwestii dotyczących istotnych rozwiązań projektowych, konstrukcyjnych i materiałowych.
3. SWZ oraz oferta stanowią załączniki do niniejszej umowy.
4. W każdym z opracowań projektowych należy zamieścić oświadczenie projektanta,   
   iż praca projektowa (opracowanie) została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Opracowania i projekty winny być podpisane przez projektanta i sprawdzającego oraz opatrzone pieczątką imienną oraz numerem właściwych uprawnień.
5. **Wykonawca** zapewni zgodność przyjętych opisów robót, jednostek miar i kosztorysowych ilości robót, w szczególności w projekcie budowlanym i wykonawczym, przedmiarze robót, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz kosztorysie inwestorskim.
6. W przypadku niekompletnej dokumentacji objętej niniejszą umową, **Wykonawca** zobowiązany jest do wykonania dokumentacji uzupełniającej i pokrycia w całości kosztów jej wykonania.
7. Na **Wykonawcy** spoczywa obowiązek dostarczenie dokumentacji wzajemnie skoordynowanej technicznie i kompletnej, z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć, wraz z pisemnym oświadczeniem potwierdzającym spełnienie tych warunków,

**§ 4**

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać cały przedmiot umowy w terminie **do 205 dni od dnia podpisania umowy, tj. do dnia………………………. z wyłączeniem ust. 2 pkt 5).**
2. **Wykonawca** wykona poszczególne Etapy składające się na przedmiot zamówienia w następujących terminach:
3. **ETAP I do 45 dni od dnia podpisania umowy tj. do dnia…………………………………………..**
4. **ETAP II do 75 dni od dnia podpisania umowy tj. do dnia………………………………………..**
5. **ETAP III do 130 dni od dnia podpisania umowy tj. do dnia…………………………………………**
6. **ETAP IV do 205 dni od dnia podpisania umowy tj. do dnia………………………………………..**
7. **ETAP V do dnia zakończenia inwestycji i jej odbioru przez nadzór budowlany**
8. **Wykonawca** przekaże **Zamawiającemu** kompletne i zgodne z umową opracowania projektowe w siedzibie **Zamawiającego** w terminie określonym w ust. 2.
9. Odbiór prac projektowych odbędzie się na podstawie protokółu zdawczo-odbiorczego. przygotowanego w dwóch egzemplarzach i podpisanego przez obie Strony.
10. Do protokółu **Wykonawca** załącza wykaz opracowanej dokumentacji architektoniczno-budowlanej oraz pisemne oświadczenie, że jest wykonana zgodnie z umową   
    i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**§ 5**

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy wynosi: ………………….. zł netto, co daje kwotę **…………….…………….. zł brutto** **(słownie:……………………………………………… …………………………….………………………)** w tym podatek VAT 23% w kwocie…………………………… zł.
2. Na cenę brutto określoną w ust. 1 składają się min. poniżej określone zadania:
   * 1. wykonanie kompletnej dokumentacji architektoniczno-budowlanej wraz z uzgodnieniami spełniającej wymogi formalno-prawne względem przepisów ustawy Prawo budowlane oraz zgodnej z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych;
     2. odpowiedzi na pytania dotyczące dokumentacji, wnoszone przez wykonawców ubiegających się o zamówienie publiczne,
3. W przypadku przerwania wykonywania prac projektowych z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi **Zamawiający,** wysokość wynagrodzenia za wykonane do dnia przerwania prace ustalona będzie przez przedstawicieli obu stron na podstawie protokółu zaawansowania prac, podpisanego przez obie strony umowy.
4. **Zamawiający** dopuszcza płatności częściowe za wykonanie poszczególnych Etapów realizacji zamówienia wg poniższego harmonogramu płatności:
5. **ETAP I – 20 % wartości umowy tj.……………..zł netto, ………………………zł brutto,**
6. **ETAP II – 15 % wartości umowy tj.……………..zł netto, ………………………zł brutto,**
7. **ETAP III – 30 % wartości umowy tj.……………..zł netto, ………………………zł brutto,**
8. **ETAP IV – 30 % wartości umowy tj.……………..zł netto, ………………………zł brutto,**
9. **ETAP V – 5 % wartości umowy tj.……………..zł netto, ………………………zł brutto,**

lub płatność jednorazową po V Etapie.

5. W przypadku wskazania przez **Wykonawcę** na fakturze rachunku bankowego nieujawnionego w wykazie podatników VAT, **Zamawiający** uprawniony będzie do dokonania zapłaty na rachunek bankowy **Wykonawcy** wskazany w wykazie podatników VAT, a w razie braku rachunku **Wykonawcy** ujawnionego w wykazie, do wstrzymania się z zapłatą do czasu wskazania przez **Wykonawcę**, dla potrzeb płatności, rachunku bankowego ujawnionego w wykazie podatników VAT.

**§ 6**

1. **Zamawiający** zobowiązany jest na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego i pisemnego oświadczenia **Wykonawcy** określonych w § 4, zapłacić **Wykonawcy** wynagrodzenie za wykonane i odebrane prace projektowe.
2. Podstawą do rozliczenia pomiędzy **Zamawiającym** a **Wykonawcą** za przedmiot zamówienia w tym za opracowanie dokumentacji architektoniczno-budowlanej są faktury częściowe wystawiane na kwoty określone w § 5 ust. 4 po zakończeniu realizacji danego etapu w tym odebraniu dokumentacji, płatne w terminie 14 dni od daty ich otrzymania przez **Zamawiającego.**
3. Faktury za prace stanowiące przedmiot umowy będą płatne przelewem na konto **Wykonawcy**, podane na fakturze.

**§ 7**

1. **Wykonawca** udziela 3-letniej gwarancji na wykonaną dokumentację architektoniczno-konstrukcyjną składającą się na przedmiot niniejszej umowy, licząc od dnia podpisania przez **Zamawiającego** protokołu odbioru dokumentacji. Gwarancja obejmuje poprawność sporządzenia dokumentacji na dzień jej przekazania.
2. **Wykonawca** odpowiada za wady w dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy.
3. **Wykonawca** pokryje do pełnej wysokości koszty prac, które z powodu wad nie były ujęte w dokumentacji, a które są niezbędne do ukończenia przedmiot umowy.

**§ 8**

**Wykonawca** przekaże na rzecz **Zamawiającego** autorskie prawa majątkowe z dniem podpisania protokołu określonego w § 4 ust. 3.

**§ 9**

1. **Wykonawca** oświadcza, że:
2. wykona dokumentację wymienioną w § 1 samodzielnie, z zastrzeżeniem § 2 ust. 4;
3. przysługuje mu pełnia majątkowych praw autorskich do dokumentacji wymienionej w § 1;
4. przysługujące prawa określone w pkt. 2) nie są obciążone prawami osób trzecich.
5. Z dniem podpisania protokołu określonego w § 4 ust. 3, **Wykonawca** przeniesie na rzecz **Zamawiającego** autorskie prawa majątkowe do dokumentacji wymienionej w § 1 w zakresie jednokrotnego zastosowania jej tylko do budowy określonej w § 1, a w szczególności:
   * 1. utrwalania i zwielokrotniania technikami drukarskimi, reprograficznymi i cyfrowymi
     2. wprowadzania do pamięci komputera,
     3. publicznego wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia oraz nadawania i reemitowania,
     4. rozpowszechniania w wybranym przez użytkownika miejscu i czasie, w tym za pomocą, sieci Internet i sieciach telefonii mobilnej.
6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o którym mowa w ust. 2 nastąpi w ramach wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1.
7. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o którym mowa w ust. 2 nie jest ograniczone czasowo.
8. **Wykonawca** zobowiązuje się do zwolnienia **Zamawiającego** z wszelkich obowiązków świadczenia w przypadku, gdy do **Zamawiającego** wystąpią osoby trzecie z roszczeniem do majątkowych praw autorskich do dokumentacji określonej w § 1.
9. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie, a dotyczących autorstwa zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2006 r., Nr 90, poz. 631 z późn. zmian.)

**§ 10**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowić będą kary umowne:

1) w przypadku niedotrzymania przez **Wykonawcę** terminów realizacji umowy, **Zamawiającemu** przysługuje prawo zastosowania kar umownych za zwłokę w wysokości 0,2 % wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10%;

2)w przypadku wypowiedzenia umowy i odstąpienia od niej przez **Zamawiającego** z przyczyn, za które odpowiada **Wykonawca**, **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną w wysokości 10 % wartości brutto przedmiotu umowy;

3) za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy **Wykonawca** zapłaci

**Zamawiającemu** karę umowną w wysokości 10 % wartości przedmiotu umowy;

4) w przypadku zwłoki **Wykonawcy** w usuwaniu wad przedmiotu umowy, **Wykonawca**

zapłaci karę umowną w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10%;

5) w przypadku nieterminowych płatności w zapłacie wynagrodzenia ze strony **Zamawiającego**, **Wykonawcy** przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych.

1. W przypadku niekompletności dokumentacji objętej niniejszą umową, koszt wykonania dokumentacji uzupełniającej w całości pokryje **Wykonawca.**
2. W przypadku, gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązku wynikającego z niniejszej umowy przekracza wartość kar umownych, poszkodowana tym strona może, niezależnie od kar umownych, dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
3. Jeżeli **Wykonawca** narazi **Zamawiającego** na szkody spowodowane błędami lub wadami projektowymi będzie zobowiązany do ich pokrycia.
4. Jeżeli wysokość szkód spowodowanych błędami projektowania przekroczy wysokość polisy ubezpieczeniowej OC **Wykonawcy**, **Zamawiającemu** będzie przysługiwało prawo dochodzenia odszkodowania do wartości pełnej wysokości szkody, na zasadach ogólnych.
5. Podstawą do wymierzenia wysokości odpowiedzialności **Wykonawcy**, o której mowa   
   w ustępach poprzedzających, będą protokoły konieczności oraz kosztorysy robót budowlanych, zatwierdzone przez kierownika budowy, inspektora nadzoru, **Zamawiającego** i projektanta.

**§ 11**

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy w następujących terminach   
   i przypadkach:
   1. w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach powodujących,   
      że wykonanie niniejszej umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy;
   2. w terminie natychmiastowym, gdy:
      1. zostanie ogłoszona upadłość **Wykonawcy**;
      2. zostanie wydany nakaz zajęcia majątku **Wykonawcy**;
      3. **Wykonawca** nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy;
      4. nie kontynuuje wykonywania przedmiotu umowy pomimo wezwania   
         przez **Zamawiającego** złożonego na piśmie.
         1. Wypowiedzenie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
         2. W wypadku wypowiedzenia umowy, **Wykonawca** przy udziale **Zamawiającego** w terminie 7 dni od daty wypowiedzenia umowy, sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac projektowych w toku, według stanu na dzień wypowiedzenia. W przypadku, gdy **Wykonawca** nie stawi się na wyznaczony termin odbioru prac **Zamawiający** sporządzi jednostronny protokół ich odbioru.
         3. **Zamawiający** w razie wypowiedzenia umowy z przyczyn, za które **Wykonawca**   
            nie odpowiada, obowiązany jest do dokonania odbioru prac przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za opracowania projektowe, które zostały wykonane do dnia wypowiedzenia umowy.
         4. **Zamawiający** zapłaci karę umowną w wysokości 10 % wartości przedmiotu umowy za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które **Wykonawca** nie odpowiada.

**§ 12**

Strony zgodnie postanawiają, iż wszelkie ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane polubownie, a w ostateczności zaś w przypadku braku zgodności, właściwym do rozstrzygania sporów będzie Sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby **Zamawiającego**.

**§ 13**

Zmiana postanowień zawartych w niniejszej umowie może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.

**§ 14**

W sprawach nieregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.

**§ 15**

Umowę niniejszą sporządza się w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**