WZÓR UMOWY

zawarta w Katowicach w dniu ..... 2018 roku pomiędzy Stronami:

Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. św. Jana Pawła II
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 6
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-752 Katowice ul. Medyków 16
NIP 634-23-46-590; REGON 001415000; KRS 0000061833;
reprezentowanym przez:
Dyrektora Centrum – Mariana Kreis
zwanym dalej **Zamawiającym, a**

.....
.....
NIP .....; REGON .....; KRS .....; Kapitał zakładowy ..... zł.;
reprezentowanym przez:
1. .....
2. .....
zwanym dalej **Wykonawcą,**
łącznie zwanymi **Stronami,**
o treści następującej,

§1
PRZEDMIOT UMOWY

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 144 000 euro **Wykonawca** zobowiązuje się do sukcesywnych **dostaw odczynników do dzierżawionego analizatora do badań mikrobiologicznych .....**, zgodnie z ofertą przetargową stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy dla Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. św. Jana Pawła II Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.
2. Szczegółowy asortyment, maksymalne ilości oraz ceny określa Specyfikacja asortymentowo -cenowa stanowiąca załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczać - zgodnie z załącznikiem nr 2 oraz każdorazowym zamówieniem ilościowo – asortymentowym, o którym mowa w §3 ust. 2 - przedmiot umowy, odpowiadający wymogom stawianym w SIWZ.

§2
CENA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Zgodnie z **Ofertą przetargową** stanowiącą załącznik nr 1 oraz **specyfikacją asortymentowo-cenową** stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej umowy, za dostarczony przedmiot umowy, **Zamawiający** zapłaci maksymalną łączną kwotę:

brutto: ..... PLN

słownie: .....

w tym podatek VAT:.....%

netto:.....PLN słownie:.....

2. W cenach jednostkowych brutto zawierają się wszystkie koszty związane z dostawą przedmiotu umowy loco magazyn Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej **Zamawiającego** (tzn. w szczególności: transport, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, opłaty wynikające z polskiego prawa celnego, podatkowego itp).
3. **Strony** ustalają, że ceny jednostkowe wyszczególnione w załączniku nr 2 do niniejszej umowy obowiązują przez cały okres obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem zmian cen określonych w § 8 ust.2.

§3

TERMIN I WARUNKI DOSTAWY

1. **Wykonawca** będzie dostarczał **Zamawiającemu** przedmiot umowy **przez 12 następujących po sobie miesięcy** liczonych od dnia obowiązywania umowy.
2. **Wykonawca** zobowiązany jest do realizacji dostaw cząstkowych przedmiotu umowy i dostarczenia wraz z nim z dokumentu magazynowego dostawy, który będzie zawierał dane określone w ust. 6, na podstawie składanych przez **Zamawiającego** zamówień ilościowo-asortymentowych, **w ciągu** ..... **dni roboczych** od daty otrzymania pisemnego zamówienia. Zamówienia dostaw cząstkowych mogą być składane przez **Zamawiającego** za pomocą faksu lub drogą e-mail, na nr faksu lub drogą poczty elektronicznej na adres e-mail podany zgodnie z §5 ust. 4.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczać przedmiot umowy do magazynu Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej **Zamawiającego** od poniedziałku do piątku w godzinach od 8^{00} do 14^{00}.
4. Za datę dostawy uważa się chwilę wydania, za stosownym pokwitowaniem, przedmiotu umowy osobie upoważnionej przez **Zamawiającego** do odbioru tegoż przedmiotu w miejscu wskazanym w ust. 3.
5. Przyjęcia przedmiotu umowy dokonuje osoba upoważniona przez **Zamawiającego** do tej czynności. Osoba ta, dokona odbioru ilościowo-asortymentowego.
6. Do każdej dostawy, w tym również do dostaw cząstkowych **Wykonawca** dołączy dokument magazynowy dostawy, zawierający w szczególności: numer kolejny dokumentu, datę wystawienia dokumentu, datę wydania towaru, oznaczenie towaru, będącego przedmiotem dostawy, cenę jednostkową towaru, ilość dostarczonego i wydanego towaru, dawkę – jeśli dotyczy, kod EAN -jeśli dotyczy, wielkość opakowania, numer serii, datę ważności wyrobu, dane dostawcy i odbiorcy.
7. Dostarczony do **Zamawiającego** przedmiot umowy powinien znajdować się w uzgodnionych opakowaniach, mieć na opakowaniu oznaczenia fabryczne, tzn. w szczególności rodzaj, nazwę wyrobu, ilości sztuk w opakowaniu zbiorczym, datę ważności, nazwę i adres producenta oraz inne oznakowania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
8. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo składania zamówień bez ograniczeń, co do ilości przedmiotu umowy oraz cykliczności dostaw w granicach wynikających z załącznika nr 2 do niniejszej umowy, a **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy w zamówionych ilościach.
9. Upoważnionym do realizacji umowy, w tym do składania zamówień ilościowo asortymentowych w ramach maksymalnej łącznej kwoty określonej w §2 ust. 1 i maksymalnych ilości określonych w załączniku nr 2 jest Kierownik Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej.
10. Dostarczony przedmiot umowy, w chwili dostawy do **Zamawiającego**, winien mieć: drobny sprzęt laboratoryjny min. 2/3 okresu do końca jego przydatności do użycia, odczynniki min. 2/3 okresu do końca jego ważności.

11. W przypadku wycofania z obrotu i stosowania produktów, będących przedmiotem zamówienia, **Wykonawca** zobowiązany jest przyjąć od **Zamawiającego** produkt oraz wystawić stosowne dokumenty korygujące transakcję.
12. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczać towar wyszczególniony w załączniku nr 2 do niniejszej umowy także w czasie stanów zagrożenia przewidzianych w planie obronnym szpitala. Pod pojęciem stanów zagrożenia należy rozumieć stany zagrożenia zdrowia lub życia ludzkiego wywołane takimi czynnikami jak: skażenie promieniotwórcze, pożar, powódź, epidemie, trzęsienie ziemi, katastrofy budowlane (zawalenie budynków), działania terrorystyczne.

§4

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Każda dostarczona partia towaru będzie wyceniona z uwzględnieniem cen, wynikających z załącznika nr 2 do niniejszej umowy.
2. Wszystkie dokonane w danym miesiącu dostawy zostaną udokumentowane jedną zbiorczą fakturą, wystawioną do 15 dnia następnego miesiąca.
3. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo wskazania na zamówieniu towarów, w odniesieniu do których żąda wystawienia faktury jednostkowej, która będzie dostarczona przez **Wykonawcę** wraz z każdorazową dostawą bądź niezwłocznie po każdorazowej dostawie.
4. Prawidłowo wystawiona faktura wraz z dokumentami dostawy, o których mowa w §3 ust. 6 niniejszej umowy, będą podstawą do regulowania należności przelewem na niżej podany rachunek bankowy **Wykonawcy w terminie do 60 dni** licząc od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionego, pod względem formalnym i merytorycznym, dokumentu faktury.

.....

(nazwa banku oraz nr rachunku bankowego)

5. W przypadku, gdy **Wykonawca** będzie wystawiał faktury z naruszeniem postanowień §4 ust. 2 i ust. 3 niniejszej umowy, **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.
6. W przypadku przekroczenia terminu płatności **Strony** przewidują możliwość negocjowania odroczenia terminu płatności.
7. Płatność uważana będzie za zrealizowaną w dniu obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego.**
8. Czynność prawna dokonana przez **Wykonawcę,** a mająca na celu zmianę wierzyciela **Zamawiającego** może nastąpić po wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący – Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach.

8.1 Czynność prawna dokonana z naruszeniem ust. 8 jest nieważna.

9. Każda czynność prawna dokonana przez **Wykonawcę**, oprócz wymienionej w ust. 8, polegająca w szczególności na zawarciu umowy factoringu, umowy gwarancyjnej – w tym umowy poręczenia, umowy zabezpieczającej w tym umowy zastawu rejestrowego, w efekcie której nastąpi zmiana wierzyciela wymaga zgody **Zamawiającego.**
10. O stwierdzenie nieważności czynności prawnej dokonanej z naruszeniem ust. 8 może wystąpić także podmiot tworzący.
11. Koszty czynności bankowych powstałe w Banku **Wykonawcy** pokrywa **Wykonawca** natomiast powstałe w Banku **Zamawiającego** pokrywa **Zamawiający.**

§5

GWARANCJE

1. **Wykonawca** gwarantuje, że przedmiot umowy określony w ofercie **Wykonawcy,** będzie dostarczany w asortymencie i ilościach wynikających z przesyłanych pisemnych zamówień cząstkowych, oraz gwarantuje

jego najwyższą jakość, zarówno pod względem norm jakościowych, jak i terminu ważności, o którym mowa w §3 ust. 10. Przedmiot umowy będzie oznaczony i opakowany zgodnie z zasadami określonymi w §3 ust. 7 oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

2. Wszelkie reklamacje, zarówno ilościowe jak i jakościowe, zgłaszane będą w ciągu trzech dni roboczych od ich wykrycia przez **Zamawiającego.** Zgłoszenie reklamacji uważane będzie za skuteczne, jeżeli nastąpi w formie właściwej dla zamówienia, o której mowa w § 3 ust. 2 niniejszej umowy, tj. pisemnie za pomocą faksu lub drogą e-mail podanego zgodnie z § 5 ust. 4. Przedmiot umowy o niepełnej jakości wymieniony będzie przez **Wykonawcę** na wolny od wad, w ciągu pięciu dni roboczych od momentu zgłoszenia w tym zakresie reklamacji od **Zamawiającego.** To samo dotyczy terminu uzupełnienia przez **Wykonawcę** braków ilościowych w dostarczonym przedmiocie umowy. Dokonanie odbioru ilościowo-asortymentowego przez osobę upoważnioną przez **Zamawiającego** nie wyłącza możliwości złożenia reklamacji zgodnie z niniejszym ustępem.
3. Dostarczenie przedmiotu umowy, stosownie do postanowień ust. 2, nastąpi na koszt i ryzyko **Wykonawcy.**
4. **Wykonawca** upoważni swojego pracownika do stałych kontaktów z **Zamawiającym** przede wszystkim do przyjmowania zamówień cząstkowych, nadzorowania poszczególnych dostaw, przyjmowania reklamacji itp. Imię i nazwisko oraz numer kontaktowy (nr telefonu, fax, adres e- mail) pracownika zostanie wskazany na piśmie przez **Wykonawcę** w terminie 7 dni od podpisania niniejszej umowy.
5. **Wykonawca** ma obowiązek informowania **Zamawiającego** o stwierdzonych brakach w dostawach oraz o przyczynach ich występowania. W przypadku występowania braków w dostawach **Wykonawca** zobowiązuje się do kontaktu z **Zamawiającym** w celu ustalenia dalszego postępowania.
6. W przypadku dokonania przez **Zamawiającego** zakupu interwencyjnego, o którym mowa w § 6 ust. 11, **Wykonawca** powstrzyma się od dostarczenia zamówionego towaru, który został zakupiony interwencyjnie u innego dostawcy.

§6

KARY UMOWNE

1. W przypadku opóźnienia w terminie dostawy przedmiotu umowy, jak również w przypadku opóźnienia w terminie dostawy przedmiotu umowy wolnego od wad na skutek reklamacji, **Wykonawca** zapłaci na rzecz **Zamawiającego** karę umowną w wysokości 0,2 % wartości brutto niezrealizowanego zamówienia za każdy dzień opóźnienia począwszy od ..... dnia roboczego po złożeniu zamówienia do dnia dostawy i odpowiednio w wysokości 0,2% wartości brutto niedostarczonych przedmiotów umowy wolnych od wad, za każdy dzień opóźnienia począwszy od szóstego dnia roboczego po zgłoszeniu reklamacji, do dnia dostawy.
2. W przypadku opóźnienia dostawy przedmiotu umowy powyżej 15 dni od terminu wyznaczonego w § 3 ust. 2 umowy **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do odstąpienia umowy w całości lub części z winy **Wykonawcy** i naliczenia kary umownej z tego tytułu w wysokości 10% niezrealizowanej wartości brutto umowy.
3. W przypadku gdy wymieniony przez **Wykonawcę** przedmiot umowy, stosownie do §5 ust. 2 w dalszym ciągu odbiega od norm jakościowych określonych w złożonej przez niego ofercie przetargowej oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, **Wykonawca** zapłaci na rzecz **Zamawiającego** karę umowną z tego tytułu, w wysokości 5% wartości brutto umowy pozostałej do zrealizowania.
4. W przypadku dokonania czynności prawnej z naruszeniem § 4 ust. 9 **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** z tego tytułu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy określonej w § 2 ust. 1 umowy.
5. Kary umowne naliczone przez **Zamawiającego** na podstawie §6 ust. 1, 2 oraz 3 mogą podlegać sumowaniu.
6. **Zamawiającemu** przysługuje prawo odstąpienia od umowy z ograniczeniem do niezrealizowanego przez **Wykonawcę** przedmiotu umowy w przypadku dwukrotnej reklamacji tego samego przedmiotu umowy. Oświadczenie o odstąpieniu **Zamawiający** składa **Wykonawcy** w terminie 14 dni od dnia, w którym Zamawiający zgłosił drugą reklamację.
7. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy, Wykonawca** zapłaci na rzecz **Zamawiającego** karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy określonej w §2 ust. 1 umowy.

8. W przypadku, gdy **Wykonawca** będzie wystawiał faktury z naruszeniem postanowień §4 ust. 2 niniejszej umowy, **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 150,00 zł (sto pięćdziesiąt złotych) od każdej nieprawidłowo wystawionej faktury.
9. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego kary umowne wskazane w niniejszym paragrafie.
10. **Wykonawca** zrzeka się wszelkich roszczeń z tytułu niewykorzystania w trakcie trwania umowy pełnej ilości przedmiotu umowy określonej w załączniku nr 2 do niniejszej umowy.
11. W przypadku, gdy **Wykonawca** nie dostarczy przedmiotu umowy w terminie określonym, w § 3 ust. 2 lub przedmiotu umowy wolnego od wad w terminie określonym w § 5 ust. 2, **Zamawiający** jest uprawniony do dokonania zakupu od innego dostawcy przedmiotu umowy w ilości i asortymencie odpowiadającym zamówieniu złożonemu u **Wykonawcy.**
12. W przypadku zakupu, o którym mowa w ust. 11 ulega odpowiedniemu zmniejszeniu asortyment oraz maksymalne ilości określone w specyfikacji asortymentowo-cenowej, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
13. Niezależnie od uprawnienia do dochodzenia kar umownych, o których mowa w niniejszym paragrafie, w przypadku dokonania zakupu, na podstawie ust. 11, **Zamawiający** jest uprawniony do dochodzenia od **Wykonawcy** zwrotu różnicy pomiędzy ceną przedmiotu umowy, wynikającą ze specyfikacji asortymentowo-cenowej, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy, a ceną zakupu dokonanego na podstawie ust. 11.

§7

WŁAŚCIWOŚĆ SĄDU

1. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą w drodze negocjacji.
2. Wyłącznie właściwym dla rozstrzygania sporów wynikających z niniejszej umowy będzie Sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego.**
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych oraz ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej.

§8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa niniejsza zawarta została w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego.
2. **Zamawiający** nie dopuszcza istotnych zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, za wyjątkiem zmian na podstawie art. 144 ustawy Prawo Zamówień publicznych, gdzie dopuszcza się zmianę zawartej umowy w trakcie jej trwania, w następujących przypadkach:

a) obniżenia ceny jednostkowej przez **Wykonawcę,**
b) wydłużenia terminu gwarancji w sytuacji przedłużenia jej przez Producenta lub **Wykonawcę**,
c) podwyższenia urzędowej stawki podatku VAT, przy czym wówczas zmianie ulegnie cena netto, a cena brutto pozostanie niezmieniona,
d) zmniejszenia urzędowej stawki podatku VAT, przy czym wówczas zmianie ulegnie cena brutto, a cena netto pozostanie niezmieniona,
e) zmiany numeru katalogowego przez producenta,
f) zmiany konfekcjonowania przy założeniu, że cena proponowanego opakowania w przeliczeniu na ilości (składu chemicznego i dawki) z oferty nie będzie wyższa niż dotychczasowa,
g) gdy zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw/usług od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- zmiana **Wykonawcy** nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
- zmiana **Wykonawcy** spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla **Zamawiającego,**
- wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

h) wystąpienia łącznie warunków: konieczności zmiany umowy spowodowanej jest okolicznościami, których **Zamawiający**, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć oraz wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,

i) kiedy **Wykonawcę**, któremu **Zamawiający** udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy **Wykonawca** w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego **Wykonawcy** lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,

j) zmiany terminu obowiązywania umowy w przypadku nie wykorzystania przez **Zamawiającego** w trakcie trwania umowy pełnej ilości dostarczanego przedmiotu umowy - przy zachowaniu dotychczasowej ceny,

k) zmiany producenta przedmiotu umowy, w przypadku gdy producent wskazany w ofercie przez **Wykonawcę** wycofał dany towar z produkcji – przy cenie nie wyższej niż w umowie lub jeżeli **Wykonawca** nie może zaoferować danego towaru, w takim przypadku towar innego producenta w cenie nie wyższej niż w umowie; rozwiązanie umowy w zakresie dotyczącym tego towaru możliwe jest za porozumieniem **Stron,** bez konieczności ponoszenia kary przez żadną ze **Stron** umowy,

l) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu dostawy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz bezpieczeństwa, w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez **Wykonawcę** przedmiotu zamówienia bądź jego elementów, jednak przy zachowaniu cen określonych w umowie,

m) przedłużenia terminu płatności,

n) zmiany stawek opłat celnych wprowadzonych decyzjami odpowiednich władz państwowych,

o) w zakresie danych identyfikacyjnych strony umowy takich jak np. firma, adres osoby upoważnionej do kontaktów/odbioru lub inne zapisy dotyczące wskazania stron oraz zmiany danych personelu **Stron**.

p) obniżenie wysokości miesięcznego czynszu dzierżawnego.

3. **Zamawiający** dopuszcza możliwość odstąpienia od umowy w trybie art. 145 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym.
4. W przypadku odstąpienia od umowy w trybie art. 145 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych **Wykonawca** może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
5. Gdyby jakiekolwiek postanowienie niniejszej umowy okazało się nieważne lub bezskuteczne, nie wpływa to na ważność i skuteczność pozostałych jej postanowień. W takim przypadku, **Strony** zastąpią postanowienie uznane za nieważne lub bezskuteczne innym - zgodnym z przepisami obowiązującego prawa, mającymi zastosowanie do niniejszej Umowy - postanowieniem, realizującym możliwie najbardziej zbliżony cel gospodarczy i odzwierciedlającym pierwotną intencję **Stron.**
6. Odstąpienie od niniejszej umowy z winy **Wykonawcy** skutkować będzie odstąpieniem od umowy **nr ..... z dnia .....2018 r.** na dzierżawę analizatora .....Oświadczenie o odstąpieniu **Zamawiający** składa **Wykonawcy** w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym złożył oświadczenie o odstąpieniu od niniejszej umowy.

7. W przypadku gdy **Zamawiający** odstąpi od umowy dzierżawy **nr ..... z dnia .....2018 r.** z winy **Wykonawcy, Wykonawca** zobowiązany jest odebrać od **Zamawiającego** na własny koszt i własnym staraniem nie zużyte przez **Zamawiającego** odczynniki i materiały eksploatacyjne zakupione w ramach niniejszej umowy oraz wystawić dokumenty korygujące transakcję.
8. Odstąpienie od umowy przez **Zamawiającego** w trybie wskazanym w §8 ust. 6 nie pozbawia go prawa dochodzenia roszczeń związanych z poniesioną przez **Zamawiającego** szkodą związaną z odstąpieniem od niniejszej umowy.
9. Wszelkie zmiany dotyczące ustaleń zawartych w niniejszej umowie wymagają każdorazowo zgody obu **Stron** wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
10. Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:
    a) Oferta przetargowa - załącznik nr 1,
    b) Specyfikacja asortymentowo-cenowa - załącznik nr 2.
11. Umowa zawarta została na czas określony tj. **od dnia .....2018 r. do dnia .....2019 r.**
12. Umowa została sporządzona w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze **Stron.**

WYKONAWCA **ZAMAWIAJĄCY**