



JEDNOSTKA WOJSKOWA Nr 6021
00-909 Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 9/13

Załącznik nr 4.1 do SWZ

Egz. Nr

Projektowane postanowienia umowy

Umowa nr/2025/.....

zawarta w dniur. w Warszawie
(zwana dalej „Umową”)
pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCYM: SKARBEM PAŃSTWA - JEDNOSTKĄ WOJSKOWĄ NR 6021

00-909 Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 9/13

NIP: 522-29-98-740, REGON: 146268471

reprezentowaną przez:

Dowódcę Jednostki Wojskowej Nr 6021

.....

a

WYKONAWCĄ:

.....

.....-

TEL./FAX.....,

NIP: REGON:

KRS nr:.....

Sąd Rejonowy:.....

CEIDG:.....

reprezentowanym przez:

.....

a

UŻYTKOWNIKIEM: DRUKARNIĄ WYDAWNICTW SPECJALNYCH

Tel./Fax.

NIP: REGON:

reprezentowaną przez:.....

[dotyczy części I – V zamówienia]

Umowę zawarto w wyniku postępowania przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych¹.

§ 1

PRZEDMIOT I TERMIN WYKONANIA UMOWY

1. ZAMAWIAJĄCY zleca, a WYKONAWCA przyjmuje do realizacji wykonanie usługi polegającej na **obsłudze serwisowej maszyn i urządzeń introligatorskich** na rzecz UŻYTKOWNIKA zgodnie z załącznikiem nr 1 do Umowy tj. (specyfikacją asortymentowo - cenową) stanowiącą integralną część Umowy.
2. Obsługa serwisowa polega na:

¹ Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320).

- 1) **konserwacji** - obejmującej stały nadzór nad maszynami i urządzeniami oraz prawidłowe ich działanie. Poprzez konserwację należy rozumieć wszelkie czynności związane z utrzymaniem sprawności maszyn i urządzeń takie jak:
 - a) czyszczenie,
 - b) mycie zespołów oraz podzespołów maszyn/urządzeń,
 - c) smarowanie i konserwacja podzespołów maszyn/urządzeń,
 - d) sprawdzanie ustawień i regulacja maszyn/urządzeń,
 - e) sprawdzenie poprawności pracy maszyn/urządzeń,
- 2) **naprawie** – obejmującej wezwanie WYKONAWCY na żądanie spowodowane nagłą awarią którejkolwiek z maszyn lub urządzeń.
3. WYKONAWCA zobowiązuje się wykonać Umowę zgodnie ze złożoną ofertą, z należytą starannością w sposób zapewniający prawidłowe funkcjonowanie maszyn i urządzeń przy użyciu części nowych o parametrach techniczno – użytkowych dostosowanych do obsługi maszyn i urządzeń introligatorskich.
4. WYKONAWCA zobowiązuje się do obsługi serwisowej urządzeń materiałami własnymi w zakresie i w sposób ustalony dokumentacją techniczną z zachowaniem przepisów BHP i PPOŻ.
5. **Termin realizacji umowy:** sukcesywnie, zgodnie z zamówieniami ZAMAWIAJĄCEGO w terminie **do 24 miesięcy** licząc od dnia podpisania umowy.
6. ZAMAWIAJĄCY przewiduje możliwość **jednokrotnego wznowienia zamówienia na okres kolejnych 24 miesięcy**, do wysokości wartości umowy o której mowa w § 2 ust. 1. Wznowienie polega na realizacji tego samego świadczenia (o tożsamym zakresie rzeczowym) na tych samych określonych w umowie warunkach, wymaga zgody zarówno ZAMAWIAJĄCEGO jak i WYKONAWCY (nie wymaga zawarcia aneksu do umowy). Wartość wznowienia jednokrotnego „odgórnie jest narzucona”, jako tożsama z wartością zamówienia podstawowego i jest obliczana na podstawie wskazanych cen jednostkowych.
7. ZAMAWIAJĄCY poinformuje WYKONAWCĘ w formie pisemnej, że skorzysta ze wznowienia zamówienia **najpóźniej na 3 miesiące** przed upływem terminu o którym mowa w § 1 ust. 5 umowy. WYKONAWCA zobowiązany jest złożyć w formie pisemnej oświadczenie o wyrażeniu zgody na wznowienie zamówienia w terminie do 14 dni licząc od dnia otrzymania informacji od ZAMAWIAJĄCEGO o wznowieniu zamówienia. W przypadku braku odpowiedzi od WYKONAWCY w wyżej wymienionym terminie ZAMAWIAJĄCY uzna, że WYKONAWCA nie wyraża zgody na wznowienie zamówienia. **W okresie wznowienia obowiązują postanowienia przedmiotowej umowy.**
8. **Umowa obowiązuje:** przez okres realizacji przedmiotu umowy oraz do wyczerpania wszelkich roszczeń wynikających z tytułu jej zawarcia.
9. Za datę zawarcia Umowy uznaje się datę jej podpisania przez ZAMAWIAJĄCEGO.
10. Realizacja przedmiotu Umowy podzielona została na etapy (etap - rok budżetowy), realizacja każdego kolejnego etapu uwarunkowana jest zaistnieniem okoliczności, o której mowa w ust. 11 oraz potrzebą i wolą ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie określonym Umową.
11. W przypadku nie otrzymania środków od Dysponenta środków II stopnia na kolejny rok ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie możliwość odstąpienia od Umowy. WYKONAWCA z tego tytułu nie będzie wnosił żadnych roszczeń.
12. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo zmniejszenia zakresu przedmiotu umowy o 30% z przyczyn od siebie niezależnych, których nie można było przewidzieć mimo dochowania należytej staranności przy ustalaniu potrzeb. WYKONAWCY nie będą przysługiwały z tego tytułu żadne roszczenia finansowe wobec ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 2

WYNAGRODZENIE.

1. Szacowane wynagrodzenie WYKONAWCY z tytułu wykonania przedmiotu Umowy obejmuje wartość netto wraz z należnym podatkiem VAT.
 - 1) wynagrodzenie netto Umowy:;
 - słownie:;
 - wynagrodzenie brutto Umowy:;
 - słownie:;

- wartość podatku VAT:;
- słownie:;
- w tym:
- a) wynagrodzenie za usługę konserwacji:
- wynagrodzenie netto:;
- słownie:;
- wynagrodzenie brutto;
- słownie brutto:;
- b) wynagrodzenie za usługę naprawy:
- wynagrodzenie netto:;
- słownie:;
- wynagrodzenie brutto;
- słownie brutto:;
2. **Cena jednej roboczogodziny wynosi złotych netto + 23% VAT, zł brutto**² i obejmuje wszystkie koszty i opłaty związane z wykonaniem naprawy (np. wynagrodzenie pracownicze, ekspertyzy, montaż, koszty dojazdu do miejsca świadczenia przedmiotu Umowy, koszty materiałów podstawowych i pomocniczych niezbędnych do prowadzenia naprawy).
3. **W przypadku dokonania wznowienia wynagrodzenie zostanie określone zgodnie z § 1 ust. 6.**
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1. pkt. 1, ppkt a) (konserwacja), obejmuje całkowitą należność, jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za wykonanie przedmiotu Umowy, w tym w szczególności koszty i opłaty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy (np. wynagrodzenie pracownicze, montaż, koszty dojazdu do miejsca świadczenia przedmiotu Umowy, koszty materiałów podstawowych i pomocniczych niezbędnych do prowadzenia konserwacji).
5. Ceny zawarte w załączniku nr 1 (Specyfikacja asortymentowo – cenowa) do Umowy są cenami stałymi obowiązującymi przez cały okres trwania Umowy i nie podlegają zmianom, co oznacza, iż wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, pkt 1 ppkt a) jest wynagrodzeniem niezmiennym w okresie obowiązywania Umowy, poza przypadkami przewidzianymi przepisami prawa lub w niniejszej Umowie.
6. W związku z trudnością przyszłościowego oszacowania napraw maszyn oraz urządzeń przyjęto, że wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1. pkt. 1, ppkt a) (naprawa) stanowi% wynagrodzenia netto, o którym mowa w ust. 1 pkt. 1, ppkt a).
7. ZAMAWIAJĄCY za usługę naprawy zapłaci WYKONAWCY wynagrodzenie obliczone jako wartość wykorzystanych do naprawy części eksploatacyjnych, zamiennych i podzespołów według stawki, o której mowa w ust. 6 oraz iloczyn ceny roboczogodziny³ i ilości roboczogodzin faktycznie przepracowanych.
8. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do kontroli efektywności realizacji napraw pod względem czasu jej realizacji.
9. WYKONAWCA ma prawo do naliczania marży na **części eksploatacyjne, zamienne i podzespoły (wykorzystane do naprawy) w wysokości nie większej niż%**³ w stosunku do udokumentowanej ceny nabycia, przy czym ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo wglądu do przedmiotowej dokumentacji. Wysokość marży jest niezmienna przez okres realizacji Umowy, określony w § 1 ust. 5 i 6.
10. Na żądanie ZAMAWIAJĄCEGO, WYKONAWCA przedstawi źródło pochodzenia części eksploatacyjnych, zamiennych i podzespołów wraz z udokumentowanymi cenami nabycia.

§ 3

MIEJSCE, SPOSÓB REALIZACJI I ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Miejscem wykonywania przedmiotu Umowy jest siedziba UŻYTKOWNIKA tj.: Warszawa ul. płk. Kazimierza Leskiego 5.

² Zgodnie z ofertą wykonawcy

³ j/w

³ Zgodnie z deklaracją wykonawcy w ofercie

2. WYKONAWCA zobowiązuje się (przez okres trwania Umowy) do:
 - 1) realizowania usługi przez minimum 2 (dwie) osoby:
 - a) mające uprawnienia do jej realizacji, tzn. posiadające wystarczające kwalifikacje zawodowe,
 - b) posiadające upoważnienie do klauzuli „Zastrzeżone” lub poświadczenie bezpieczeństwa o wyższej klauzuli,
 - c) posiadające zaświadczenia o odbytym przeszkoleniu w zakresie ochrony informacji niejawnych,
 - 2) zachowania w tajemnicy wszelkich uzyskanych informacji również po zakończeniu realizacji Umowy,
 - 3) świadczenia przedmiotu Umowy przez pracowników przeszkolonych w zakresie bhp i ppoż., cechujących się wysoką kulturą osobistą,
 - 4) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym, tj. zapleczem warsztatowym, działem serwisowym, maszynami obróbczymi i innymi tego typu narzędziami, niezbędnymi w procesie serwisowania maszyn i urządzeń,
 - 5) natychmiastowego reagowania na uwagi/wezwania ZAMAWIAJĄCEGO lub upoważnionych przez niego osób dotyczące nienależytego wykonywania przedmiotu Umowy.
 - 6) poinformowania w formie pisemnej o zatrudnieniu cudzoziemców wykonujących przedmiot Umowy oraz do uaktualniania tych informacji w ramach zmian osobowych w trakcie wykonywania przedmiotu Umowy;
 - 7) poddania się procedurze uzyskania zezwoleń uprawniających do wejścia cudzoziemców na teren chroniony obiektów wojskowych (jeżeli dotyczy).
3. Przez pełną obsługę serwisową ZAMAWIAJĄCY rozumie zobowiązanie WYKONAWCY do:
 - 1) zgłaszania ZAMAWIAJĄCEMU wszystkich stwierdzonych nieprawidłowości,
 - 2) wymiany niesprawnych części i materiałów eksploatacyjnych – po uprzednim pisemnym uzgodnieniu kosztu wymienionej części z ZAMAWIAJĄCYM,
 - 3) odnotowania w dowodzie urządzenia każdej konserwacji i naprawy,
 - 4) bezpłatnego wykonania na zlecenie ZAMAWIAJĄCEGO ekspertyz technicznych urządzeń objętych Umową,
 - 5) odbioru i utylizacji we własnym zakresie i na własny koszt materiałów zdemontowanych podczas konserwacji i naprawy.
4. Konserwacja maszyn i urządzeń introligatorskich winna być wykonana:
 - 1) z należytą starannością w sposób zapewniający prawidłowe funkcjonowanie serwisowanych maszyn i urządzeń,
 - 2) przy użyciu części nowych o parametrach techniczno - użytkowych dostosowanych do maszyn i urządzeń.
5. Realizacja przedmiotu umowy w zakresie konserwacji odbywać się będzie sukcesywnie, w terminach ustalonych pomiędzy WYKONAWCĄ a UŻYTKOWNIKIEM, w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 14.00.
6. Jeśli usługa konserwacji zostanie wykonana w sposób wadliwy, WYKONAWCA zobowiązany jest te wady usunąć w ciągu **24 godzin** od dnia i godziny zgłoszenia przez UŻYTKOWNIKA.
7. Jeżeli WYKONAWCA nie usunie stwierdzonych wad w terminie, o którym mowa w ust. 6, ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do obciążenia WYKONAWCY karą umowną.
8. W przypadku awarii systemu, czynności naprawcze WYKONAWCA ma obowiązek podjąć w godzinach pracy UŻYTKOWNIKA, tj.: od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.⁰⁰ do 14.⁰⁰:
 - 1) tego samego dnia, gdy zgłoszenie o awarii zostało dokonane do godz. 11.⁰⁰,
 - 2) dnia następnego (od godziny 7.00), gdy zgłoszenie o awarii zostało dokonane po godz. 11.⁰⁰.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy:
 - 1) której całkowita wartość nie przekracza kwoty netto **5 000,00 zł** – WYKONAWCA, zobowiązany jest sporządzić protokół awarii wraz z kosztorysem i wykonać naprawę dopiero po jego akceptacji przez UŻYTKOWNIKA,

- 2) której całkowita wartość przekracza kwotę netto **5 000,00 zł** – WYKONAWCA zobowiązany jest sporządzić protokół awarii wraz z kosztorysem i wykonać naprawę dopiero po jego akceptacji przez UŻYTKOWNIKA i zatwierdzeniu przez ZAMAWIAJĄCEGO.
10. WYKONAWCA na żądanie ZAMAWIAJĄCEGO zobowiązany jest przedstawić źródło pochodzenia użytych części wraz z udokumentowanymi cenami ich nabycia.
11. WYKONAWCA odpowiada w pełni za szkody powstałe z winy własnej (pracowników i sprzętu WYKONAWCY) w czasie realizacji przedmiotu Umowy, zaistniałe w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień Umowy.
12. Odpowiedzialność za szkody ustala się na podstawie protokołu z postępowania wyjaśniającego oraz protokołu ustalającego wysokość odszkodowania opracowanych na podstawie pisemnej informacji sporządzonej przez pracownika UŻYTKOWNIKA.
13. Podstawę przyjęcia przedmiotu umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO stanowić będzie każdorazowo przygotowany przez UŻYTKOWNIKA protokół odbioru podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Strony umowy oraz zatwierdzony przez UŻYTKOWNIKA. Protokół stanowić będzie podstawę do wystawienia przez WYKONAWCĘ faktury VAT oraz zapłaty wynagrodzenia przez ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 4

GWARANCJA I WARUNKI SKŁADANIA REKLAMACJI

1. WYKONAWCA udziela gwarancji na **części eksploatacyjne, zamienne i podzespoły (wykorzystane do naprawy)** użyte do realizacji umowy na okres nie krótszy niż gwarancja udzielona przez producenta przy czym nie może być to okres krótszy niż **12 miesięcy**, oraz **miesięcznego okresu na wykonaną usługę⁴**.
2. Bieg gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania protokołu odbioru wykonania usługi przez UŻYTKOWNIKA.
3. O stwierdzonej wadzie fizycznej lub prawnej przedmiotu Umowy UŻYTKOWNIK zawiadamia WYKONAWCĘ i ZAMAWIAJĄCEGO niezwłocznie po stwierdzeniu wady.
4. Formę zawiadomienia, o którym mowa w ust. 3, stanowi „Protokół reklamacji” wykonany przez UŻYTKOWNIKA i przekazany WYKONAWCY za pośrednictwem operatora Poczta Polska, faksem, albo za pośrednictwem poczty elektronicznej (e-mailem).
5. WYKONAWCA rozpatruje reklamację w terminie nie dłuższym niż **3 dni** kalendarzowe od dnia otrzymania od ZAMAWIAJĄCEGO „Protokołu reklamacji”.
6. W przypadku uznania przez WYKONAWCĘ reklamacji, WYKONAWCA jest zobowiązany do usunięcia wad w terminie **7 dni** kalendarzowych od daty jej uznania.
7. Koszty postępowania reklamacyjnego ponosi WYKONAWCA.
8. Termin gwarancji na przedmiot Umowy wolny od wad rozpoczyna się na nowo od chwili jej dostarczenia (usunięcia usterki).
9. Utrata roszczeń z tytułu gwarancji nie następuje pomimo upływu terminu (okresu) gwarancji, jeżeli WYKONAWCA wadę zataił. Gwarancja ulega wówczas przedłużeniu o okres zatajenia wady.
10. W razie odmowy uznania reklamacji WYKONAWCA pisemnie w terminie 3 dni robocze powiadomi ZAMAWIAJĄCEGO i uzasadni swoje stanowisko dotyczące przyczyn odmowy uznania reklamacji. W przypadku braku odpowiedzi WYKONAWCY w określonym terminie przyjmuje się, że WYKONAWCA uznał reklamację zgodnie z żądaniem ZAMAWIAJĄCEGO WYKONAWCA zobowiązany jest wówczas do niezwłocznego, nie później niż 2 dni robocze, od daty upływu ww. terminu usunąć wady zgłoszone w reklamacji.
11. ZAMAWIAJĄCY może wykorzystać uprawnienia z tytułu gwarancji za wady fizyczne i prawne niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.
12. W okresie rękojmi zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.

⁴ Zgodnie z deklaracją wykonawcy w ofercie

§ 5

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY wynagrodzenie (w formie przelewu na rachunek bankowy WYKONAWCY wskazany w fakturze VAT), w terminie 30 dni od otrzymania prawidłowo wypełnionych dokumentów, o których mowa w ust. 4.
2. Faktura powinna spełniać wymagania określone w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów usług i zostać dostarczona ZAMAWIAJĄCEMU w wymaganej przepisami formie.
3. Za wykonany przedmiot Umowy WYKONAWCA wystawi oddzielnie faktury za:
 - 1) konserwację urządzeń w cyklu miesięcznym, za usługi zrealizowane w danym miesiącu kalendarzowym,
 - 2) naprawę każdorazowo po wykonanej naprawie,
 - 3) wynagrodzenie, o którym mowa w § 8 ust. 3.
4. Warunkiem zapłaty za wykonaną usługę jest otrzymanie przez ZAMAWIAJĄCEGO oryginału faktury VAT oraz protokołu, o którym mowa w § 3 ust. 13, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3.
5. Brak któregośkolwiek z dokumentów wymienionych w ust. 4 lub jego błędne wystawienie spowoduje wstrzymanie terminu zapłaty wynagrodzenia do czasu uzupełnienia dokumentów lub złożenia wyjaśnień.
6. Za termin dokonania zapłaty Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego ZAMAWIAJĄCEGO.
7. ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY odsetki ustawowe za opóźnienie w terminie płatności faktury.

§ 6

KARY UMOWNE

1. WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU następujące kary:
 - 1) z tytułu odstąpienia od Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1,
 - 2) z tytułu odstąpienia od Umowy przez WYKONAWCĘ z przyczyn niezależnych od ZAMAWIAJĄCEGO, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1,
 - 3) z tytułu niedotrzymania terminu realizacji czynności, o którym mowa w § 3 ust. 5 i 7 w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, z zastrzeżeniem ust. 3,
 - 4) za zwłokę w rozpatrzeniu reklamacji, o której mowa w § 4 ust. 5, w wysokości 0,2% za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, z zastrzeżeniem ust. 3,
 - 5) za zwłokę w terminie usunięcia wad, o którym mowa w § 4 ust. 6, w wysokości 0,2% za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, z zastrzeżeniem ust. 3,
 - 6) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego PODWYKONAWCY lub dalszemu PODWYKONAWCY – w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 umowy za każde dokonanie przez ZAMAWIAJĄCEGO bezpośredniej płatności na rzecz PODWYKONAWCÓW lub dalszych PODWYKONAWCÓW;
 - 7) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego PODWYKONAWCY lub dalszemu PODWYKONAWCY w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki od dnia upływu terminu zapłaty do dnia zapłaty.
2. Strony ustalają następujące kary umowne z tytułu niespełnienia wymagań w zakresie zatrudnienia:
 - 1) w przypadku nie przedstawienia w terminie dowodów, o których mowa w § 10 ust. 2 i 3 WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, z zastrzeżeniem ust. 3;
 - 2) w przypadku dwukrotnego niewywiązania się z obowiązku wskazanego § 10 ust. 3 lub zmiany sposobu zatrudnienia osób realizujących przedmiotową usługę WYKONAWCA

- zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1.
3. Strony zastrzegają, że łączna wysokość kar umownych w okresie obowiązywania Umowy nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1.
 4. ZAMAWIAJĄCY zastrzega możliwość dochodzenia dalszego odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym, gdy wysokość szkody przewyższa wysokość kar umownych.
 5. WYKONAWCA oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie, w rozumieniu art. 498 i 499 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, powstałych należności z tytułu kar umownych, o których mowa w przepisach poprzedzających, z wynagrodzenia należnego WYKONAWCY.
 6. ZAMAWIAJĄCY wystawi WYKONAWCY notę obciążeniową zawierającą wysokość kary umownej i podstawę jej naliczenia, którą prześle WYKONAWCY wraz z oświadczeniem o potrąceniu kar umownych. Notę obciążeniową WYKONAWCA zobowiązany jest odesłać zamawiającemu w terminie do 7 dni od daty jej otrzymania, (nie dłużej niż w terminie płatności faktury). Potrącenia kary umownej ZAMAWIAJĄCY dokona w terminie zapłaty faktury.
 7. W przypadku gdy naliczona kara umowna nie będzie mogła być w całości potrącona z wynagrodzenia należnego WYKONAWCY wynikającego z faktury, ZAMAWIAJĄCY dochodzić będzie pozostałej kwoty na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

§ 7

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. ZAMAWIAJĄCEMU przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w terminie 30 dni, jeżeli:
 - 1) zaistniała istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonanie może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Termin odstąpienia liczony jest od dnia uzyskania informacji o okolicznościach, o których mowa w zdaniu poprzedzającym;
 - 2) WYKONAWCA nie rozpoczął w terminie realizacji przedmiotu Umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje jej pomimo pisemnego wezwania go przez ZAMAWIAJĄCEGO. Termin odstąpienia liczony jest od dnia upływu terminu wyznaczonego przez ZAMAWIAJĄCEGO;
 - 3) WYKONAWCA utracił uprawnienia do realizacji przedmiotu Umowy albo ogłoszono likwidację lub upadłość WYKONAWCY. Termin odstąpienia liczony jest od daty powzięcia informacji stanowiącej podstawę odstąpienia.
 - 4) łączna wysokość kar umownych w okresie obowiązywania Umowy przekroczy wartość o której mowa w § 6 ust. 3. Termin odstąpienia liczony jest od dnia następnego po dniu, w którym nastąpiło przekroczenie kary umownej o wartość, o której mowa w § 6 ust. 3;
 - 5) WYKONAWCA dwukrotnie nie wywiązał się z obowiązku wskazanego § 10 ust. 3 lub zmiany sposobu zatrudnienia osób realizujących przedmiotową usługę. Termin odstąpienia liczony jest od daty powzięcia informacji stanowiącej podstawę odstąpienia.
2. ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy w terminie do 7 dni kalendarzowych, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - 1) dokonano zmiany Umowy z naruszeniem art. 454 i 455 ustawy Pzp,
 - 2) WYKONAWCA w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
 - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE,

z uwagi na to, że ZAMAWIAJĄCY udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.

3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 1, ZAMAWIAJĄCY odstępuje od Umowy w części, której zmiana dotyczy.
4. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt. 1 i ust. 2, WYKONAWCA może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
5. Oświadczenie, o odstąpieniu od Umowy Strona jest zobowiązana złożyć drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8

ZMIANA WYNAGRODZENIA UMOWY

1. Stosownie do art. 436 pkt 4 ustawy Pzp ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego WYKONAWCY, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy, w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
 - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług;
 - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
 - 4) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych;- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez WYKONAWCĘ.
2. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1, wartość netto wynagrodzenia WYKONAWCY nie zmieni się, wartość brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów (zmiana taka nie wymaga aneksu do Umowy, a WYKONAWCA uwzględnia na wystawianej fakturze aktualną stawkę VAT i dodatkowo poinformuje ZAMAWIAJĄCEGO na piśmie o wystąpieniu tej okoliczności).
3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt. 2 wynagrodzenie WYKONAWCY ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi całkowitego kosztu WYKONAWCY wynikającą ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
4. W przypadku zmiany, o którym mowa w ust. 1 pkt. 3 i 4, wynagrodzenie WYKONAWCY ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi całkowitego kosztu WYKONAWCY, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz ZAMAWIAJĄCEGO.
5. W razie zaistnienia określonej w ust. 1 pkt. 2 i 3 i 4, podstawy do zmiany wynagrodzenia („Zmiana”), WYKONAWCA przedstawia ZAMAWIAJĄCEMU w formie pisemnej wniosek o zmianę umowy, zawierający w szczególności:
 - 1) określenie zmiany, na którą WYKONAWCA się powołuje;
 - 2) wykazanie, że zaistniała zmiana będzie miała wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez WYKONAWCĘ;
 - 3) wykazanie, w jaki sposób te zwiększone koszty WYKONAWCY uzasadniają zmianę wysokości Wynagrodzenia;
 - 4) określenie postulowanej Zmiany wynagrodzenia wynikającej z zaistniałej zmiany,
 - wraz ze szczegółowym uzasadnieniem oraz dokumentami potwierdzającymi podnoszony wpływ zmiany na Wynagrodzenie WYKONAWCY („Wniosek”).
6. Ciężar wykazania wpływu zmiany na koszt wykonania przedmiotu Umowy spoczywa na WYKONAWCY.
7. Do dokumentów, które mogą potwierdzać wpływ zmiany na koszty wykonania przedmiotu umowy przez WYKONAWCĘ, należą w szczególności:

- 1) kalkulacja ceny oferowanej, przygotowana przez WYKONAWCĘ z rozbiem na poszczególne czynniki cenotwórcze;
- 2) dokumenty z zakresu prawa pracy i ubezpieczeń społecznych, jak również ewentualne umowy cywilnoprawne, wykazujące strukturę (oraz podstawę) zatrudnienia i wynagrodzenia osób, którymi WYKONAWCA posługuje się dla wykonania zamówienia, jak również procentowy stopień obciążenia (zaangażowania) tych osób pracą na rzecz zamówienia w stosunku do pełnego zakresu ich obowiązków u WYKONAWCY;
- 3) dokumenty wskazujące na podstawę i wysokość obciążenia WYKONAWCY z tytułu obowiązkowych składek społecznych lub zdrowotnych w zakresie zatrudnienia osób, którymi WYKONAWCA posługuje się dla wykonania umowy;
- 4) kalkulacje i zestawienia przedstawiające wpływ zmiany na poszczególne kategorie kosztów WYKONAWCY w perspektywie pozostałej do wykonania części przedmiotu umowy i z odniesieniem ich do przewidzianych w Umowie zasad płatności wynagrodzenia,
 - obrazujące porównanie kosztów wykonania przedmiotu Umowy przez WYKONAWCĘ przed zmianą oraz po jej zaistnieniu.
8. ZAMAWIAJĄCY może zwrócić się do WYKONAWCY o przedłożenie w oznaczonym terminie dodatkowych informacji, wyjaśnień lub dokumentów, jeśli dane przekazane wraz z Wnioskiem nie potwierdzają, że przedmiotowa Zmiana ma wpływ na koszty cen jednostkowych przez WYKONAWCĘ lub że wpływ ten odpowiada postulowanej przez WYKONAWCĘ wartości zmiany cen. Każda ze Stron może zwrócić się dodatkowo o przeprowadzenie spotkania, którego przedmiotem będzie bardziej szczegółowe omówienie przedłożonych informacji, wyjaśnień i dokumentów.
9. Jeśli z przedstawionych przez WYKONAWCĘ dokumentów nie wynika, że zaistnienie zmiany będzie miało wpływ na ceny jednostkowe przez WYKONAWCĘ lub gdy wykazywany przez WYKONAWCĘ wpływ zmiany na koszty cen jednostkowych nie odpowiada postulowanej we Wniosku zmianie Wynagrodzenia jak również, jeśli z innych powodów Wniosek ten jest nieuzasadniony w całości lub w części - ZAMAWIAJĄCY poinformuje WYKONAWCĘ w formie pisemnej o braku podstaw do uwzględnienia Wniosku w całości lub w części - wraz z uzasadnieniem tego stanowiska.
10. Wykazanie przez WYKONAWCĘ, że zaistniała zmiana będzie miała określony we Wniosku wpływ na koszty wykonania przedmiotu Umowy przez WYKONAWCĘ, stanowi podstawę do zawarcia przez Strony aneksu do Umowy, modyfikującego w adekwatny sposób wysokość cen jednostkowych. ZAMAWIAJĄCY potwierdzi WYKONAWCY warunki dokonanej zmiany w formie pisemnej, w tym poprzez przekazanie projektu aneksu do Umowy.
11. Strony podejmą starania, aby procedura opisana powyżej nie trwała dłużej niż 7 dni od daty otrzymania kompletnego Wniosku przez ZAMAWIAJĄCEGO. Termin ten zostaje przedłużony o każdy okres opóźnienia WYKONAWCY w wykonaniu przypisanych mu czynności przewidzianych w ramach powyższej procedury.
12. Zmiana umowy w trybie przewidzianym wyżej nie ma wpływu na ceny jednostkowe WYKONAWCY dotyczące zdarzeń i kosztów, które wystąpiły przed datą zaistnienia Zmiany.
13. Stosownie do art. 455 ust. 1 i art. 439 ustawy Pzp ZAMAWIAJĄCY przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy w przypadku zmiany ceny przedmiotu Umowy na następujących zasadach:
 - 1) poziom zmiany ceny uprawniający Strony Umowy do żądania zmiany wynagrodzenia wynosi (jednorazowej i całkowitej) do 15% względem ceny przyjętej w celu ustalenia wynagrodzenia WYKONAWCY zawartego w ofercie;
 - 2) początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia przypada na dzień zawarcia niniejszej Umowy;
 - 3) zmiana wynagrodzenia dokonana zostanie w wysokości odpowiadającej średniorocznemu wskaźnikowi cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszanych w Komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego;

- 4) wysokość wynagrodzenia zmienia się o kwotę wyliczoną w oparciu o pkt 3, z zastrzeżeniem pkt 1 i 5 niniejszego ustępu;
- 5) wniosek o zmianę wysokości wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji przedmiotu Umowy nie może być złożony wcześniej niż po upływie roku od zawarcia niniejszej Umowy, a następnie nie częściej niż co 6 m-cy.
14. Przez zmianę cen lub kosztów o których mowa w ust. 13 rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia WYKONAWCY zawartego w Umowie. Wzrost cen spowodowany zmianą nie może przekroczyć 50% wartości pierwotnej Umowy.
15. Zmiana Umowy wymaga złożenia drugiej Stronie pisemnego Wniosku, o którym mowa w ust. 13 pkt. 5, w którym wykazany zostanie związek zmiany ceny lub kosztów z realizacją przedmiotu umowy z wysokością wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy.
16. Wykazanie przez WYKONAWCĘ, że zaistniała zmiana będzie miała określony we wniosku wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez WYKONAWCĘ, stanowi podstawę do zawarcia przez Strony aneksu do Umowy, modyfikującego w adekwatny sposób wysokość cen jednostkowych. ZAMAWIAJĄCY potwierdzi WYKONAWCY warunki dokonanej zmiany w formie pisemnej, w tym poprzez przekazanie projektu aneksu do Umowy.
17. WYKONAWCA, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 13 i 14, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego PODWYKONAWCY, z którym zawarł Umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania PODWYKONAWCY.

§ 9

ZMIANY TREŚCI UMOWY

1. ZAMAWIAJĄCY dopuszcza możliwość zmiany postanowień umowy, jeżeli:
 - 1) zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, mające wpływ na realizację umowy, a w szczególności siły wyższej tj.:
 - a) wydarzenia lub okoliczności o charakterze nadzwyczajnym i nagłym,
 - b) na którą WYKONAWCA ani ZAMAWIAJĄCY nie mają wpływu,
 - c) wystąpieniu której WYKONAWCA ani ZAMAWIAJĄCY, działając racjonalnie, nie mogli zapobiec przed zawarciem umowy,
 - d) której w przypadku wystąpienia WYKONAWCA ani ZAMAWIAJĄCY, działając racjonalnie, nie mogli uniknąć lub przezwyciężyć;
 - e) oraz która nie może być przypisana WYKONAWCY lub ZAMAWIAJĄCEMU,
 - 2) zaszły inne niemożliwe do przewidzenia okoliczności towarzyszące realizacji dostawy, nie leżące po stronie WYKONAWCY,
2. Zmiany, o których mowa w ust. 1 nie mogą modyfikować ogólnego charakteru Umowy.
3. ZAMAWIAJĄCY dopuszcza możliwość zmiany umowy w sytuacji gdy WYKONAWCĘ, któremu ZAMAWIAJĄCY udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy WYKONAWCA w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, przejęcia, dziedziczenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego WYKONAWCY lub jego przedsiębiorstwa, o ile nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian Umowy.

§ 10

KLAUZULA SPOŁECZNA

1. ZAMAWIAJĄCY wymaga zatrudnienia, **co najmniej 2 (dwóch) osób** przez WYKONAWCĘ na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji umowy, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, tj. **wykonywających pełną obsługę serwisową w tym ich naprawy.**
2. W odniesieniu do osób wymienionych w ust. 1 umowy, ZAMAWIAJĄCY wymaga udokumentowania przez WYKONAWCĘ, **w terminie 5 dni** od dnia podpisania umowy faktu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, **poprzez przedłożenie ZAMAWIAJĄCEMU:**
 - 1) oświadczenia zatrudnionego pracownika, lub

- 2) oświadczenia WYKONAWCY o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, lub
 - 3) poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika, lub
 - 4) 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.
3. W przypadku zmiany osób zatrudnionych przez WYKONAWCĘ do wykonania czynności o których mowa w ust. 1 umowy, WYKONAWCA jest zobowiązany **do przedłożenia stosownych** dokumentów, o których mowa w ust. 2 i dotyczących nowego pracownika, w **terminie 5 dni** od dnia rozpoczęcia wykonywania przez tę osobę czynności, o których mowa w ust. 1 Umowy.
4. 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. 1, w całym okresie obowiązywania Umowy. ZAMAWIAJĄCY jest w szczególności uprawniony do żądania:
- 1) aktualnych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w ust. 2,
 - 2) wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania wymogu, o którym mowa w ust. 1.
5. Z tytułu niespełnienia przez WYKONAWCĘ, wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wskazanych w ust. 1 ZAMAWIAJĄCY przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez WYKONAWCĘ kary umownej. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez WYKONAWCĘ, ZAMAWIAJĄCY może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy

§ 11 PODWYKONAWCY

[Postanowienia § 11 umowy zostaną doprecyzowane na etapie podpisania umowy]

1. WYKONAWCA wykona własnymi siłami następujące usługi stanowiące przedmiot umowy:a PODWYKONAWCOM powierzy wykonanie następujących usług stanowiących przedmiot umowy:
2. WYKONAWCA zawiadamia ZAMAWIAJĄCEGO o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w ust. 1, w trakcie realizacji umowy, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych PODWYKONAWCÓW, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 2, ZAMAWIAJĄCY przewiduje możliwość badania, czy nie zachodzą wobec PODWYKONAWCY niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 i art. 109 ustawy Pzp. WYKONAWCA na żądanie ZAMAWIAJĄCEGO przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 ustawy Pzp.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3, jeżeli wobec PODWYKONAWCY zachodzą podstawy wykluczenia, ZAMAWIAJĄCY żąda, aby WYKONAWCA w terminie określonym przez ZAMAWIAJĄCEGO zastąpił tego PODWYKONAWCĘ pod rygorem niedopuszczenia PODWYKONAWCY do realizacji części zamówienia.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z PODWYKONAWCY dotyczy podmiotu, na którego zasoby WYKONAWCA powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust.1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, WYKONAWCA jest obowiązany wykazać ZAMAWIAJĄCEMU, że proponowany inny PODWYKONAWCA lub WYKONAWCA samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż PODWYKONAWCA, na którego zasoby WYKONAWCA powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
6. Powierzenie wykonania części zamówienia PODWYKONAWCOM nie zwalnia WYKONAWCY z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

§ 12

INNE POSTANOWIENIA

1. ZAMAWIAJĄCY wymaga aby osoby biorące udział w realizacji Umowy posiadały obywatelstwo polskie. W przypadku braku polskiego obywatelstwa wymagane jest posiadanie pozwolenia jednorazowego uprawniające do wstępu obcokrajowców na teren chronionej jednostki i instytucji wojskowej zgodnie z Decyzją Nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 sierpnia 2021 r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej.
2. WYKONAWCA nie może bez uprzedniej pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO przenieść praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na osobę trzecią.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny.
4. Osobą upoważnioną przez UŻYTKOWNIKA do kontaktów jest:
 - 1) email
 - 2) email
5. Osobą upoważnioną przez ZAMAWIAJĄCEGO do kontaktów jest:
 - 1) email
 - 2) email
6. Osobą upoważnioną przez WYKONAWCĘ jest:
 - 1) email
 - 2) email
7. Zmiana osób wymienionych w ust. 4 - 6 nie ma wpływu na niniejszą Umowę i wymaga jedynie pisemnego poinformowania Strony.
8. WYKONAWCA zobowiązuje się do zapoznania z klauzulą informacyjną Zamawiającego znajdującą się na stronie <https://ozgst.wp.mil.pl/> wszystkich swoich pracowników związanych z realizacją niniejszej Umowy.
9. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
10. Spory wynikłe w trakcie realizacji Umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.
11. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załącznik Nr 1 na ...1 str. – Specyfikacja asortymentowo-cenowa.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

UZGODNIONO:

Pod względem merytorycznym.

.....
[data, stanowisko/stopień podpis Szefa Logistyki]

.....
[data, stanowisko/stopień podpis Szefa Wydziału]

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na „Obsługę serwisową (konserwacja i naprawa) maszyn introligatorskich oraz usługę ostrzenia noży będących ukończeniem maszyn i urządzeń introligatorskich dla potrzeb Drukarni Wydawnictw Specjalnych będącej na zaopatrzeniu Jednostki Wojskowej Nr 6021”. Sprawa numer: 32/2025/PN/Szkol i KO

.....
[data, stanowisko/stopień podpis Szefa Służby]