E.ZP 261.45.2023 Załącznik nr 6 do SWZ

**UMOWA DOSTAWY 51 Z PN 23**

zawarta dnia **……………… 2023 roku** pomiędzy:

**Kujawsko-Pomorskim Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy**, **ul. Seminaryjna 1, 85-326 Bydgoszcz,** wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji   
i samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej prowadzonego przez Sąd Rejonowy   
w Bydgoszczy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000063546, NIP: 5542236658, REGON: 092356930, które reprezentuje **Mariola Brodowska** jako jego Kierownik,

po wstępnej kontroli, o której mowa w art. 54 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r.   
o finansach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1270 ze zm.) dokonanej przez **Głównego Księgowego – Ewę Kabatek**

zwanym w treści umowy **Zamawiającym**

a

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

wpisaną do …………………..prowadzonego przez pod Nr …………………., posiadającą nr NIP ……….., nr REGON ……….., którą reprezentuje:

**1.** .............................................

**2.** ......................................................

zwaną w treści umowy **Wykonawcą.**

W wyniku dokonanego wyboru w przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, o którym mowa w ustawie  
z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605)   
o następującej treści:

**Przedmiot umowy**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa **artykułów spożywczych oraz mięsa i wędlin drobiowych** określonych w załączniku nr 1... – *w zależności od wyniku postępowania -* w następujących pakietach:

Pakiet … cena netto: ………… zł cena brutto: ……..…. zł.

1. W dalszej treści umowy „towar” oznacza **artykuły spożywcze oraz mięso i wędliny drobiowe oraz dzierżawę urządzeń – dystrybutorów wody i stojaka na butle*****(dotyczy Pakietu 10).***
2. Wykonawca oświadcza, że:
3. nie jest objęty zakazem udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 5k ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku   
   z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.U.UE.L.2014.229.1 z dnia 31.7.2014 r.) dalej: ”rozporządzenie 833/2014 ” dodanym przez rozporządzenie Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111/1 z 8.4.2022 r.), dalej: ”rozporządzenie 2022/576 ”;
4. nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. 2023 r., poz. 1497).
5. w stosunku do podmiotu, będącego podwykonawcą, dostawcą lub podmiotem, na którego zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, nie zachodzą podstawy wykluczenia   
   z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 z uwzględnieniem, że ww. podstawy wykluczenia nie będą zachodzić również w przypadku zmian ww. podmiotów   
   w trakcie realizacji umowy.

**Standardy jakościowe przedmiotu umowy**

**§ 2**

1. Zamawiający wymaga, aby wszystkie oferowane przez Wykonawcę artykuły spożywcze będące przedmiotem zamówienia były wyprodukowane i wprowadzone do obrotu zgodnie z normami systemu HACCP.
2. Wytworzenie artykułów spożywczych, sposób opakowania i transportu muszą spełniać wymagania obowiązujących krajowych i unijnych przepisów prawa żywnościowego  
   (z uwzględnieniem ich zmian), a w szczególności następujących przepisów:
   1. przepisów ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (t.j. Dz.U.   
      z 2023 r. poz. 1448) i aktów wykonawczych wydanych na podstawie tej ustawy;
   2. Rozporządzenia (WE) Nr 178/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2002 r. ustanawiającego ogólne zasady i wymagania prawa żywnościowego, powołujące Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności oraz ustanawiającego procedury w zakresie bezpieczeństwa żywności (Dz. Urz. WE L Nr 31, str. 1 ze zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15 t. 6, str. 463);
   3. przepisów ustawy z dnia 16 grudnia 2005 r. o produktach pochodzenia zwierzęcego (t.j. Dz. U.   
      z 2023 r., poz. 872) i aktów wykonawczych wydanych na podstawie tej ustawy;
   4. przepisów Rozporządzenia (WE) Nr 853/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. ustanawiającego szczególne przepisy dotyczące higieny w odniesieniu do żywności pochodzenia zwierzęcego (Dz. Urz. UE L 139, str. 55 ze zm.) oraz przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/625 z dnia 15 marca 2017 r.   
      w sprawie kontroli urzędowych i innych czynności urzędowych przeprowadzanych w celu zapewnienia stosowania prawa żywnościowego i paszowego oraz zasad dotyczących zdrowia   
      i dobrostanu zwierząt, zdrowia roślin i środków ochrony roślin, zmieniające rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 999/2001, (WE) nr 396/2005, (WE) nr 1069/2009, (WE) nr 1107/2009, (UE) nr 1151/2012, (UE) nr 652/2014, (UE) 2016/429 i (UE) 2016/2031, rozporządzenia Rady (WE) nr 1/2005 i (WE) nr 1099/2009 oraz dyrektywy Rady 98/58/WE, 1999/74/WE, 2007/43/WE, 2008/119/WE i 2008/120/WE, oraz uchylające rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 854/2004 i (WE) nr 882/2004, dyrektywy Rady 89/608/EWG, 89/662/EWG, 90/425/EWG, 91/496/EWG, 96/23/WE, 96/93/WE i 97/78/WE oraz decyzję Rady 92/438/EWG (rozporządzenie w sprawie kontroli urzędowych) (Dz.U. L 95   
      z 7.4.2017, s. 1) oraz przepisów wydanych na podstawie tych rozporządzeń;
   5. przepisów Rozporządzenia (WE) Nr 852/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie higieny środków spożywczych (Dz. Urz. UE L Nr 139, str. 1, ze zm.);
   6. przepisów Rozporządzenia (WE) Nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia  
      27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu  
      z żywnością oraz uchylające Dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG (Dz. Urz. UE L Nr 338,str. 4 ze zm.);
   7. przepisów Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 grudnia 2014 r.  
      w sprawie znakowania poszczególnych rodzajów środków spożywczych (Dz. U. z 2015 r.,  
      poz. 29 );
   8. przepisów ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o jakości handlowej artykułów  
      rolno-spożywczych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1688 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi wydanymi   
      na podstawie tej ustawy;
   9. przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 o Inspekcji Weterynaryjnej (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2629 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi wydanymi na podstawie tej ustawy;
3. Zamawiający wymaga aby dostarczone artykuły były oznakowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności, zmiany rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1924/2006 i (WE) nr 1925/2006 oraz uchylenia dyrektywy Komisji 87/250/EWG, dyrektywy Rady 90/496/EWG, dyrektywy Komisji 1999/10/WE, dyrektywy 2000/13/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, dyrektyw Komisji 2002/67/WE   
   i 2008/5/WE oraz Rozporządzenia Komisji (WE) nr 608/2004 (Dz. Urz. UE L Nr 304 z 22.11.2011, str. 18 ze zm.).
4. Dostarczone artykuły spożywcze muszą być:
   1. świeże, bez wad fizycznych i jakościowych oraz spełniać wymagania jakościowe zawarte   
      w Formularzu cenowym/Przedmiot zamówienia - załącznik nr od 1-… do umowy;
   2. pakowane asortymentowo i dostarczane w opakowaniach określonych w Formularzu cenowym/Przedmiot zamówienia – załącznik nr 1-…;
   3. zaopatrzone w etykietę zawierającą informacje określone obowiązującymi przepisami prawa - ***dotyczy Pakietu 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18 i 19***.
5. Wykonawca jest zobowiązany przez cały okres trwania umowy posiadać wdrożony   
   i stosowany system HACCP objęty nadzorem przez Państwową Inspekcję Sanitarną lub Inspekcję Weterynaryjną w zakresie wszystkich pomieszczeń, budynków, magazynów przeznaczonych przez Wykonawcę do zabezpieczenia realizacji umowy.
6. Wykonawca jest zobowiązany przez cały okres trwania dostaw do posiadania zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli odrębne przepisy wymagają takiej decyzji, które zobowiązany jest okazać Zamawiającemu  
   na jego wezwanie.

**Wynagrodzenie**

**§ 3**

1. Opisy i ceny jednostkowe oraz maksymalne ilości towarów stanowiących przedmiot umowy określa załącznik nr **1-…** Formularz cenowy/Przedmiot zamówienia. W przypadku niepełnego miesiąca obowiązywania dzierżawy wynagrodzenie z tego tytułu podlega proporcjonalnemu przeliczeniu stosownie do ilości dni dzierżawy w ramach danego miesiąca ***(zdanie drugie dotyczy Pakietu 10)***.
2. Łączna cena netto umowy wynosi: **………….. zł**   
   (słownie: ………….…) + ….. % VAT.
3. Łączna cena brutto umowy wynosi: **………………zł.**
4. Cena obejmuje wszystkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, w szczególności podatki, koszty dostawy (transportu), wydania i odbioru do obiektu Zamawiającego, koszty przeprowadzenia przez Wykonawcę sanityzacji urządzeń, dostarczenia   
   i zamontowania urządzeń i stojaka do składowania butli do miejsc przeznaczenia urządzeń dozujących, koszty naprawy i wymiany urządzeń.
5. Strony ustalają, że ceny towaru obowiązują przez cały okres obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem § 13 i § 14 umowy.

**Okres obowiązywania umowy**

**§ 4**

1. Umowa obowiązuje 12 miesięcy, licząc od dnia rozpoczęcia obowiązywania umowy, tj. od … do … (**dotyczy Pakietu 1-17 i 19**)/ 6 miesięcy, licząc od dnia rozpoczęcia obowiązywania umowy, tj. od … do … (**dotyczy Pakietu 18**),z zastrzeżeniem ustępu 2. W zakresie dzierżawy urządzenia, o którym mowa w § 6, umowa obowiązuje do całkowitego wyczerpania zakupionych towarów – **dotyczy Pakietu 10*.***
2. Umowa wygasa przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, w przypadku dostarczenia Zamawiającemu towaru o cenie określonej w § 3 ust. 3 niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 1   
   w zakresie dotyczącym dzierżawy.

**Realizacja dostaw**

**§ 5**

1. Dostawy towarów odbywać się będą sukcesywnie stosownie do składanych zamówień.
2. Wielkość oraz asortyment dostaw zostanie określony przy każdym jednostkowym zamówieniu.
3. Zamawiający każdorazowo kierować będzie do Wykonawcy zamówienie telefoniczne potwierdzając notatką lub drogą elektroniczną za pomocą e-maila albo w formie dokumentu elektronicznego, doręczanego środkami komunikacji elektronicznej z wykorzystaniem danych kontaktowych, wskazanych w niniejszej umowie.
4. Miejscem spełnienia świadczenia jest siedziba Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać towar wraz z fakturą**[[1]](#footnote-1)** zapewnionym przez siebie transportem, na własny koszt i ryzyko (w szczególności koszt opakowania, ubezpieczenia na czas transportu oraz koszt wydania przedmiotu umowy Zamawiającemu) do:
6. Magazynu Działu Żywienia znajdującego się przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy (wejście C) – następnego dnia po złożeniu zamówienia – w ilościach w nim określonych – bez opakowań zwrotnych i na wymianę z następującą częstotliwością (z zastrzeżeniem ust. 6):
7. codziennie w dni od poniedziałku do soboty (z wyjątkiem świąt) w godzinach 6:00 do 6:15 ***(dotyczy Pakietu 1)***,
8. średnio trzy razy w tygodniu w dniu robocze: poniedziałki, środy i piątki w godzinach: 7:00 do 9:00 ***(dotyczy Pakietu 2-9 i 19)***,
9. dwa razy w miesiącu w godzinach 8:00 do 14:00 ***(dotyczy Pakietu 10)***.
10. Bufetu zakładowego znajdującego się przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy (wejście A) – następnego dnia po złożeniu zamówienia – w ilościach w nim określonych – bez opakowań zwrotnych i na wymianę z następującą częstotliwością (z zastrzeżeniem ust. 6):
11. średnio raz w tygodniu w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 do 11:00 ***(dotyczy Pakietów 11-13 oraz 15-18)***,
12. średnio trzy razy w tygodniu w dni robocze w godzinach 9:00 do 11:00 ***(dotyczy Pakietu 14)***.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany określonej w ust. 5 częstotliwości dostaw,  
    w zależności od bieżących potrzeb.
14. Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
15. Wykonawca zobowiązuje się spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 25 sierpnia 2006 r.   
    o bezpieczeństwie żywności i żywienia (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1448).
16. Wykonawca zobowiązuje się do transportu artykułów spożywczych do miejsca dostawy środkami transportu przeznaczonymi do przewozu żywności spełniającymi wymagania systemu HACCP, zapewniającymi utrzymanie cech jakościowych oraz zabezpieczającymi przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi i uszkodzeniami.
17. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego dostarczania towaru środkiem transportu umożliwiającym bezwzględnie zachowanie łańcucha chłodniczego i monitorowanie temperatury transportowanego towaru, pod rygorem odmowy przyjęcia dostawy przez Zamawiającego **(dotyczy Pakietu 1, 2, 5, 6, 12, 13, 14, 18 i 19)**.
18. Wykonawca zobowiązuje się do pakowania artykułów spożywczych w sposób zapewniający utrzymanie cech jakościowych artykułów spożywczych oraz zabezpieczający przed uszkodzeniami powstałymi w transporcie w szczególności z powodu niezastosowania odpowiednich środków opakowaniowych.
19. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wyniki badań na zawartość zanieczyszczeń mikrobiologicznych dostarczanego asortymentu po zawarciu umowy, na wezwanie Zamawiającego ***(dotyczy Pakietów: 1, 2, 5, 6, 10 i 19)****.*
20. Zamawiający będzie dokonywał bieżącej oceny stanu opakowań zbiorczych   
    i jednostkowych oraz stanu sanitarnego środków transportu przeznaczonych do przewozu żywności, a Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia przeprowadzenia takiej kontroli.
21. W wypadku wątpliwości Zamawiającego co do zgodności dostarczonych artykułów spożywczych z wymaganiami Zamawiającego jest on uprawniony zlecić przeprowadzenie stosownych badań. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia badań okaże się, że dostarczone artykuły spożywcze nie spełniają wymagań określonych przez Zamawiającego lub wynikających z przepisów prawa to koszty tych badań obciążają Wykonawcę. W przypadku potwierdzenia zgodności dostarczonych artykułów spożywczych z wymaganiami Zamawiającego lub przepisami prawa, koszty badań poniesie Zamawiający.
22. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego o wszelkich znanych mu okolicznościach mogących stanowić przeszkody w dostarczeniu przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w ust. 5, co nie zwalnia jednak Wykonawcy   
    z odpowiedzialności za nieterminową realizację dostawy.
23. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany wielkości i asortymentu poszczególnej dostawy wskazanej w zamówieniu, o którym mowa w ust. 2 lub rezygnacji z wcześniej złożonego zamówienia, a zmiana ta nie będzie powodować roszczeń odszkodowawczych ze strony Wykonawcy. Uprawnienie, o którym mowa w zdaniu poprzednim przysługuje Zamawiającemu, o ile towar nie został już wysłany do Zamawiającego na podstawie przyjętego do realizacji poprawnie złożonego zamówienia. Termin dostawy liczony jest   
    w takim wypadku od chwili zmiany zamówienia.
24. Ilości określone w załączniku do niniejszej umowy, stanowią wielkość szacunkową, których faktyczne wykorzystanie będzie uzależnione od bieżących potrzeb, w szczególności liczby hospitalizowanych (przyjętych) pacjentów i przebiegu leczenia. Określone   
    w załączniku do umowy ilości mogą ulec zmniejszeniu i zostać zredukowane do faktycznych potrzeb i możliwości, nie więcej jednak niż do 50 % pierwotnej ilości, bez prawa dochodzenia roszczeń z tego tytułu przez Wykonawcę. Zamawiający zobowiązuje się do zrealizowania przedmiotu umowy **w wysokości minimalnej 50% łącznej ceny brutto umowy.** Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
25. jednostronnego zmniejszenia wielkości zamówienia na każdej z pozycji w obrębie danej części przedmiotu zamówienia, łącznie o maksimum 50 % ceny brutto danego pakietu w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego;
26. jednostronnego zwiększenia ilości jednej pozycji, kompensując to zmniejszeniem ilości innej pozycji w obrębie danego pakietu, z zachowaniem cen jednostkowych zawartych w Formularzu cenowym/Przedmiot zamówienia, przy czym zmiana ta nie może zwiększyć łącznej ceny umowy.

Skorzystanie z powyższego prawa nie stanowi zmiany umowy.

1. Wykonawcy nie przysługuje wobec Zamawiającego roszczenie z tytułu niewykorzystania zakresu ilościowego umowy oraz niewykorzystania całej łącznej ceny brutto umowy. Niewykorzystanie przez Zamawiającego umowy nie wymaga podania przyczyn oraz nie powoduje powstania zobowiązań odszkodowawczych z tego tytułu.

**Urządzenia dozujące**

**§ 6**

***(Dotyczy Pakietu 10)***

1. Wykonawca wydzierżawia Zamawiającemu na okres obowiązywania umowy 6 dystrybutorów dozujących ciepłą i zimną wodę oraz stojak metalowy na butle, zwane dalej urządzeniami.
2. Wykonawca zainstaluje urządzenia w miejscach wskazanych przez Zamawiającego najpóźniej w dniu rozpoczęcia obowiązywania umowy. Wykonawca wyda Zamawiającemu przedmiot dzierżawy bez pobierania kaucji zwrotnej za urządzenia.
3. Urządzenia, stojak i butle pozostają przez cały czas trwania umowy własnością Wykonawcy.
4. Zamawiający jest zobowiązany używać urządzenia, stojak i butle zgodnie z ich przeznaczeniem i dostarczonymi przez Wykonawcę instrukcjami obsługi oraz utrzymywać je w czystości. Zamawiający zobowiązuje się do używania podczas pracy urządzeń wyłącznie wody dostarczonej przez Wykonawcę. Zamawiający nie będzie dokonywał żadnych napraw, zmian ani trwale demontował jakichkolwiek części urządzeń oraz napełniał butli we własnym zakresie. Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę o każdym uszkodzeniu urządzenia lub butli.
5. W momencie zakończenia okresu obowiązywania umowy Wykonawca jest zobowiązany  
   do niezwłocznego odbioru od Zamawiającego z jego siedziby urządzeń, stojaka oraz będących w jego posiadaniu butli. Zamawiający zobowiązany jest do wydania urządzeń, stojaka i butli czystych oraz w stanie niepogorszonym ponad zużycie wynikające z normalnego używania.
6. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić w okresie obowiązywania umowy w ramach wynagrodzenia określonego niniejszą umową sanityzację i serwis użyczonych urządzeń potwierdzony raportem serwisowym.

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia sanityzacji każdego dystrybutora zainstalowanego u Zamawiającego w dniu jego instalacji oraz w terminie 6 miesięcy od pierwszej sanityzacji. Z przeprowadzonej sanityzacji dystrybutorów Wykonawca sporządzi i przekaże Zamawiającemu Protokół sanityzacji.

1. W dni robocze Wykonawca zapewni reakcję serwisu w ciągu 2 godzin od zgłoszenia do serwisu przekazanego przez Zamawiającego e-mailem na adres………………….. w godzinach 8.00-14.00.
2. Zgłoszenia do serwisu przekazane po godzinie 14-tej realizowane będą w następnym dniu roboczym w godzinach porannych lub w szczególnych okolicznościach tego samego dnia.
3. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy urządzenia w dniu zgłoszenia Wykonawca jest zobowiązany do wymiany urządzenia na sprawne w terminie do 2 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia do serwisu przez Zamawiającego.

**Osoby uprawnione do kontaktów**

**§ 7**

1. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do kontaktów z Zamawiającym w zakresie realizacji niniejszej umowy i przyjmowania zamówień jest ……………………………………………  
   (tel. nr ……………………………, e- mail:.……………………………………………) lub osoba zastępująca.
2. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego w zakresie realizacji niniejszej umowy  
   i sprawowania nadzoru nad realizacją umowy jest **mgr Anna Mikołajczak** - Kierownik Działu Żywienia, tel. nr **(52) 32-56-601**, e-mail: **dz@kpcp.pl** lub osoba zastępująca.

**Rozliczenie**

**§ 8**

1. Wykonawca będący rolnikiem ryczałtowym w terminie 7 dni od zawarcia umowy, lecz nie później niż z pierwszą dostawą, przekazuje Zamawiającemu pisemne oświadczenie, że jest rolnikiem ryczałtowym zwolnionym od podatku od towaru i usług na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 3 ustawy   
   o podatku od towaru i usług oraz informacje niezbędne do wystawienia przez Zamawiającego faktury RR. Wykonawca ma obowiązek niezwłocznego aktualizowania tych informacji w razie ich zmiany.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty za poszczególne dostawy częściowe należności na podstawie faktur wystawianych przez Wykonawcę w oparciu o ceny jednostkowe określone   
   w załączniku do umowy. Zapłata należności dokonana będzie przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
3. Termin płatności wynosi 60 dni od daty dostarczenia faktury do Zamawiającego w formie pisemnej albo elektronicznej na adres e-mail wskazany w § 7 ust. 2 albo za pomocą Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).

Termin płatności wynosi 60 dni od daty dostawy**[[2]](#footnote-2)**.

1. Wykonawca zobowiązuje się do przesłania faktury w dniu dostawy towaru. W przypadku przekazywania faktur za pomocą Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF), Wykonawca winien dodatkowo przesłać fakturę na adres e-mail wskazany w § 7 ust. 2 niniejszej umowy w tym samym dniu.
2. Data wystawienia faktury za daną dostawę nie może być wcześniejsza niż dzień realizacji  
   tej dostawy. W przypadku dzierżawy okresem rozliczeniowym jest miesiąc kalendarzowy, a data wystawienia faktury za dany miesiąc rozliczeniowy nie może być wcześniejsza niż ostatni dzień tego miesiąca. W przypadku dzierżawy w okresie krótszym niż miesiąc, wysokość czynszu dzierżawy będzie proporcjonalna do ilości dni dzierżawy w miesiącu.
3. Za datę zapłaty Strony uznają datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się, że nie dokona cesji wierzytelności należnej mu od Zamawiającego na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

**Reklamacje**

**§ 9**

1. Zamawiający po organoleptycznym zbadaniu każdej dostawy ma prawo do zakwestionowania jakości całej lub części dostawy i w takim przypadku Zamawiający ma prawo odmowy odbioru towaru. W przypadku nieprawidłowości, które zostaną stwierdzone po dokonaniu odbioru towaru Zamawiający ma prawo żądania jego wymiany na pozbawiony wad oraz zgodny z umową lub dokonania nabycia zastępczego, o którym mowa w § 11. Zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio w przypadku nieprawidłowości, które zostaną stwierdzone po dokonaniu odbioru towaru. W wypadku żądania wymiany w miejsce zakwestionowanego towaru Wykonawca ponowi dostawę na własny koszt w ciągu 2 godzin.
2. Reklamacja dostawy zostanie przekazana pisemnie przedstawicielowi Wykonawcy albo zgłoszona środkami komunikacji elektronicznej. Odpowiedź na reklamację wymaga zachowania takiej samej formy.

**Kary umowne**

**§ 10**

1. W przypadku zwłoki w terminach dostaw podanych w umowie lub ich zaprzestania z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% ceny brutto każdej części opóźnionej lub niezrealizowanej dostawy za każdy dzień zwłoki. Kary będą naliczane do czasu realizacji prawidłowej dostawy lub wymiany towaru, lub do czasu nabycia zastępczego.
2. W przypadku, gdy po dokonaniu odbioru towaru ujawnią się nieprawidłowości w dostawie  
   (w szczególności wady towaru lub braki) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną  
   w wysokości 0,5% ceny brutto dostawy wadliwej lub w inny sposób niezgodnej z umową dostawy.
3. W każdym przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust. 5 ustawy Pzp, do której Wykonawca zobowiązany jest zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,02 % kwoty, której Wykonawca nie zapłacił lub z której zapłatą się opóźnił za każdy dzień zwłoki.
4. Maksymalna łączna wysokość kar umownych nie może przekraczać 20% ceny netto wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 3 ust. 2 niniejszej umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych – do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
6. Kary umowne i odszkodowanie płatne będą na podstawie not obciążeniowych wystawianych przez Zamawiającego i mogą zostać potrącone z należnościami Wykonawcy, chyba że obowiązujące przepisy prawa stanowią inaczej.

**Nabycie zastępcze**

**§ 11**

1. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż wykonanie przez niego zamówienia w całości bądź   
   w części po terminie określonym w umowie może nie mieć dla Zamawiającego znaczenia ze względu na konieczność zapewnienia dostępności towaru u Zamawiającego.
2. Zamawiający ma prawo zamiast brakujących towarów objętych niniejszą umową nabyć towar   
   o jednakowych parametrach wskazanych w opisie asortymentu, zawartym w Formularzu cenowym/Przedmiot zamówienia na koszt Wykonawcy (tzw. nabycie zastępcze) bez konieczności wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu do wykonania niezrealizowanej części zamówienia i bez obowiązku nabycia od Wykonawcy towarów dostarczonych po terminie w przypadku braku dostawy w terminie określonym w umowie. Postanowienie to stosuje się odpowiednio w przypadku niedostarczenia towarów wolnych od wad w terminie określonym w § 9 ust. 1.
3. W przypadku dokonania nabycia zastępczego, o którym mowa w ust. 2 Wykonawca zobowiązuje się wyrównać Zamawiającemu poniesioną szkodę tj. zapłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy ceną towarów, jaką Zamawiający zapłaciłby Wykonawcy, gdyby ten dostarczył mu towary, a ceną towarów, którą Zamawiający zobowiązany jest zapłacić w związku z nabyciem zastępczym oraz koszt dostawy towaru w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania do zapłaty.

**Odstąpienie od umowy**

**§ 12**

1. Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy w całości lub w jej części w razie wystąpienia okoliczności przewidzianych w art. 456 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do odstąpienia od umowy w całości lub w części  
   w każdym czasie w przypadkach przewidzianych w Kodeksie cywilnym, w szczególności  
   w przypadku zwłoki w realizacji dostawy w terminie, o którym mowa w postanowieniu  
   § 5 ust. 5 lub zwłoki wymiany towaru w terminie określonym w § 9 ust. 1 niniejszej umowy, bez konieczności uprzedniego wyznaczenia terminu dodatkowego na realizację dostawy lub jego wymianę, a także w przypadku wadliwego wykonywania obowiązków określonych w § 6 ust. 1, 2, 5-7 i 9 Umowy bez konieczności uprzedniego wzywania Wykonawcy do ich prawidłowego wykonywania ***(dotyczy Pakietu 10)*** oraz w przypadkach:
3. powtarzającej się złej jakości przedmiotu umowy;
4. w przypadku składania reklamacji z tej samej przyczyny co najmniej 3-krotnie;
5. bezzasadnego nieuwzględnienia reklamacji.

w terminie 60 dni od zajścia okoliczności uprawniającej Zamawiającego do odstąpienia  
od umowy.

1. Odstąpienie winno zostać dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia oraz winno zawierać wskazanie uzasadnienia.

**Zmiany umowy**

**§ 13**

1. Strony przewidują możliwość zmian postanowień umowy dotyczących:
2. **zmiany wielkości opakowania i zmiany ceny jednostkowej netto i brutto oraz ilości  
   z tą zmianą związanej z zachowaniem proporcjonalności** bez przekroczenia łącznej ceny zaoferowanej w ofercie złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,   
   w przypadkach, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy;
3. **obniżenia ceny netto i brutto** w wypadku zastosowania przez Wykonawcę promocji lub upustów;
4. **zmiany osób upoważnionych**, o których mowa w § 7 umowy w przypadku rozwiązania stosunku prawnego z osobą upoważnioną do współpracy na podstawie niniejszej umowy,   
   a także zmian organizacyjnych w strukturze organizacyjnej lub kadrowej Zamawiającego lub Wykonawcy;
5. **nazwy produktu lub producenta**, w przypadku gdy zmianie ulegnie nazwa produktu lub nazwa producenta jednak sam produkt pozostanie niezmieniony;
6. **wydłużenia okresu obowiązywania umowy** – w przypadku, gdy w okresie obowiązywania umowy wskazanym w § 4 ust. 1 cena brutto w ramach któregokolwiek z pakietów nie zostanie wykorzystana, okres obowiązywania umowy może zostać przedłużony bez zmiany cen jednostkowych i bez przekroczenia ceny brutto danego pakietu;
7. **zamiany produktu** objętego umową na odpowiednik o niższej cenie;
8. **zwiększenia ilości asortymentu**, będącego przedmiotem umowy i wyszczególnionego   
   w załączniku do umowy, bez konieczności zmiany ceny przedmiotu umowy   
   w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w pkt 2 i 6;
9. **zmiana ceny oraz podatku VAT** - w przypadku zmiany stawki podatku VAT – Zamawiający dopuszcza możliwość obniżenia lub wzrostu cen brutto, i stosownie do dokonanej zmiany stawki podatku zmiany ogólnej wartości brutto umowy.
10. Zamawiający dopuszcza także w szczególnych sytuacjach i za jego zgodą w trakcie trwania umowy zmianę przedmiotu umowy dostarczanego przez Wykonawcę, w szczególności w sytuacji gdy zaprzestano lub zawieszono produkcję danego towaru objętego umową, na inny towar   
    o identycznych bądź lepszych parametrach technicznych, przy czym cena zmienionego przedmiotu umowy nie może przekraczać ceny towaru, na który została zawarta umowa. W przypadku zaprzestania lub zawieszenia produkcji towaru objętego umową Wykonawca winien udokumentować ten fakt.
11. W wypadku przedłużenia okresu obowiązywania umowy zgodnie z ust. 1 pkt 5 niniejszego paragrafu na okres ponad 12 miesięcy dopuszcza się zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w razie zmiany:
12. stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego;
13. 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;
14. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu  
    lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
15. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych,   
    o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,

oraz jeżeli zmiana ta lub zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Zastosowanie mają zasady wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy określone w ust. 4-11 niniejszego paragrafu.

1. Zwiększenie lub obniżenie cen jednostkowych możliwe będzie w przypadku określonym   
   w ust. 3 niniejszego paragrafu, o ile zmiana tam przewidziana będzie miała wpływ   
   na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, powodując ich zwiększenie   
   lub obniżenie w odpowiednim stopniu do szacowanych przez niego przy składaniu oferty.
2. Przy określeniu wpływu zmian określonych w ust. 3 niniejszego paragrafu na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę nie będą uwzględniane zmiany dotyczące osób, które nie uczestniczą bezpośrednio w realizacji zamówienia.
3. Zwiększenie lub obniżenie cen jednostkowych w przypadku określonym w ust. 3, będzie możliwe odpowiednio do zmiany kosztów wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa   
   w ust. 3 pkt 4 umowy, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy,   
   w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę w związku z zawarciem lub realizacją umowy o prowadzenie pracowniczych planów kapitałowych,   
   o której mowa w art. 14 ust. 1 Ustawy z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych. W przypadku zmiany, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o sumę wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy wynikającą z wpłat do pracowniczych planów kapitałowych.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę umowy. Wniosek powinien mieć formę pisemną i zawierać uzasadnienie oraz propozycję zmiany umowy   
   w zakresie wysokości wynagrodzenia.
5. W przypadkach określonych w ust. 3 Wykonawca wraz ze złożonym wnioskiem zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu wpływ zmian na koszty wykonania przez niego zamówienia, a w przypadku wystąpienia z wnioskiem przez Zamawiającego - w terminie 7 dni od doręczenia mu wniosku, wykazać Zamawiającemu wpływ zmian lub jego brak na koszty wykonania przez niego zamówienia. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest określić:
   1. przyjęte przez Wykonawcę zasady kalkulacji wysokości kosztów wykonania umowy oraz założenia co do wysokości przyszłych kosztów wykonania umowy wraz   
      z dokumentami potwierdzającymi prawidłowość przyjętych założeń;
   2. wpływ zmian na wysokość kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę;
   3. szczegółową kalkulację proponowanej zmiany umowy oraz wykazać adekwatność propozycji zmiany wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę.
6. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o uzupełnienie otrzymanych dokumentów,  
   w szczególności poprzez przekazanie dodatkowych wyjaśnień, informacji lub dokumentów (oryginałów do wglądu lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałami).
7. Zamawiający może przekazać Wykonawcy pisemny wniosek w sprawie zmiany wynagrodzenia Wykonawcy. Wniosek taki powinien zawierać co najmniej propozycję zmiany umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia oraz powołanie zmian przepisów. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie informacji lub przekazanie wyjaśnień lub dokumentów (oryginałów do wglądu lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałami) niezbędnych do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany na podstawie okoliczności, o których mowa powyżej są uzasadnione.
8. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności,   
   z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w treści umowy.

**Zmiana wynagrodzenia w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów**

**§ 14**

1. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zmiany (wzrostu lub obniżenia) cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia może nastąpić   
   w sytuacji spełnienia niżej wymienionych wymagań łącznie:
   1. w przypadku istotnej (co najmniej 25 %) zmiany ceny materiałów lub kosztów ustalonej na podstawie wskaźnika, o którym mowa w ust. 2, oraz
   2. wykazania, że zmiana cen lub kosztów, o której mowa wyżej, ma wpływ na cenę materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia będących przedmiotem niniejszej Umowy względem ceny lub kosztu przyjętych przez Wykonawcę w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie Wykonawcy.
2. Poziom zmiany wynagrodzenia uprawniający strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia,

o którym mowa w ust. 1, zostanie ustalony na podstawie wskaźnika wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem **w ujęciu kwartalnym** określonego przez Prezesa GUS.

W przypadku likwidacji tego wskaźnika lub zmiany podmiotu, który go publikuje,   
zastosowanie będzie miał najbardziej zbliżony wskaźnik i podmiot, który zastąpi dotychczasowy wskaźnik lub podmiot. Porównaniu podlegał będzie wzrost cen w ostatnim wskaźniku opublikowanym przed złożeniem wniosku o waloryzację i wskaźniku obejmującym miesiąc,   
w którym złożono ofertę.

1. Strona składająca wniosek o zmianę wynagrodzenia zobowiązana jest do jego wyczerpującego uzasadnienia i wykazania zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu niniejszej Umowy i okoliczności, z których one wynikają.

Wykonawca zobligowany jest do przedłożenia szczegółowej kalkulacji cenowej i dokumentów potwierdzających m.in. rzeczywiste zastosowanie poszczególnych materiałów, ich cen, ponoszenie poszczególnych kosztów w ramach realizacji niniejszego zamówienia, a także wysokość zakładanego zysku. Niezależnie od obowiązku złożenia Zamawiającemu tej kalkulacji, Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu wpływ ww. zmian na wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu umowy także za pomocą innych dowodów adekwatnych w danej sytuacji. Wniosek Wykonawcy wraz z załączonymi dokumentami będzie podlegał weryfikacji Zamawiającego. Każda ze stron może zwrócić się do drugiej o uzupełnienie otrzymanych dokumentów, w szczególności poprzez przekazanie dodatkowych wyjaśnień, informacji lub stosownych dokumentów potwierdzających zasadność wniosku. Każda ze stron ma prawo odmowy dokonania zmiany wysokości ceny jednostkowej w przypadku, gdy nie zostaną wykazane warunki zmiany wynagrodzenia opisane w niniejszej Umowie.

Zmiana wynagrodzenia zostanie dokonana na uzasadniony i należycie udokumentowany wniosek, z uwzględnieniem ustalonego między stronami podziału między Zamawiającego   
i Wykonawcę ryzyka istotnej zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją umowy.

1. Maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający, to łącznie 10 %   
   w stosunku do pierwotnej wartości całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 2 Umowy.
2. Zmiana wynagrodzenia może nastąpić najwcześniej po upływie 6 miesięcy obowiązywania niniejszej Umowy.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy może być waloryzowane sukcesywnie stosownie do zachodzących zmian, nie częściej jednak niż raz na kwartał, aż do osiągnięcia limitu waloryzacji, o którym mowa w ust. 4, przy czym waloryzacji może podlegać wynagrodzenie za przedmiot zamówienia   
   w zakresie pozostającym do realizacji. Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od zawarcia aneksu i będzie obejmować wyrównanie za okres nie wcześniej niż od dnia złożenia wniosku o zmianę wynagrodzenia Wykonawcy.

**Ochrona danych osobowych i klauzula zachowania poufności**

**§ 15**

1. W związku z realizacją niniejszej umowy Wykonawca i Zamawiający:
2. zapewniają przestrzeganie zasad przetwarzania i ochrony przetwarzanych danych osobowych zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami, w tym Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanego RODO;
3. ponoszą odpowiedzialność za ewentualne skutki działania niezgodnego z przepisami,   
   o których mowa w pkt 1;
4. zobowiązują się do przetwarzania danych osobowych wyłącznie w celu realizacji umowy.
5. Maksymalny zakres danych osobowych zwykłych udostępnionych drugiej stronie umowy obejmuje: imię, nazwisko, stanowisko, adres poczty elektronicznej, numer telefonu osoby upoważnionej do kontaktów w zakresie realizacji umowy.
6. W związku z realizacją niniejszej umowy strony:
7. zobowiązują się do natychmiastowego powiadomienia Inspektora Ochrony Danych   
   o stwierdzeniu faktów naruszenia ochrony danych osobowych;
8. w przypadku stwierdzenia zdarzeń, o których mowa w pkt 1 powyżej, zobowiązują   
   się umożliwić drugiej stronie prowadzenie kontroli.
9. Niezależnie od obowiązków wynikających z przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r.   
   o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1781) oraz RODO, strony zobowiązane są do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonywaną umową, za wyjątkiem sytuacji, w których informacje takie stanowiłyby informację publiczną w rozumieniu obowiązujących przepisów lub ich podanie wymagane byłoby przez właściwe podmioty stosownie do powszechnie obowiązujących przepisów prawa.

**Postanowienia końcowe**

**§ 16**

1. Integralną część umowy stanowi Formularz cenowy/Przedmiot zamówienia - załącznik nr **1-…;**
2. Korespondencja w sprawach związanych z umową prowadzona będzie w języku polskim. Każda ze stron ma obowiązek niezwłocznego poinformowania o zmianie danych adresowych,   
   w przypadku zaniechania za skuteczne uznaje się przesłanie korespondencji na dotychczasowy adres. Zmiana danych adresowych wymaga pisemnego powiadomienia drugiej Strony, lecz nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga dokonania jej zmiany. Brak zawiadomienia o zmianie tych danych spowoduje uznanie korespondencji wysłanej zgodnie z dotychczas wskazanymi danymi za skutecznie doręczoną.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają obowiązujące powszechnie przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego   
   i ustawy Prawo zamówień publicznych. Strony ustalają, że w przypadku zmiany przepisów prawa powołanych w treści umowy zastosowanie mają obowiązujące zmienione przepisy prawa bez konieczności dokonywania zmiany umowy.
4. Do rozpoznawania ewentualnych sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy Strony ustalają właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego sąd powszechny.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej   
   ze Stron.

**W Y K O N A W C A Z A M A W I A J Ą CY**

1. O*bowiązek dostarczenia faktury nie dot. rolników ryczałtowych.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Dot. rolników ryczałtowych.* [↑](#footnote-ref-2)