

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

Umowa dostawy Nr/.../20.....

Zawarta w dniu20...r. w Siedlcach

Pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCYM: SKARB PAŃSTWA - 28 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 5, 08-110 Siedlce

NIP: 8212680541 REGON: 523025966

Reprezentowanym przez:

Komendanta 28 Wojskowego Oddziału Gospodarczego

.....

a

WYKONAWCĄ:

Reprezentowanym przez:

[Zamawiający i Wykonawca wspólnie będą zwani także „Stronami”, a każdy z osobna „Stroną”]

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie podstawowym zgodnie z art.275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.-Prawo zamówień publicznych (Dz.U z 2024 r., poz. 1320 t.j.) dalej zwana ustawą Pzp o treści następującej:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa medycznych środków materiałowych, zgodnie z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej Umowy:
w zakresie zadania nr.....
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu towar określony w ust. 1, w asortymencie i ilościach oraz zgodnie z wymaganiami technicznymi określonymi w załączniku nr 1 do umowy, w miejsce wskazane w Umowie, a Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę określoną w Umowie.
3. Przedmiot umowy należy zrealizować w jednej dostawie transportem Wykonawcy.
4. Dostawa towaru do magazynu Zamawiającego będzie realizowana w obecności przedstawiciela Wykonawcy.
5. Strony ustalają, że przeniesienie własności dostarczonego asortymentu, o którym mowa w ust. 1, nastąpi z momentem ich dostarczenia Zamawiającemu.
6. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania i dostarczenia Zamawiającemu w dniu zawarcia umowy, a w razie potrzeby w każdym innym przypadku na żądanie Zamawiającego, dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż całkowita wartość brutto umowy. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania nieprzerwanej ochrony ubezpieczeniowej przez okres trwania umowy na warunkach nie gorszych niż w pierwotnych dokumentach ubezpieczeniowych stanowiący załącznik nr 5 do umowy.

§ 2

Wymagania jakościowe

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu towar fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, posiadający nienaruszone cechy pierwotnego opakowania, posiadający wymagane prawem dopuszczenia, atesty, certyfikaty, znak bezpieczeństwa lub certyfikaty zgodności, czy deklaracje zgodności z Polską Normą oraz które będą odpowiadać wszystkim cechom określonym w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy i będą zgodne z Wymaganiami technicznymi, dołączonymi do opisu przedmiotu zamówienia.

§ 3

Termin wykonania umowy

Umowa zostaje zawarta zgodnie z poniższymi terminami:

- a) dla Zadania 1 - w terminie 30 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
- b) dla Zadania 2- w terminie 30 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
- c) dla Zadania 3 – w terminie 14 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

§ 4

Sposób realizacji umowy

1. Wykonawca dostarczy towar w terminie określonym w § 3 umowy. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego z wyprzedzeniem trzech dni roboczych o przewidywanym terminie (dzień) dostarczenia przedmiotu umowy w formie wiadomości e-mail : med1.28wog@ron.mil.pl
2. Wymieniony w § 1 towar Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na własny koszt i ryzyko do wskazanego magazynu Zamawiającego (Magazyn Sekcji Medycznej).
3. Wykonawca prowadzący ewidencję magazynową zobowiązany jest wystawić i przekazać wraz z dostarczonymi produktami Zamawiającemu dokument WZ.
4. Towar zostanie dostarczony w dni robocze (poniedziałek-czwartek w godz. 8.00-14.00, piątek w godzinach 8.00-12.00) oprócz dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Wniesienie/rozładunek towaru do miejsca, o którym mowa w ust. 2 należy do Wykonawcy i ten obowiązek realizowany jest w jego zakresie i na jego koszt.
6. Wykonawca odpowiada za utratę lub uszkodzenie towaru powstałe w czasie transportu i rozładunku oraz ponosi z tego tytułu wszelkie skutki prawne, do chwili formalnego odbioru produktów przez Zamawiającego, tj. podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu umowy.
7. Zamawiający oświadcza, że kierowca i środek transportu poddany zostanie rygorom procedur bezpieczeństwa obowiązującym u Zamawiającego, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa

§ 5

Odbiór przedmiotu umowy

1. Przedmiot umowy podlega odbiorowi ilościowo - jakościowemu w dniu wykonania umowy przez Wykonawcę.
2. Odbiór ilościowy polega na porównaniu ilościowym ze specyfikacją przedmiotu umowy oraz dowodem WZ, przeliczeniu, zważeniu lub wymierzeniu przedmiotów umowy.
3. Odbiór jakościowy polega na sprawdzeniu danych charakteryzujących przedmiot umowy (np. wymiar, klasa, gatunek, kolor) oraz na sprawdzeniu, czy dostarczony przedmiot posiada wszystkie cechy określone w umowie i czy zostały wykonane wszystkie zobowiązania umowne.
4. W przypadku stwierdzenia wad fizycznych w szczególności ustalenia, że są one niezgodne ze specyfikacją przedmiotu umowy, są niekompletne albo posiadają ślady uszkodzenia, jak również w razie stwierdzenia, że Wykonawca nie wywiązał się ze wszystkich zobowiązań umownych Zamawiającemu przysługuje prawo do:

- a. odstąpienia od umowy w całości lub części, lub
- b. odmowy odbioru części lub całości przedmiotu umowy.

W przypadku, o którym mowa w ust. 4 lit. b Zamawiający według swojego wyboru zobowiąże Wykonawcę do usunięcia wad w wykonanym przedmiocie umowy lub do dostarczenia przedmiotu umowy (lub jego części) wolnego od wad i wyznaczy termin na realizację tych obowiązków przez Wykonawcę. W przypadku nie określenia tego terminu Wykonawca usunie wadę lub dostarczy nowy przedmiot umowy (lub jego część) w terminie nie dłuższym niż 14 dni. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może ten termin przedłużyć.

- 5. Odbiór przedmiotu Umowy zostanie dokonany na podstawie pisemnego Protokołu Odbioru Towarów, podpisanego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej Umowy.
- 6. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wypełnione dokumenty gwarancyjne producentów towarów. Brak przekazania dokumentów gwarancyjnych może stanowić podstawę do odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy z winy Wykonawcy.

§ 6

Wynagrodzenie Wykonawcy

- 1. Całkowite wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu należytego wykonania przedmiotu Umowy wynosi:
 - 1) **Zadanie 1**
NETTO:.....(słownie:.....00/100 złotych)
BRUTTO:.....(słownie:.....00/100 złotych)
w tym podatek VAT w wysokości %
zgodnie z przyjętą ofertą Wykonawcy.
 - 2) **Zadanie 2**
NETTO:.....(słownie:..... 00/100 złotych)
BRUTTO:(słownie:00/100 złotych)
w tym podatek VAT w wysokości %
zgodnie z przyjętą ofertą Wykonawcy.
 - 3) **Zadanie 3**
NETTO:.....(słownie:.....00/100 złotych)
BRUTTO:(słownie:..... 00/100 złotych) w
tym podatek VAT w wysokości %
zgodnie z przyjętą ofertą Wykonawcy.
- 2. Powyższa cena obejmuje wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją przedmiotu niniejszej Umowy (w tym koszty transportu, dostawy i rozładunku towarów). Ceny jednostkowe zawarte w ofercie Wykonawcy pozostają niezienne przez cały okres obowiązywania umowy.
- 3. Wykonawca oświadcza, iż w kwocie określonej w ust. 1 uwzględnił ryzyko wynikające z okoliczności nie dających się przewidzieć na etapie sporządzenia oferty cenowej i nie będzie żądał podwyższenia wynagrodzenia. Niedoścadowanie, pominięcie oraz nienależyte rozpoznanie zakresu przedmiotu umowy nie może stanowić podstawy do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1.
- 4. Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie za faktyczną ilość zrealizowanych dostaw, na podstawie faktury końcowej.

5. Podstawę do wystawienia faktury stanowiąc będzie Protokołu Odbioru Towarów, o którym mowa w § 5 ust. 5 Umowy.

§ 7

Warunki płatności

1. Strony ustalają termin płatności wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy na 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołem odbioru dostawy, o którym mowa w § 5, podpisanym przez przedstawiciela Wykonawcy oraz przedstawiciela Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.
2. Konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze powinno być zgodne z rachunkiem firmy Wykonawcy umieszczonym na Białej Liście Podatników. Wykonawca odpowiada za prawidłowe podanie numeru rachunku bankowego.
3. Za datę dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Jeżeli ostatni dzień terminu płatności, o którym mowa w ust § 7 ust. 1 , przypada na dzień ustawowo wolny od pracy lub w sobotę, termin ten upływa następnego dnia, który nie jest dniem wolnym od pracy ani sobotą.
5. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Zamawiający przy zapłacie wynagrodzenia będzie stosował mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług(Dz. U z 2024 poz. 361)
6. Jeżeli Wykonawca nie wykona w całości przedmiotu umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo obniżenia wynagrodzenia umownego Wykonawcy o wartość niewykonanego zakresu. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie uprawnienie do zmniejszenia zakresu przedmiotowego umowy bez prawa dla Wykonawcy do dochodzenia z tego tytułu jakichkolwiek roszczeń.
7. Wykonawca nie może, bez pisemnej uprzedniej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności pieniężnych wynikających z Umowy na podmiot lub osobę trzecią.
8. Zamawiający nie udziela zaliczek i przedpłat.

§ 8

Osoby odpowiedzialne za realizację umowy

Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy oraz wyznaczonymi do kontaktów w związku z wykonywaniem umowy są:

- 1) ze strony Zamawiającego:, tel., email:
- 2) ze strony Wykonawcy: Tel. email

§ 9

Potencjał Wykonawcy

Wykonawca oświadcza, że w celu realizacji przedmiotu umowy posiada odpowiednie zasoby techniczne, personel posiadający zdolności, doświadczenie, wiedzę oraz wymagane uprawnienia w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy oraz posiada środki finansowe umożliwiające wykonanie przedmiotu umowy.

§ 10

Podwykonawcy(kooperanci)

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy siłami własnymi/przy udziale Podwykonawców.

lub

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy z udziałem Podwykonawcy
..... w następującym zakresie:
.....

2. Kwota wynagrodzenia Podwykonawcy nie powinna być wyższa, niż wartość tego zakresu usług wynikająca z oferty Wykonawcy.
3. Wykonywanie dostaw z udziałem Podwykonawcy może odbywać się wyłącznie na zasadach określonych w niniejszej umowie oraz w ustawie Pzp.
4. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
5. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy na dostawy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego wyrażona w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Zamawiający może żądać wglądu do umowy zawartej przez Wykonawcę z Podwykonawcą lub z dalszym Podwykonawcą.
7. Postanowienia zawarte w niniejszym paragrafie stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
8. Zamawiający dopuszcza zmianę Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy.
9. Zmiana Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy wymaga pod rygorem nieważności pisemnej zgody Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje i wyda pisemną zgodę na zmianę Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, jeżeli otrzyma potwierdzenie rozliczenia się Wykonawcy z poprzednim Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą oraz Wykonawca dochowa procedury określonej dla zawarcia umowy o podwykonawstwo.
10. Zlecenie wykonania części zamówienia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia i nie powoduje zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.
11. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za należyte wykonanie dostaw powierzonych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz niniejszą umową.
12. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia przy udziale innego podmiotu, na zasoby którego Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, tj. przy udziale: w zakresie:, za wynagrodzeniem na kwotę: zł.
13. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy, dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na zasoby którego Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
14. Jeżeli powierzenie Podwykonawcy wykonania części zamówienia na dostawy następuje w trakcie ich realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego Podwykonawcy.
15. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy

wykluczenia, żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił tego Podwykonawcę pod rygorem niedopuszczenia Podwykonawcy do realizacji części przedmiotu umowy. Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części przedmiotu umowy Podwykonawcy.

16. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu umowy.
17. Postanowienia umowy dotyczące Podwykonawców stosuje się odpowiednio do dalszych Podwykonawców.

§ 11

Rękojnia za wady i gwarancja jakości

1. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady, na zasadach określonych w przepisach kodeksu cywilnego.
2. Wykonawca udziela gwarancji jakości na przedmiot Umowy na okres wskazany w Opisie Przedmiotu Zamówienia dla poszczególnych towarów, jednakże nie krótszy niż 2 lata, licząc w każdym przypadku od dnia podpisania niniejszej Umowy.
3. W przypadku, gdy okres udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jest dłuższy niż okres rękojmi za wady określony zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego, okres rękojmi za wady ulega wydłużeniu na okres równy okresowi udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości.
4. W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy treścią wystawionej przez Wykonawcę gwarancji a treścią Umowy, w zakresie obowiązków gwarancyjnych określonych w niniejszym paragrafie Umowy, strony obowiązują treść Umowy.
5. Nie są objęte gwarancją wady powstałe w skutek normalnego zużycia, modyfikacji i zmian dokonanych wbrew instrukcjom eksploatacji.
6. Zamawiający zgłaszać będzie wady Wykonawcy telefonicznie pod nr tel..... lub faksem nr lub pocztą elektroniczną na adres a następnie bez zbędnej zwłoki na piśmie na adres
7. Wykonawca ma obowiązek informować na piśmie Zamawiającego o każdej zmianie ww. adresu lub numerów, pod rygorem skutecznego zgłoszenia wad pod adres lub numer wskazany uprzednio.
8. Wykonawca oświadcza, że dokonane dostawy towaru są pełnowartościowe i zgodne z opisem przedmiotu zamówienia.
9. W przypadku ujawnienia się wady w zakresie przedmiotowym objętym gwarancją Zamawiający dokona zgłoszenia tego faktu Wykonawcy. Zgłoszenie dokonane zostanie telefonicznie, faksem, lub pisemnie – zgodnie z danymi wskazanymi przez Wykonawcę w ust. 9. Wykonawca zobowiązany jest usunąć na własny koszt zgłoszoną wadę w terminie wynikającym z ust. 13 i ust.14.
10. W przypadku wady uniemożliwiającej dalszą prawidłową eksploatację lub powodującą zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia, wada zostanie usunięta niezwłocznie nie później niż 3 dni kalendarzowe od daty zawiadomienia.
11. Pozostałe wady nie skutkujące zagrożeniami wymienionymi powyżej Wykonawca usunie w terminie 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
12. W uzasadnionych przypadkach i za zgodą Zamawiającego, na wniosek Wykonawcy może zostać ustalony inny niż wymieniony powyżej termin usunięcia zgłoszonych wad.
13. Jeżeli Wykonawca nie usunie wady w ustalonych terminach, Zamawiający po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do usunięcia wady w terminie 14 dni kalendarzowych, będzie miał prawo usunąć wadę we własnym zakresie lub przez podmiot trzeci na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy oraz upoważnienia sądu, bez utraty praw wynikających z rękojmi i gwarancji udzielonej przez

Wykonawcę. Zamawiający wystawi Wykonawcy z tego tytułu stosowne wezwanie do zapłaty.

14. W przypadku wymiany rzeczy na nową lub też po dokonaniu istotnych napraw w rzeczy, termin gwarancji liczy się na nowo. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją uprawniony nie mógł z niej korzystać.
15. Fakt skutecznego usunięcia wady każdorazowo wymaga potwierdzenia na piśmie przez Wykonawcę i Zamawiającego.
16. Jeżeli na towary stanowiące przedmiot Umowy producent udzielił gwarancji dłuższej niż okres udzielonej przez Wykonawcę gwarancji, to Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty dotyczące tych gwarancji nie później niż w ostatnim dniu udzielonej przez siebie gwarancji.
17. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
18. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji jakości oraz rękojmi za wady także po terminie upływie ich terminu, jeżeli zgłosił wadę w przedmiocie Umowy przed upływem tego terminu.
19. Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę o powstałych w trakcie realizacji dostawy lub stwierdzonych przy odbiorach wadach przedmiotu Umowy, natomiast Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt i ryzyko, w terminie 7 dni lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
20. Jeżeli wady stwierdzone w trakcie odbioru przedmiotu Umowy nie nadają się do usunięcia, a nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający ma prawo, zgodnie z treścią art. 560 § 3 kodeksu cywilnego, do odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia umownego przysługującego Wykonawcy.
21. Jeżeli wady powstałych w trakcie realizacji dostaw lub stwierdzone przy odbiorach nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać wykonania go po raz drugi na koszt Wykonawcy.

§ 12

Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę umowy Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w następujących wysokościach:
 - 1) w przypadku zwłoki w realizacji przedmiotu umowy lub zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze towarów – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 ust. 1 Umowy - za każdy dzień zwłoki,
 - 2) w przypadku zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi za wady lub w okresie gwarancji jakości – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 ust. 1 Umowy - za każdy dzień zwłoki,
 - 3) za odstąpienie od umowy w całości przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 ust. 1 Umowy,
 - 4) za odstąpienie od umowy w części przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, należnego za część umowy, której dotyczy odstąpienie.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych do pełnej wysokości poniesionej szkody.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącania należności z tytułu kar umownych

z należności wykonawcy za wykonany przedmiot Umowy i z każdej innej wymagalnej wierzytelności przysługującej mu od Wykonawcy, bez konieczności składania odrębnego oświadczenia o potrąceniu oraz bez wezwania do zapłaty, na co Wykonawca wyraża zgodę.

4. W przypadku naliczania kar umownych Zamawiający wystawi notę obciążeniową Wykonawcy, w której wskaże termin płatności kar umownych, nie krótszy niż 7 dni. Jeżeli Zamawiający dokonał już potrąceń kar umownych, zamiast terminu płatności zamieści na nocie obciążeniowej adnotację o dokonanym potrąceniu.
5. Łączna wysokość kar umownych o których mowa w § 12 ust. 1 Umowy nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron kary umowne naliczone w okresie trwania Umowy nie podlegają zwrotowi.
7. W przypadku braku terminowej zapłaty wynagrodzenia wynikającego z niniejszej Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie.

§ 13

Odstąpienie od umowy/Rozwiązanie umowy

1. Poza przypadkami przewidzianymi w Kodeksie cywilnym, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w całości lub w części albo rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym w całości lub w części:
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o: zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu albo z uwagi na polecenia, wytyczne, decyzje lub rozkazy wyższych przełożonych albo z uwagi na polecenia, decyzje, rozkazy lub wytyczne wyższych przełożonych Zamawiającego, albo w przypadku wprowadzenia zmian organizacyjnych oraz zmian w realizacji zabezpieczenia finansowego i logistycznego jednostek organizacyjnych resortu obrony narodowej przydzielonych na zaopatrzenie Zamawiającemu zgodnie z planem przydziałów gospodarczych resortu obrony narodowej,
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - b) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
 - c) 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.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części lub rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym z całości lub w części, jeżeli Wykonawca naruszy jakiegokolwiek jej istotne postanowienie, w tym w szczególności:
 - a) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie wykonał umowy w terminie 3 dni od dnia upływu terminu, o którym mowa w § 3;
 - b) dostarczył Towar wadliwy i odmawia usunięcia wad;
 - c) nie realizuje uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady

i gwarancji jakości;

- d) brak jest możliwości dostarczenia partii Towaru wolnego od wad lub określonej ilości;
 - e) Wykonawca wykonuje przedmiot umowy niezgodnie z jej postanowieniami;
 - f) w przypadku wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy w zakresie uniemożliwiającym należyte wykonanie umowy, o czym Wykonawca ma obowiązek zawiadomić Zamawiającego;
 - g) zlecenia wykonania przedmiotu umowy podmiotom trzecim, w sposób niezgodny z postanowieniami umowy;
 - h) gdy łączna wysokość kar umownych w ramach wykonywania danego Zadania przekroczy 30% wynagrodzenia brutto przewidzianego jako wynagrodzenie za zamówienie podstawowe dla tego Zadania;
 - i) Wykonawca zaprzestał prowadzenia działalności;
 - j) w razie dokonania cesji wierzytelności, praw lub obowiązków z naruszeniem umowy;
 - k) jeżeli Wykonawca przerwał realizację umowy i nie kontynuuje jej w terminie wskazanym przez Zamawiającego, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
4. Niezależnie od powyższego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy:
- a) Wykonawca wymieniony został w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 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. z 2024 r., poz. 507);
 - b) Osoba będąca beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1124) została wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowanie środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 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. z 2024 r., poz. 507);
 - c) Podmiot będący jednostką dominującą Wykonawcy w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 120) wymieniony jest w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą do dnia 24 lutego 2022 r. o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 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. z 2024 r., poz. 507).
5. Zamawiający odstępuje od umowy, jeżeli w trakcie jej trwania zajdzie co najmniej jedna z okoliczności wskazujących w art. 5 k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczących środków ograniczających w związku z działaniem Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (DZ. U. UE.L. z 2014 r., Nr 229, str. 1 z późn. zm.).
6. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli Wykonawca nie podpisze aneksu do umowy, o którym mowa w § 14 ust. 1
7. Zamawiający może odstąpić od umowy lub umowę rozwiązać w terminie 30 dni od

powzięcia wiadomości o okolicznościach wymienionych w ust. 1, 3-6. Dla zachowania tego terminu wystarczy, aby Zamawiający wysłał oświadczenie woli do Wykonawcy listem w potwierdzeniem odbioru.

8. W przypadkach, o których mowa powyżej, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu faktycznie wykonanego zakresu umowy.
9. Odstąpienie od umowy oraz jej rozwiązanie musi nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności wraz z podaniem uzasadnienia.

§ 14 **Zmiana umowy**

1. Wszelkie zmiany treści zawartej Umowy mogą być dokonane jedynie zgodnie z niniejszą Umową, za zgodą obu stron wyrażoną w aneksie do Umowy, sporządzonym w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający zgodnie z art.455 ustawy Pzp przewiduje możliwość zmiany treści zawartej umowy w przypadku.
 - 1) zmniejszenia **zakresu** przedmiotu Umowy:
 - gdy jego wykonanie w pierwotnym zakresie nie leży w interesie publicznym,
 - w przypadku ograniczenia lub braku środków finansowych na realizację przedmiotu Umowy w roku 2024, skutkujących wstrzymaniem lub zaniechaniem dostaw.
 - 2) zmiana terminu realizacji przedmiotu Umowy, w przypadku:
 - a) gdy zachowanie pierwotnie określonego terminu nie leży w interesie publicznym,
 - b) działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie dostaw w określonym pierwotnie terminie,
 - c) konieczności zmniejszenia zakresu przedmiotu Umowy, gdy jego wykonanie w pierwotnym zakresie nie leży w interesie publicznym, w przypadku ograniczenia lub braku środków finansowych na realizację przedmiotu Umowy, skutkujących wstrzymaniem lub zaniechaniem dostaw,
 - d) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy lub świadczenia jednej lub obu stron;
3. Zmiany Umowy przewidziane w ust. 2 dopuszczalne są na następujących warunkach:

ad. pkt 1) – zmniejszenie **zakresu** przedmiotu Umowy w granicach uzasadnionego interesu publicznego, lub w przypadku ograniczenia lub braku środków finansowych na realizację przedmiotu Umowy w roku 2024, skutkujących wstrzymaniem lub zaniechaniem dostaw,

ad. pkt 2) – zmiana **terminu realizacji** przedmiotu Umowy:

 - lit. a) – o okres umożliwiający osiągnięcie uzasadnionego interesu publicznego,
 - lit. b) – o okres działania siły wyższej oraz potrzebny do usunięcia skutków tego działania,
 - lit. c) – o okres proporcjonalny do zmniejszonego zakresu, spowodowanego ograniczeniem lub brakiem środków finansowych na realizację przedmiotu Umowy,
 - lit. d) – o uzasadniony okres wynikający ze zmiany przepisów prawa,
4. Poza przypadkami, o których mowa w ust. 2 i 3, dopuszczalna jest zmiana postanowień zawartej Umowy w okolicznościach:
 - 1) W przypadku zmiany osób upoważnionych jako przedstawicieli stron umowy, w przypadku nieprzewidzianych zdarzeń losowych takich, jak: choroba, śmierć, ustanie stosunku pracy, pod warunkiem, że osoby zaproponowane będą posiadały takie same kwalifikacje, jak osoby wskazane w Umowie.

§ 15

Zbycie wierzytelności

Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności należnych od zamawiającego (cesja), bez jego uprzedniej zgody, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 16

Rozstrzygnięcie sporów

1. Na wypadek sporu między Stronami dotyczącego realizacji postanowień niniejszej umowy Strony są zobowiązane do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego polegającego na rozpatrzeniu konkretnego roszczenia zgłoszonego przez Stronę. Strona ma obowiązek pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie 14 dni od daty zgłoszenia roszczenia na piśmie. W razie odmowy uznania roszczenia przez Stronę, względnie nie udzielania odpowiedzi na roszczenie w ustalonym terminie Strona jest uprawniona do wystąpienia na drogę postępowania sądowego.
2. Wszelkie spory związane z niniejszą umową będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 17

Zawiadomienia i korespondencja

1. Wszelkie zawiadomienia, pisma oraz dokumentacja przekazywana w związku z realizacją niniejszej umowy wystosowane przez prawidłowo umocowanych przedstawicieli Stron będą miały formę pisemną oraz będą uważane za przekazane prawidłowo, jeżeli będą doręczone osobiście, wysłane za pośrednictwem firmy kurierskiej lub przesyłką poleconą na wskazane w umowie adresy.
2. Dopuszcza się przesłanie pism nie zawierających oświadczeń woli Stron (zawiadomienia, informacje) drogą elektroniczną.
3. Każda ze Stron jest zobowiązana do informowania drugiej Strony o każdej zmianie miejsca siedziby oraz wskazanych w umowie numerów telefonu i faksu oraz adresu poczty elektronicznej. Zawiadomienia wysłane na ostatni znany Stronie adres siedziby, numer faksu i adres poczty elektronicznej Strony uznają za skutecznie doręczone.
4. Każda ze Stron może jednostronnie dokonać zmian w zakresie danych teleadresowych, osób upoważnionych do kontaktu, zawiadamiając niezwłocznie o tym pisemnie drugą Stronę.

§ 18

Ochrona danych osobowych

1. Każda ze Stron będzie przetwarzać przekazane jej w wyniku zawarcia i wykonywania Umowy dane osobowe dotyczące pracowników drugiej Strony w celu zawarcia i wykonania Umowy.
2. Obie Strony zobowiązują się przetwarzać dane osobowe udostępnione przez drugą Stronę w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych, w szczególności z przepisami ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO).
3. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu zawarcia i wykonania niniejszej Umowy.

§ 19

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119/1 z 04.05.2016), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest 28 Wojskowy Oddział Gospodarczy, 08-110 Siedlce, pełna informacja o ochronie danych osobowych znajduje się na stronie

internetowej pod adresem: <https://28wog.wp.mil.pl/>;

2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania przez administratora danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem tych danych, poprzez e-mail: 28wog.iod@ron.mil.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie niniejszej umowy, tj. zgodnie z art. 6 lit. b) RODO, w celu związanym z realizacją tej umowy oraz zabezpieczeniem i dochodzeniem ewentualnych roszczeń wynikających z zawartej umowy;
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - osoby lub podmioty, które zwrócą się do administratora z wnioskiem o udostępnienie informacji publicznej, na podstawie ustawy z dnia 6 września 2001r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2022 r. poz. 902);
 - organy publiczne i inne podmioty uprawnione do otrzymania Pani/Pana danych osobowych na podstawie przepisów prawa;
 - podmioty, z którymi administrator zawarł umowę powierzenia danych osobowych w zakresie niezbędnym do realizacji zawartej umowy;
 - jednostki podległe administratorowi, jeżeli zawarta jest realizowana przez administratora na rzecz tych jednostek bądź na ich terenie;
 - banki, Poczta Polska.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, a po jej zakończeniu przez okresy przedawnienia roszczeń przewidziane w przepisach prawa, nie krócej jednak niż przez okres 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, w którym umowa wygasła lub została rozwiązana;
6. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest dobrowolne, jednakże niezbędne do zawarcia umowy z administratorem i realizacji tej umowy, konsekwencją niepodania określonych danych jest brak możliwości podpisania umowy;
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Posiada Pani/Pan/Państwo:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania oraz uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO; jeżeli przetwarzanie danych odbywa się w sposób zautomatyzowany;
 - prawo do usunięcia danych osobowych, z wyjątkiem przetwarzania danych w zakresie określonym w art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO;
9. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,

gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b RODO.

§ 20

Zasady wstępu na teren kompleksu wojskowego

1. Wejście obcokrajowców na tereny chronione odbywa się ze stosownym pozwoleniem zgodnie z decyzją nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 sierpnia 2021 r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON 2021 r., poz. 177).
2. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Decyzji Nr 77/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 9 czerwca 2020 r. w sprawie zasad używania urządzeń do przetwarzania obrazu i dźwięku oraz organizacji ochrony informacji niejawnych podczas odpraw, narad i szkoleń w komórkach i jednostkach organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej lub przez niego nadzorowanych (Dz. U rz. MON 2020 r. poz. 94).
3. Wykonawca oświadcza, że do realizacji przedmiotu umowy skieruje osoby, które posiadają obywatelstwo polskie i nie są skazane prawomocnym wyrokiem za przestępstwa umyślne
4. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów wewnętrznych obowiązujących w obiekcie lub na terenie kompleksu w którym realizowany jest przedmiot umowy, a w szczególności:
 - a) uzyskania pozwolenia na wnoszenie na teren strefy ochronnej III (obiekту) sprzętu audiowizualnego oraz wszelkich urządzeń służących do przetwarzania obrazu i dźwięku,
 - b) uzyskania pozwolenia na użytkowanie w miejscu wykonywania prac, w strefie ochronnej III, telefonów komórkowych,
 - c) zakazu używania wszelkich urządzeń służących do przetwarzania obrazu i dźwięku w strefach ochronnych I i II,
 - d) posiadania przepustki upoważniającej do wejścia na teren kompleksu użytkownika, a po zakończeniu realizacji umowy do jej rozliczenia,
 - e) wcześniejszego uzgodnienia z Komendantem 28 WOG, dostępu do obiektów po godzinach pracy;
 - f) przebywania pracowników wykonawcy jedynie w miejscach wykonywania prac. Dostęp do innych pomieszczeń obiektu, do których jest on konieczny do poprawnego wykonywania przedmiotu umowy, każdorazowo musi być uzgodniony przez wykonawcę z użytkownikiem pomieszczenia.
5. Przekazane materiały i wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę w czasie realizacji przedmiotu umowy, nie mogą być udostępniane osobom trzecim w trakcie trwania umowy jak i po jej zakończeniu, jak również nie mogą być wykorzystywane do żadnego rodzaju materiałów propagandowych i czynności z tym związanych, w szczególności prezentacji w środkach masowego przekazu, filmach, ulotkach, folderach, systemach teleinformatycznych, itp.
6. Wszyscy pracownicy mają obowiązek zachowania w tajemnicy informacje, jakie uzyskali w związku z wykonywaniem umowy. Obowiązek zachowania tajemnicy trwa zarówno w czasie realizacji umowy jak i po zakończeniu;
7. Ustala się, że informację nie posiadającą klauzuli tajności, to jest informację jawne należy traktować jako informację wrażliwą, to jest taką, której nie należy przekazywać osobom nieupoważnionym do ich posiadania;
8. Wykonawca ma obowiązek poinformować wszystkie osoby uczestniczące w procesie realizacji umowy o obowiązku zachowania w tajemnicy informacji, jakie uzyskali w związku z wykonywaniem umowy;

9. Posługiwanie się dokumentem stwierdzającym tożsamość innej osoby (np. w celu wejścia na teren wojskowy) może być traktowane jako naruszenie art. 274 i 275 Kodeksu Karnego przez osobę udostępniającą i posługującą się daną przepustką osobową.
10. Na terenach administrowanych przez 28 Wojskowy Oddział Gospodarczy obowiązuje zakaz używania bezzałogowych statków powietrznych typu „DRON” lub innych aparatów latających.

§ 21

Postanowienia końcowe

1. Wszystkie załączniki do umowy stanowią integralną część umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa, w tym przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2024 r., poz. 1061 ze zm.) oraz ustawy Pzp.

W przypadku trudności z interpretacją umowy Strony będą posilkować się postanowieniami oferty-

3. W przypadku, gdy jakiegokolwiek postanowienia Umowy staną się nieważne lub bezskuteczne, fakt ten nie wpłynie na inne postanowienia Umowy, które pozostają w mocy i są wiążące we wzajemnych stosunkach Stron wynikających z Umowy. W przypadku nieważności lub bezskuteczności jednego lub więcej postanowień Umowy, Strony zobowiązują się zgodnie dążyć do ustalenia takiej treści Umowy, która będzie optymalnie odpowiadała zgodnym intencjom Stron, celowi i przeznaczeniu Umowy oraz zaistniałym okolicznościom.
4. Umowa została zawarta w dniu podpisania przez Strony i wchodzi w życie z dniem jej zawarcia.
5. Załączniki do umowy stanowiące jej integralną część:
 - Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,
 - Załącznik nr 2 – Oferta wykonawcy,
 - Załącznik nr 3 – Wzór protokołu odbioru towaru.
 - Załącznik nr 4 – Wykaz osób i pojazdów wjeżdżających na teren Jednostki Wojskowej
 - Załącznik nr 5 – Dokument potwierdzający ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy, w zakresie prowadzonej działalności.

6. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z tego otrzymują:

- Egz. Nr 1 – Zamawiający – Pion Głównego Księgowego
- Egz. Nr 2 – Zamawiający – Sekcja Zamówień Publicznych
- Egz. Nr 3 – Zamawiający – Sekcja Medyczna
- Egz. Nr 4 – Wykonawca

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Przedmiot zamówienia:** Dostawa Medycznych środków materiałowych w celu odświeżenia wyposażenia Plecaków Ratownika Medycznego (PRM i PRS), Indywidualnego Pakietu Medycznego (IPMED) oraz na dodatkowe materiały medyczne na 2024 rok.
- Ilość:** zgodna z poniższą specyfikacją do zadania 1, 2 i 3 . Szczegółowe wymagania eksploatacyjno-techniczne określono dla poszczególnych pozycji dostawy w załącznikach nr 1 nr 2 do OPZ.

Zadanie 1- Medyczne środki materiałowe w celu odświeżenia wyposażenia PRM i PRS .

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia
Plecak Ratownika Medycznego (PRM),	
1	Opatrunek indywidualny
2	Opatrunek hemostatyczny
3	Opaska zaciskowa (staza taktyczna)
4	Opatrunek brzuszny
5	Gaza wypełniająca
6	Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej
7	Opatrunek oczny
8	Opaska elastyczna 15cm x 4m
9	Opaska elastyczna 12cm x 4m
10	Gaza opatrunkowa jałowa 0,25m ²
11	Gaza opatrunkowa jałowa 1m ²
12	Kompres gazowy jałowy 10x 10cm 3szt
13	Przylepiec bez opatrunku
14	Plaster z opatrunkiem 6cm x 1m
15	Siatka opatrunkowa na głowę nr 6
16	Rurka nosowo-gardłowa roz.7,0mm
17	Rurka nosowo-gardłowa roz.7,5mm
18	Lubrykant w żelu do rurki nosowo-gardłowej
19	Rurka intubacyjna roz..8mm

20	Rurka intubacyjna roz..7mm
21	Rurka intubacyjna roz..7,5mm
22	Strzykawka do rurki intubacyjnej
23	Prowadnica do rurki intubacyjnej
24	Stabilizator do rurki intubacyjnej
25	Rurka krtaniowa typ LT-D roz.3
26	Rurka krtaniowa typ LT-D roz.4
27	Rurka krtaniowa typ LT-D roz.5
28	Strzykawka do rurki krtaniowej 20ml
29	Taśma mocująca rurkę krtaniową
30	Ssak ręczny typu gruszka
31	Worek samorozprężalny typu składanego
32	Igła do odbarczenia odmy prężnej 2,1 x 83mm
33	Zestaw do konikopunkcji ratowniczej
34	Opatrunek hydrożelowy 28-40x40-60cm
35	Opatrunek hydrożelowy mały o powierzchni 400 cm ²
36	w butelce opakowanie min 100-150 ml
37	Chusta trójkątna
38	Kołnierz ortopedyczny jednorazowy
39	Szyna aluminiowa w miękkiej odsłonie , do unieruchomienia złamań , wersja militarna.
40	Strzykawka Luera 5ml
41	Strzykawka Luera 10ml
42	Strzykawka Luera 2ml
34	Strzykawka Luera 20ml
44	Igła Luera 0,8
45	Igła Luera 1,2
46	Gaziki do dezynfekcji miejsca wkłucia
47	Kaniula wenflon 14G
48	Kaniula wenflon 16G
49	Kaniula wenflon 18G
50	Okleina do wenflonów
51	Zestaw do ciśnieniowego podawania płynów
52	Zestaw do przetaczania płynów infuzyjnych z pojemników miękkich
53	Zestaw dojścia do szpikowego

54	Pulsoksymetr wyposażony w funkcję pomiaru saturacji tlenowej krwi i pulsu.
55	Koc izotermiczny jednorazowy
56	Rękawice ratownicze roz. L
57	Blok/ notes wodoodporny
58	Marker permanentny
59	Sygnalizator świetlny zielony Lighstick
60	Sygnalizator świetlny żółty Lighstick
61	Sygnalizator świetlny czerwony Lighstick
62	Zestaw zabiegowy mały
62	Karta do segregacji medycznej
Plecak Ratownika Sanitariusza	
1	Opatrunek indywidualny
2	Opatrunek hemostatyczny
3	Opatrunek brzuszny
4	Gaza wypełniająca
5	Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej
6	Opaska elastyczna 12cmx4m
7	Gaza opatrunkowa jałowa 0,25M2
8	Gaza opatrunkowa jałowa 1M2
9	Przylepiec bez opatrunku
10	Plaster z opatrunkiem 6cm x 1m
11	Rurka nosowo-gardłowa rozm.7MM
12	Rurka nosowo-gardłowa rozm.7,5MM
13	Lubrykant w żelu do rurki nosowo-gardłowej
14	Maska twarzowa do sztucznego oddychania
15	Opatrunek hydrożelowy 40x60 cm,
16	Hydrożel w butelce 150ml
17	Rękawice ratownicze
18	Sygnalizator świetlny zielony Lighstick
19	Sygnalizator świetlny żółty Lighstick
20	Sygnalizator świetlny czerwony Lighstick

Zadanie 2- Medyczne środki materiałowe w celu odświeżenia wyposażenia IPMED.

Indywidualny Pakiet Medyczny

1	Opatrunek indywidualny
2	Opatrunek hemostatyczny
3	Opaska zaciskowa (staza taktyczna)
4	Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej
5	Gaza wypełniająca
6	Przylepiec bez opatrunku
7	Rurka nosowo- gardłowa
8	Nożyczki ratownicze
9	Rękawice ratownicze
10	Marker permanentny

Zadanie 3- Medyczne środki materiałowe (dodatkowe).

1	Koc izotermiczny jednorazowy Mediwrap 120 x200 cm
2	Filtr bakteryjno/wirusowy ISO-GARD S
3	Opaska opatrunkowa dziana o wymiarach 10 cm x 4 m
4	Kaniula (wenflon) jednorazowa ,sterylna, rozmiar 20 G
5	Kaniula(wenflon) jednorazowa, sterylna ,rozmiar 22 G
6	Opatrunek włókninowy do mocowania kaniul
7	Rękawice nitylowe jednorazowe roz. XL pakowane po 100 szt.
8	Rękawice nitylowe jednorazowe roz. L pakowane po 100 szt.
9	Rękawice nitylowe jednorazowe roz. M pakowane po 100 szt.
10	Jednorazowy zestaw rurek krtaniowych w różnych rozmiarach
11	Przewód tlenowy o przekroju gwiazdkowym, o długości 10 m
12	Wąsy tlenowe- cewnik do podawania tlenu przez nos
13	Zestaw jednorazowego użytku do tlenoterapii biernej tj; trzy przezroczyste maski z możliwością modelowania części nosowej- dwie duże i jedna mała/, min.95% stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej przy przepływie max. 15l/min, z rezerwuarem tlenu oraz z przewodami tlenowymi- przezroczyste, o przekroju gwiazdkowym
14	Kompres gazowy jałowy 9 cm x 9 cm
15	Gaza opatrunkowa jałowa 1/2 m2
16	Opaska uciskowa elastyczna 10 cm x 4 m
17	Opatrunek Aschemmana - zastawkowy, do zabezpieczenia odmy płucnej zewnętrznej
18	Okulary ochronne- do obróbki skrawania, cięcia metali, drewna (budowlane BHP)
19	Maska ochronna dla ratownika min FFP3

20	Maska chirurgiczna dla poszkodowanego
21	Folia do przykrywania zwłok
22	Worek plastikowy z zamknięciem na amputowane części ciała
23	Płyn do dezynfekcji rąk pojemność min. 2 50 ml do max 1 000 ml.
24	Opaska opatrunkowa dziana o wymiarach 5 cm x 4 m
25	Roosin opatrunek hydrożelowy Burncare spray 120 ml
26	Pinceta wielorazowa długość min.75mm-długość max.100mm
27	Przylepiec na jedwabiu Taizhou 1,2 cm x 5 m
28	Nożyczki ratownicze - wkonane z tytanu lub twardej stali z powłoką teflonową - ząbkowane , ostre.
29	Strzykawka do rurki krtaniowej jednorazowego użytku 100ml
30	Opaska uciskowa (staza taktyczna)
31	Filtr przeciwbakteryjny - przeciwwirusowy do worka samorozprężalnego ddo worka samorozprężalnego.
32	Chusta trójkątna włóknin. Zarys o wymiarach 96x96x136 cm
33	Opatrunek wentylowy, zastawkowy HYFIN VENT
34	Venaplast opatrunek włókninowy do mocowania kaniul 3 m po 50 szt.
35	Matopad codofix elastyczna siatka opatrunkowa o wymiarach 6 cm x 1m
36	Wężyk tubing 2,1 m oxygen
37	Opatrunek hydrożelowy stabilny, nieprzywierający , schładzający , o wymiarach umożliwiających pokrycie powierzchni 4000 cm2
38	Opaska elastyczna z zapinką 5m x10 cm
39	Opaska elastyczna z zapinką 5m x 8 cm
40	Kompresy z gazy „jałowe 5x5cm 3 szt.
41	Przylepiec bez opatrunku polopor, włókninowy 5 mx 50 mm
42	Filtr bakteryjny j. u. do worka ambu.

3. **CPV:** 33140000-3, 33141000-0, 33100000-1

4. **Inne normy:** Wymagania eksploatacyjno-techniczne dla PRM,PRS,IPMED ujęte w załącznikach nr 1 nr 2

5. **Oferty częściowe (zadania):** brak

6. **Termin realizacji zamówienia:**

Umowa zostaje zawarta zgodnie z poniższymi terminami:

a) dla zadania 1 - w terminie 30 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

b) dla zadania 2 - w terminie 30 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

c) dla zadania 3 – w terminie 14 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

Przedmiot umowy należy zrealizować jedną dostawą transportem wykonawcy.

7. Wymogi techniczne:

Wykonawca gwarantuje, że dostarczone produkty będą fabrycznie nowe, oraz posiadają właściwe opakowanie i oznakowanie zgodne z wymaganiami eksploatacyjno-technicznymi.

8. Usługi dodatkowe: Dostawa i rozładunek.

9. Okres udzielanej przez Wykonawcę gwarancji na medyczne środki materiałowe - zgodnie z Wymaganiami eksploatacyjno-technicznymi, stanowiącymi załącznik nr 1 i 2 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia. Dla medycznych środków materiałowych, dla których w ww. dokumentach nie został określony okres gwarancji – okres gwarancji wynosi 2 lata.

10. Załączniki:

- 1) Szczegółowy opis wymagań odnośnie zamówionych materiałów do PRM i PRS,
- 2) Szczegółowy opis wymagań odnośnie zamówionych materiałów do IPMed,

Załącznik nr 1 Szczegółowy opis wymagań odnośnie zamówionych materiałów do:

1. Plecak Ratownika Medycznego

Opis i charakterystyka

Opatrunek indywidualny:

1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran.
2. Forma opatrunku:
 - a) elastyczny bandaż o szerokości 10-15 cm;
 - b) wyposażony w jeden (nieruchomy) lub dwa tampony/kompresy (nieruchomy i ruchomy);

- c) wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża ułatwiający zakładanie opatrunku jedną ręką, zmianę kierunku bandażowania oraz pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku;
- d) wyposażony w zapinkę z tworzywa sztucznego uniemożliwiającą przypadkowe rozwinięcie bandaża po założeniu bandaża oraz mechanizm uniemożliwiający przypadkowe rozwinięcie bandaża w czasie bandażowania (taśmy samozacepne lub przeszycie).

Dopuszczalny jest opatrunek:

- a) elastyczny bandaż o szerokości 10 cm;
 - b) wyposażony w jeden (nieruchomy) tampon/kompres w formie kieszeni, wewnątrz której znajduje się gaza wypełniająca oraz plastikowa folia;
 - c) gaza wypełniająca o wysokiej chłonności, może służyć do dodatkowego zaopatrzenia rany postrzałowej;
 - d) plastikowa folia może służyć m.in. jako opatrunek okluzyjny na rany postrzałowe klatki piersiowej;
 - e) wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku;
 - f) wyposażony w zapinkę z tworzywa sztucznego uniemożliwiającą przypadkowe rozwinięcie bandaża oraz taśmy samozacepne – haczyk („rzep”) umieszczone na bandażu uniemożliwiające przypadkowe rozwinięcie bandaża oraz stabilizujące założony opatrunek.
3. Bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego. Tampon/kompres w kolorze białym.
 4. Opatrunek sterylny.
 5. Opatrunek zwinięty w rolkę w opakowaniu.
 6. Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie).
 7. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.
 8. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
 9. Okres ważności minimum 5 lat.

Opatrunek hemostatyczny:

1. Zastosowanie: tamowanie zagrażających życiu krwotoków o średniej i dużej intensywności krwawienia, w szczególności z ran głębokich i krwotoków tętnicznych przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC.
2. Wysoka efektywność hemostatyczna.
3. Natychmiastowa gotowość do użycia.
4. Bezpieczeństwo stosowania:
 - a) brak efektów ubocznych występujących przy stosowaniu zagrażających zdrowiu (w szczególności brak lub ograniczona reakcja egzotermiczna);
 - b) środek hemostatyczny opatrunku nie jest wchłaniany przez organizm;
 - c) łatwy do usunięcia (opatrunek nie przykleja się do rany).
5. Forma opatrunku: nierozpuszczalna gaza z dodatkiem niezbędnej ilości środka hemostatycznego (tj. chitosan, zeolit, kaolin), szerokość 6÷10 cm i długość 3÷4 m. Dopuszczalna jest długość gazy minimum 100 cm z dodatkiem środka hemostatycznego w ilości minimum 8 g.
6. Opatrunek sterylny.
7. Opatrunek złożony w formie „Z” w opakowaniu.
8. Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Preferowane jest opakowanie podciśnieniowe.
9. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.
10. Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych.
11. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).
12. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
13. Okres ważności minimum 5 lat.

Opaska zaciskowa (staza taktyczna):

1. Zastosowanie: zaopatrzenie (zabezpieczenie) kończyn (górných i dolnych) w przypadku amputacji urazowych lub silnych krwotoków tętnicznych w celu zatrzymania krwotoku przez

żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC.

2. Konstrukcja opaski zaciskowej:
 - a) jednoczęściowa;
 - b) umożliwiająca założenie jedną ręką na każdej kończynie, w szczególności w ramach samopomocy przez poszkodowanego;
 - c) system naciągowy opaski składa się z paska okalającego kończynę oraz obrotowego elementu z tworzywa sztucznego lub metalu typu kołowrót z możliwością płynnej regulacji siły naciągu oraz możliwością blokowania kołowrotu (po zaciśnięciu opaski),
 - d) bezgłówna praca mechanizmu naciągowego;
 - e) zapinanie opaski realizowane za pomocą taśmy samozaczepnej typu „rzep” lub przy pomocy metalowego elementu blokującego (zaczepu);
 - f) opaska wyposażona w mechanizm lub element konstrukcyjny zabezpieczający opaskę przed przypadkowym rozpięciem lub poluzowaniem naciągu;
 - g) szerokość taśmy uciskającej kończynę min 3 cm;
 - h) kolor czarny lub ciemnozielony. Dopuszcza się wstawki innego koloru np. miejsce do zapisania godziny założenia, etykieta itp.
3. Opakowanie łatwe do otwierania, umożliwiające wyjęcie opaski z opakowania jedną ręką.
4. Możliwość noszenia opaski bez opakowania na zewnątrz oprządzenia żołnierza (wysoka odporność na różne warunki atmosferyczne).
5. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia naniesiona na opakowaniu lub umieszczona wewnątrz lub na zewnątrz opakowania.
6. W przypadku określonej daty ważności okres ważności minimum 5 lat. Dopuszczalne jest zaofiarowanie opaski zaciskowej (stazy taktycznej) bez określonej przez producenta daty ważności.
7. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).

Opatrunek brzuszny:

1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran w obrębie jamy brzusznej
2. Konstrukcja opatrunku:
 - a) elastyczny bandaż wyposażony w tampon,
 - b) bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego,
 - c) tampon powleczonej z jednej strony materiałem zapobiegającym przywieraniu, a z drugiej materiałem przeciwdziałającym wysychaniu opatrywanego miejsca, dopuszczalne jest inne równoważne rozwiązanie w tym zakresie,
 - d) tampon o wymiarach 30-50 x 30-50 cm.
3. Opatrunek sterylny, w hermetycznym, próżniowym opakowaniu.
4. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym.
5. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
6. Okres ważności minimum 5 lat.

Gaza wypełniająca:

1. Zastosowanie: zaopatrzenie rany poprzez wypełnienie rany gazą i tamowanie krwotoku przez wywieranie ucisku.
2. Gaza w kolorze białym, 100% bawełny, o wysokiej chłonności.
3. Gaza sterylna.
4. Wymiary gazy muszą być dostosowane do jej przeznaczenia, tj. takie wypełnienie rany gazą, żeby pod wpływem wywieranego ucisku zatamować krwotok
5. Klasa wyrobu medycznego 2A, zaopatrywanie i wypełnianie ran głębokich.
6. Gaza zwinięta w rolkę lub złożona w formie „Z” w opakowaniu.
7. Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie).
8. Okres ważności minimum 5 lat.

Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej:

1. Zastosowanie: zaopatrzenie ran penetracyjnych (w tym postrzałowych) klatki piersiowej przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC.
2. Konstrukcja opatrunku:
 - a) kształt okrągły o średnicy minimum 14 cm lub owalny o wymiarach minimum 17 cm x 14 cm $\pm 10\%$ lub w kształcie prostokąta o wymiarach minimum 15 x 20 cm $\pm 10\%$

- z zaokrąglonymi narożnikami lub w kształcie kwadratu o wymiarach minimum 15 x 15 cm $\pm 10\%$ z zaokrąglonymi narożnikami;
- b) wentylowy: z trójdzielną zastawką jednokierunkową lub wykorzystujący zastawkową metodę opatrywania odmy otwartej poprzez pokrycie otworu rany tworzywem sztucznym (folią) z wylotem (lub wylotami) powietrza poza obszarem rany (folia musi w sposób skuteczny spełniać funkcję zastawki/zaworu jednokierunkowego);
 - c) opatrunek posiada uchwyt (lub uchwyty) ułatwiające oddzielenie opatrunku samoprzylepnego od folii osłaniającej;
 - d) opatrunek zawiera gazę lub włókninę do oczyszczenia rany z płynów i zabrudzenia przed jego przyklejeniem. Dopuszczalne są opatrunki bez gazy lub włókniny.
 - e) samoprzylepny, z klejem o wysokiej lepkości, możliwość przyklejenia opatrunku na mokre ciało (pot, krew).
3. Opatrunki sterylne.
 4. Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Dopuszczalne jest opakowanie podciśnieniowe. Dopuszczalne jest opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, bez nacięć ułatwiających otwieranie.
 5. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
 6. Okres ważności minimum 4 lat.

Opatrunek oczny:

1. Ściśle przylegający do skóry wokół oka.
2. Chroni oko przed intensywnym światłem.
3. Warstwa nieprzylepna umożliwia swobodne ruchy gałki ocznej.
4. Rozmiar: 50-70 mm \div 70-85 mm.
5. Opakowanie.

Opaska elastyczna 15 cm x 4 m, średniej rozciągliwości z zapinką w opakowaniu.

Opaska elastyczna 12 cm x 4 m o właściwościach adhezyjnych w opakowaniu.

Dopuszczalna jest opaska elastyczna o wymiarach

min. 10 cm x min. 4m.

Dopuszczalna jest opaska elastyczna kohezyjna.

Gaza opatrunkowa jałowa 0,25 m² w opakowaniu.

Gaza opatrunkowa jałowa 1 m² w opakowaniu.

Kompres gazowy jałowy 10 cm x 10 cm x 3 szt. w opakowaniu.

Przylepiec bez opatrunku:

1. Przylepiec na jedwabiu z hipoalergicznym klejem o dużej przylepności również po zamoczeniu.
2. Wymiary 2,5 cm x 5 m.
3. Łatwy dzielenie bez użycia nożyczek (obustronnie ząbkowane brzegi), nawinięty na plastikową szpulę (tuleję) bez osłony (kołnierza).
4. Dopuszczalny jest przylepiec na szpuli wykonanej z utwardzonej tektury / papieru.

Plaster z opatrunkiem:

1. Plaster wykonany z materiału o dużej przepuszczalności pary wodnej i powietrza, hipoalergiczny, klej o dużej przylepności nawet po zamoczeniu.
2. Wymiary 6 cm x 1 m.

Siatka opatrunkowa na głowę nr 6, długość 1 m w opakowaniu.

Rurka nosowo-gardłowa:

1. Zastosowanie: udrażnianie górnych dróg oddechowych przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC.
2. Wykonana z miękkiego PVC medycznego, silikonowana, bez lateksu i ftalanów, sterylna.
3. Rozmiar - średnica wewnętrzna: 7 mm – 1 szt.; 7,5 mm – 1 szt.
4. Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego.
5. Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę.
6. Wyrób sterylny.
7. Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 12 cm x 22 cm.
8. Okres ważności rurki nosowo-gardłowej minimum 5 lat.

Lubrykant w żelu:

1. Ułatwiający zakładanie rurki nosowo-gardłowej.
2. Obojętny farmakologicznie.
3. Jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g.
4. Okres ważności lubrykantu minimum 3 lata.

Rurka intubacyjna:

1. Jednorazowego użytku, sterylna
2. Rozmiar: 7 – 1 szt.; 7,5 – 1 szt.; 8 – 1 szt.
3. Wykonana z wysokiej jakości medycznego PCV, silikonowana
4. Niskociśnieniowy mankiet uszczelniający typu HI-LO
5. Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami
6. Znacznik RTG na całej długości
7. Balonik kontrolny
8. Zaokrąglone zakończenie rurki z otworem Murphiego
9. Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1, dopuszczalny jest łącznik, który nie jest trwale połączony z rurką
10. Dobrze widoczne oznaczenie rozmiaru i średnicy wewnętrznej rurki
11. Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier o wymiarach maksymalnie 12cm x 22cm.
12. Okres ważności rurki intubacyjnej minimum 5 lat.

Strzykawka do rurki intubacyjnej

Prowadnica do rurki intubacyjnej

Stabilizator rurki intubacyjnej

Rurka krtaniowa:

1. Typ LT-D lub LTS-D.
2. Jednorazowego użytku.
3. Rozmiar: 3 – 1 szt.; 4 – 1 szt.; 5 – 1 szt., oznakowane różnymi kolorami.
4. Wykonana z przezroczystego termoplastycznego PCV.
5. Dwa niskociśnieniowe mankiety uszczelniające: dystalny o małej objętości, który po założeniu znajdować się będzie na wysokości wejścia do przetyku oraz proksymalny o dużej objętości umiejscowiony w jamie nosowo-gardłowej.
6. Pojedynczy kanał oddechowy zakończony ślepo, z otworem na wysokości wejścia do tchawicy, przystosowanym do odsysania wydzieliny.
7. Oba mankiety zasilane jednym, wspólnym przewodem, zakończonym balonikiem kontrolnym.
8. Znaczniki głębokości oznaczone kreskami lub cyframi i kreskami.
9. Znacznik RTG na całej długości.
10. Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1.
11. Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier.
12. Okres ważności rurki krtaniowej minimum 5 lat.

Strzykawka do rurki krtaniowej

Taśma mocująca rurkę krtaniową

Ssak ręczny typu gruszka:

1. Przeznaczone do odsysania płynów i treści z jamy ustnej i górnego odcinka dróg oddechowych.
2. Konstrukcja jednoczęściowa, bez możliwości rozmontowania na mniejsze elementy składowe.
3. Całość jednorazowa.
4. Dren ssący wysuwany, o długości min 15 cm i wewnętrznej średnicy ssącej min 8 mm.
5. Układ ssący mechaniczny, bazujący na silikonowej gruszce.
6. Odprowadzenie płynów do trwale zamocowanego worka na wydzielinę za pomocą jednokierunkowego wylotu z zastawką.
7. Worek na wydzielinę o pojemności min 1000 ml.
8. Siła ssania min 100 mmHg.
9. Waga max 250 g.

Worek samorozprężalny typu składanego:

1. Worek przeznaczony do wentylacji mechanicznej powietrzem lub mieszaniną oddechową w tym możliwość zasilania 100% tlenem.
2. Worek w formie składanej, minimalizującej objętość urządzenia w formie spakowanej.
3. Worek wyposażony w zastawkę pacjenta, maskę twarzową nr 5, rezerwuar tlenu, łącznik przewodu tlenowego długości 9 cm.
4. Możliwość podłączenia filtrów mechanicznych pomiędzy maską a zastawką pacjenta.
5. Wszystkie elementy wyposażenia spakowane razem z workiem w opakowaniu fabrycznym.
6. Wymiary opakowania zewnętrznego: cylindryczne, wys. max 6 cm, średnica max 14 cm. Opakowanie wykonane z twardego tworzywa sztucznego.
7. Całość jednorazowa.
8. Waga max 500 g.
9. Produkt oznakowany fabrycznie znakiem CE, zgodnie z aktualnymi przepisami w zakresie wyrobów medycznych..
10. Dodatkowe wyposażenie (nie wchodzące do opakowania na worek samorozprężalny): przewód tlenowy, długości min 2m; filtr przeciwbakteryjny mechaniczny – 3 szt. (filtry bakteryjne dla dorosłych dla HIV, hepatitis C, TBC bez wymiennika ciepła i wilgoci).

Igła do odbarczenia odmy przeźnej:

1. Jednorazowa.
2. Rozmiar: 14 GA 3,25 IN (2,1 mm x 83 mm).
3. Pakowana sterylnie, opakowanie foliowo papierowe.
4. Okres ważności minimum 5 lata.

Zestaw do konikopunkcji ratowniczej:

1. Zestaw do szybkiej konikopunkcji ratowniczej dla dorosłych.
2. Zestaw gotowy do natychmiastowego wykorzystania.
3. Sterylny, jednorazowy, opakowanie w kształcie „tuby”.
4. Standardowa końcówka o średnicy 15 mm.
5. Specjalne zakończenie igły nakłuwacza eliminujące konieczność wykorzystania skalpela i redukujące krwawienie.
6. Blokada zmniejszająca ryzyko przebicia tylnej ściany tchawicy.
7. Taśma mocująca dren wokół szyi.
8. Igła prowadząca o szerokości 2 mm, strzykawka 5 ml lub 10 ml oraz łącznik karbowany w zestawie.
9. Dren o średnicy 4 mm.
10. Okres ważności minimum 5 lat.

Opatrunek hydrożelowy:

1. Opatrunek przeznaczony do stosowania na twarz, posiada specjalne wycięcia i skrzydełka na usta, nos i oczy, rozmiary 28-40x40-60 cm – 2 szt.
2. Opatrunek mały o powierzchni 400 cm² – 2 szt.
3. Opatrunek do natychmiastowego zastosowania po nałożeniu na oparzone miejsce chłodzi je, łagodzi ból i chroni przed zanieczyszczeniem ran.
4. Opatrunek nakładany bezpośrednio na ranę, wyrób medyczny klasy 2B.

5. Po zastosowaniu na poparzone miejsce opatrunek można wielokrotnie zdejmować tak by kontrolować stan rany - opatrunek nie przykleja się do poparzonej powierzchni.
6. Opatrunek przeznaczony jest do wszystkich oparzeń termicznych bez względu na ich stopień.
7. Opatrunek ma formę materiału bazowego z naniesionym półpłynnym żelem. Dopuszczalny jest opatrunek hydrożelowy o konsystencji stałej, nierozpuszczalnej w wodzie.
8. Żel jest całkowicie nieszkodliwy dla błon śluzowych i ma działanie bakteriostatyczne. Bezpieczeństwo w zakresie biokompatybilności i cytotoksyczności potwierdzone badaniami przeprowadzonymi zgodnie z normą PN-EN ISO 10993-5 przez akredytowany ośrodek badawczy oraz przedstawieniem karty charakterystyki(MSDS).
9. Łatwy w transporcie, przechowywaniu i użyciu (możliwość składowania w temperaturze - 5/+35 st.C). Dopuszczalny jest opatrunek o temperaturze przechowywania i stosowania od 0 st.C do 40 st.C.
10. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym.
11. Okres ważności minimum 5 lat.

Hydrożel w butelce:

1. Opakowanie min 100-150 ml.
2. Hydrożel w butelce ma mieć takie same właściwości jak opatrunki opisany opatrunek hydrożelowy, z wyłączeniem nośnika materiału bazowego.
3. Okres ważności minimum 5 lat.

Chusta trójkątna:

1. Bawełniana, w kształcie trójkąta równoramiennego o min. wymiarach 96x96x136 cm.
2. Dopuszczalna jest chusta trójkątna w rozmiarze 96x96x130 cm lub 95x95x134 cm, przy zachowaniu pozostałych wymagań.
3. Kolor zielony, dopuszczalny jest kolor biały.

Kołnierz ortopedyczny jednorazowy:

1. Kołnierz uniwersalny do stabilizacji i unieruchomienia szyjnego odcinka kręgosłupa – wielokrotnego użytku.
2. Możliwości zastosowania – dorośli.
3. Konstrukcja:
 - a) jednoczęściowy,
 - b) wykonany z wytrzymałego i elastycznego polimeru,
 - c) wyścielony miękką gąbką,
 - d) posiada precyzyjną regulację wysokości (min 10 stopni regulacji),
 - e) konstrukcja umożliwia przechowywanie kołnierza przed użyciem w płaskiej pozycji (dostosowanej do miejsca w plecaku przeznaczonego do przechowywania), w której kołnierz ma max 57 cm długości.
4. Otwór/otwory umożliwiające zbadanie tętna na tętnicach szyjnych.
5. Przenikliwy dla promieni RTG w stopniu umożliwiającym diagnostykę.
6. Kolor – ciemnozielony, oliwkowy, brązowy, szary, piaskowy, khaki.

Szyna aluminiowa:

1. Do unieruchomienia złamań.
2. W miękkiej osłonie, wersja militarna:
 - a) rozmiar długi,
 - b) wymiary dł. x szer.: min 90 cm ± 10% x min 10 cm ± 10%,
 - c) kolor ciemnozielony, oliwkowy, brązowy, szary, piaskowy, khaki.

Strzykawki:

1. Typu LUER: 5 ml, 10 ml – po 4 szt., 2 ml, 20 ml po 2 szt..
2. Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo.

Igły:

1. Typu LUER: 0,8; 1,2 po 8 szt.
2. Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo.

3. Dołączone małe opakowanie na zużyte igły – 1 szt.

Gaziki do dezynfekcji miejsca wkłucia, pakowane pojedynczo

Kaniula (wenflon):

1. Rozmiary: 14 G, 16 G, 18 G po 2 szt.
2. Jednorazowa, sterylna, oznaczona kolorami.
3. Wykonana z poliuretanu.
4. Gładka powierzchnia.
5. Specjalny kształt końcówki poliuretanowej kaniuli i igły z tylnym szlifem w celu łatwego wprowadzenia kaniuli do naczynia.
6. Samozamykający się port lub port z możliwością blokady przed przypadkowym otwarciem.
7. Uchwyt zaprojektowany dla techniki punkcji jedną ręką.
8. Zatyczka z filtrem hydrofobowym, hamująca wypływ krwi.
9. Zakończenie LOCK.

Okleina do wenflonów

Zestaw do ciśnieniowego podawania płynów:

1. Pojemność 500 ml z pompką.
2. Wyposażony w gruszkę do pompowania powietrza i zawór spustowy oraz mechaniczny wskaźnik ciśnienia.
3. Wyposażony w poduszkę powietrzną napełnianą przy użyciu gruszki wywierającą ciśnienie na opakowanie z płynem.
4. Opakowanie z płynem umieszczone za przezroczystą kieszenią w celu obserwacji stanu podawanego płynu.
5. Wyposażony w element do podwieszenia.

Zestaw do przetaczania płynów infuzyjnych z pojemników miękkich:

1. Igła biorcza.
2. Dren o długości min. 150 cm.
3. Rolowany regulator przepływu.
4. Komora kroplowa 20 kropli.
5. Wielkość oczek filtra do płynów 15 µm.
6. Łącznik do dodatkowej iniekcji z korkiem.
7. Łącznik LUER-LOCK z igłą iniekcyjną.
8. Jednorazowego użytku, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, pojedynczo pakowany.
9. Okres ważności minimum 3 lata.

Zestaw dojścia doszpikowego:

1. Jednorazowy zestaw do szybkiej infuzji doszpikowej do mostkowej.
2. System posiada prosty sposób na lokalizację miejsca wkłucia - płytki lokalizacyjna umożliwiająca dokładne pozycjonowanie miejsca wkłucia, samoprzylepna, wyposażona w łącznik z mandrynem, zakończona wejściem typu LUER.
3. W zestawie elastyczna rurka infuzyjna z końcówką z chromowanej stali.
4. Mocowanie rurki infuzyjnej pozwala na ruchy skóry i tkanki podskórnej, nie powodując przy tym ruchów części środkowej rurki infuzyjnej.
5. Mechanizm zabezpieczający przed zbyt głębokim wbiciem mandrynu w szpik.
6. W zestawie prowadnica umieszczająca rurkę infuzyjną na precyzyjnej głębokości, wyposażona w mechanizm zwalniający.
7. System umożliwia prosty sposób wyciągnięcia rurki infuzyjnej z kości, wtedy, gdy dostęp doszpikowy nie jest już potrzebny.
8. System umożliwia szybkie uzyskanie dojścia doszpikowego, w czasie poniżej 3 min.
9. System charakteryzuje się skutecznością infuzji doszpikowej, z możliwością prostej, okresowej kontroli działania systemu w czasie pracy - przezroczysta kopułka ochronna dopinana do płytki lokalizacyjnej, zabezpieczająca miejsce wkłucia.
10. System jest prosty w stosowaniu, a umiejętności konieczne do obsługi systemu wymagają minimalnego treningu.
11. Opakowanie jest trwałe, odporne na działanie wilgoci, o niewielkich rozmiarach.
12. Okres ważności minimum 3 lata.

Pulsoksymetr:

1. Wyposażony w funkcję pomiaru saturacji tlenowej krwi i pulsu, ze zintegrowanym czujnikiem palcowym bez konieczności stosowania dodatkowych czujników.
2. Możliwość stosowania w warunkach polowych:
 - a) odporny na upadek z wysokości 50 cm,
 - b) odporny na wibracje,
 - c) prosta obsługa,
 - d) duży, cyfrowy wyświetlacz minimum LED lub OLED,
 - e) zasilanie bateryjne alkaliczne (dołączony komplet baterii do urządzenia),
 - f) kolor czarny lub ciemnozielony.
3. Zakres pomiaru saturacji SpO₂: 0-100%.
4. Zakres pomiaru częstości pulsu: 20-300 BPM.
5. Temperatura pracy: od 0 st.C do +40 st.C.
6. Dokładność pomiaru saturacji i pulsu do (+/-) 5%.
7. Wilgotność pracy: 10-90% bez kondensacji.
8. Waga do 65 g (z bateriami).
9. Czas pracy:
 - a) praca ciągła – min 20 godz.
 - b) pojedyncze pomiary o długości około 30-40 s – min 1500.
10. Wskaźnik jakości i siły sygnału/perfuzji oraz stanu baterii.
11. Opakowanie ochronne w kolorze ciemnozielonym, oliwkowym, brązowym, szarym, piaskowym, khaki, czarnym.

Koc izotermiczny jednorazowy:

1. Folia przeznaczona jest do zapewnienia komfortu termicznego pacjenta.
2. Możliwość zastosowania:
 - a) ochrona przed utratą ciepła,
 - b) ochrona przed nadmiernym przegrzaniem.
3. Konstrukcja:
 - a) folia typu NRC,
 - b) metalizowana warstwowo (złoto-srebrna powłoka metaliczna).
4. Wymiary po rozłożeniu min:
 - a) szerokość 160 cm,
 - b) długość 210 cm.

Rękawice ratownicze:

1. Jednorazowego użytku, niesterylne.
2. Nitrylowe.
3. Hipoalergiczne, nielateksowe, niepudrowane.
4. Przedłużony mankiet.
5. Kolor niebieski
6. Rozmiar L

Blok/notes wodoodporny, niezadrukowane kartki, format zbliżony do A6.

Marker permanentny:

1. Możliwość pisanie po każdej powierzchni, w tym na tkaninie i na skórze (poszkodowanego).
2. Niezmywalny, odporny na działanie wody.
3. Kolor tuszu: czarny.
4. Grubość kreski: od 3 mm do 8 mm.

Sygnalizator świetlny:

1. Czas świecenia min 12 godz.
2. Światło chemiczne
3. Długość 15 cm
4. Wodoodporny, nieiskrzący, niepalny i nietoksyczny
5. Kolor zielony
6. Kolor żółty
7. Kolor czerwony

Zestaw zabiegowy mały:

1. Jednorazowy, sterylny zestaw przeznaczony do wykonywania drobnych zabiegów chirurgicznych (szycie skóry).
2. Skład zestawu:
 - a) imadło chirurgiczne typu HEGAR lub MATHIEU dł. 140-180 mm – 1 szt.,
 - b) kleszcze typu PEAN-CRILLE wygięte dł. 140-160 mm – 1 szt.,
 - c) nożyczki chirurgiczne typu DEEVER proste, tępo-ostre, dł. 130-180 mm – 1 szt.,
 - d) pęseta anatomiczna prosta standard 140-180 mm – 1 szt.,
 - e) pęseta chirurgiczna prosta standard 140-180 mm – 1 szt.,
 - f) nierozpuszczalny monofilament poliamidowy z igłą o zwiększonej stabilności w imadle, igła odwrotnie tnąca 3/8 koła 24 mm, rozmiar 3/0, długość nitki 45 cm; nierozpuszczalny monofilament poliamidowy z igłą o zwiększonej stabilności w imadle, igła odwrotnie tnąca 3/8 koła 39 mm, rozmiar 2/0, długość nitki 75 cm – po 1 op.,
 - g) strzykawka typu LUER 10 ml – 1 szt.,
 - h) igły typu LUER: 0,8; 1,2 – po 1 szt.,
 - i) rękawiczki chirurgiczne 7,5; 8 – po 1 szt.,
 - j) kompresy jałowe 7,5x7,5 cm – 10 szt.,
 - k) zestaw zawinięty w serwetę operacyjną 110x75 cm.
3. Opakowanie:
 - a) wyposażenie zestawu umieszczone na plastikowej tacce o wymiarach umożliwiających swobodne umieszczenie wszystkich elementów,
 - b) całość zapakowana w opakowanie papierowo-foliowe.
4. Okres ważności minimum 3 lata.

Karta do segregacji medycznej. Wydruk na papierze wodoodpornym. Karta segregacyjna powinna być zgodna ze wzorem karty ewakuacyjnej określonej w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie warunków i sposobu przygotowania oraz wykorzystania podmiotów leczniczych na potrzeby obronne państwa oraz właściwości organów w tych sprawach.

2. Plecak Ratownika Sanitariusza

Opis i charakterystyka

Opatrunek indywidualny:

1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran.
2. Forma opatrunku:
 - e) Elastyczny bandaż o szerokości 10-15 cm;
 - f) Wyposażony w jeden (nieruchomy) lub dwa tampony/kompresy (nieruchomy i ruchomy);
 - g) Wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża ułatwiający zakładanie opatrunku jedną ręką, zmianę kierunku bandażowania oraz pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku;
 - h) Wyposażony w zapinkę z tworzywa sztucznego uniemożliwiającą przypadkowe rozwinięcie bandaża po założeniu bandaża oraz mechanizm uniemożliwiający przypadkowe rozwinięcie bandaża w czasie bandażowania (taśmy samozaczepne lub przesyście).

Dopuszczalny jest opatrunek:

- g) Elastyczny bandaż o szerokości 10 cm \pm 10%;
- h) Wyposażony w jeden (nieruchomy) tampon/kompres w formie kieszeni, wewnątrz której znajduje się gaza wypełniająca oraz plastikowa folia;
- i) Gaza wypełniająca o wysokiej chłonności, może służyć do dodatkowego zaopatrzenia rany postrzałowej;
- j) Plastikowa folia może służyć m.in. jako opatrunek okluzyjny na rany postrzałowe klatki piersiowej;
- k) Wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku;
- l) Wyposażony w zapinkę z tworzywa sztucznego uniemożliwiającą przypadkowe rozwinięcie bandaża oraz taśmy samozaczepne – haczyk („rzep”) umieszczone na bandażu uniemożliwiające przypadkowe rozwinięcie bandaża oraz stabilizujące założony opatrunek.

3. Bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego. Tampon/kompres w kolorze białym.
4. Opatrunek sterylny.
5. Opatrunek zwinięty w rolkę w opakowaniu.
6. Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie).
7. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.
8. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
9. Okres ważności minimum 5 lat.

Opatrunek hemostatyczny:

1. Zastosowanie: tamowanie zagrażających życiu krwotoków o średniej i dużej intensywności krwawienia, w szczególności z ran głębokich i krwotoków tętnicznych przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC.
2. Wysoka efektywność hemostatyczna.
3. Natychmiastowa gotowość do użycia.
4. Bezpieczeństwo stosowania:
 - a) brak efektów ubocznych występujących przy stosowaniu zagrażających zdrowiu (w szczególności brak lub ograniczona reakcja egzotermiczna);
 - b) środek hemostatyczny opatrunku nie jest wchłaniany przez organizm;
 - c) łatwy do usunięcia (opatrunek nie przykleja się do rany).
5. Forma opatrunku: nierozpuszczalna gaza z dodatkiem niezbędnej ilości środka hemostatycznego (tj. chitosan, zeolit, kaolin), szerokość 6÷10 cm i długość 3÷4 m. Dopuszczalna jest długość gazy minimum 100 cm z dodatkiem środka hemostatycznego w ilości minimum 8 g.
6. Opatrunek sterylny.
7. Opatrunek złożony w formie „Z” w opakowaniu.
8. Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Preferowane jest opakowanie podciśnieniowe.
9. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.
10. Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych.
11. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).
12. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
13. Okres ważności minimum 5 lat.

Opatrunek brzuszny:

1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran w obrębie jamy brzusznej
2. Konstrukcja opatrunku:
 - e) elastyczny bandaż wyposażony w tampon,
 - f) bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego,
 - g) tampon powleczony z jednej strony materiałem zapobiegającym przywieraniu, a z drugiej materiałem przeciwdziałającym wysychaniu opatrywanego miejsca, dopuszczalne jest inne równoważne rozwiązanie w tym zakresie,
 - h) tampon o wymiarach 30-50 x 30-50 cm.
3. Opatrunek sterylny, w hermetycznym, próżniowym opakowaniu.
4. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym.
5. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
6. Okres ważności minimum 5 lat.

Gaza wypelniająca:

1. Zastosowanie: zaopatrywanie rany poprzez wypełnienie rany gazą i tamowanie krwotoku przez wywieranie ucisku.
2. Gaza w kolorze białym, 100% bawełny, o wysokiej chłonności.
3. Gaza sterylna.
4. Wymiary gazy muszą być dostosowane do jej przeznaczenia, tj. takie wypełnienie rany gazą, żeby pod wpływem wywieranego ucisku zatamować krwotok.
5. Klasa wyrobu medycznego 2A, zaopatrywanie i wypełnianie ran głębokich.
6. Gaza zwinięta w rolkę lub złożona w formie „Z” w opakowaniu.
7. Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie).

8. Okres ważności minimum 5 lat.

Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej:

1. Zastosowanie: zaopatrzenie ran penetracyjnych (w tym postrzałowych) klatki piersiowej przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC.
2. Konstrukcja opatrunku:
 - f) kształt okrągły o średnicy minimum 14 cm lub owalny o wymiarach minimum 17 cm x 14 cm $\pm 10\%$ lub w kształcie prostokąta o wymiarach minimum 15 x 20 cm $\pm 10\%$ z zaokrąglonymi narożnikami lub w kształcie kwadratu o wymiarach minimum 15 x 15 cm $\pm 10\%$ z zaokrąglonymi narożnikami;
 - g) wentylowy: z trójdzielną zastawką jednokierunkową lub wykorzystujący zastawkową metodę opatrywania odmy otwartej poprzez pokrycie otworu rany tworzywem sztucznym (folią) z wylotem (lub wylotami) powietrza poza obszarem rany (folia musi w sposób skuteczny spełniać funkcję zastawki/zaworu jednokierunkowego);
 - h) opatrunek posiada uchwyt (lub uchwyty) ułatwiające oddzielenie opatrunku samoprzylepnego od folii osłaniającej;
 - i) opatrunek zawiera gazę lub włókninę do oczyszczenia rany z płynów i zabrudzenia przed jego przyklejeniem. Dopuszczalne są opatrunki bez gazy lub włókniny.
 - j) samoprzylepny, z klejem o wysokiej lepkości, możliwość przyklejenia opatrunku na mokre ciało (pot, krew).
3. Opatrunki sterylne.
4. Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Dopuszczalne jest opakowanie podciśnieniowe. Dopuszczalne jest opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, bez nacięć ułatwiających otwieranie.
5. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
6. Okres ważności minimum 4 lat.

Opaska elastyczna:

1. Wymiary 12 cm x 4 m o właściwościach adhezyjnych w opakowaniu.
2. Dopuszczalna jest opaska elastyczna o wymiarach min. 10 cm x min. 4m.
3. Dopuszczalna jest opaska elastyczna kohezyjna.

Gaza opatrunkowa jałowa 0,25 m² w opakowaniu.

Gaza opatrunkowa jałowa 1 m² w opakowaniu.

Przylepiec bez opatrunku:

1. Przylepiec na jedwabiu z hipoalergicznym klejem o dużej przylepności również po zamoczeniu.
2. Wymiary 2,5 cm x 5 m.
3. Łatwy dzielenie bez użycia nożyczek (obustronnie ząbkowane brzegi), nawinięty na plastikową szpulę (tuleję) bez osłony (kołnierza).
4. Dopuszczalny jest przylepiec na szpuli wykonanej z utwardzonej tektury / papieru.

Plaster z opatrunkiem:

1. Plaster wykonany z materiału o dużej przepuszczalności pary wodnej i powietrza, hipoalergiczny, klej o dużej przylepności nawet po zamoczeniu.
2. Wymiary 6 cm x 1 m.

Rurka nosowo-gardłowa:

1. Zastosowanie: udrażnianie górnych dróg oddechowych przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC.
2. Wykonana miękkiego PVC medycznego, silikonowana, bez lateksu i ftalanów, sterylna.
3. Rozmiar - średnica wewnętrzna: 7 mm – 1 szt.; 7,5 mm – 1 szt.

4. Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego.
5. Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę.
6. Wyrób sterylny.
7. Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 10 cm x 22 cm.
8. Okres ważności rurki nosowo-gardłowej minimum 5 lat.

Lubrykant w żelu:

1. Ułatwiający zakładanie rurki nosowo-gardłowej.
2. Obojętny farmakologicznie.
3. Jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g.
4. Okres ważności lubrykantu minimum 3 lata.

Maska twarzowa do sztucznego oddychania:

1. Wykonana z przezroczystego tworzywa sztucznego i wyposażona w miękkie kołnierzy przylegający do twarzy.
2. Ustnik z filtrem i zastawka kierunkowa.
3. Gumka do mocowania na twarzy.
4. Etui z tworzywa sztucznego.

Opatrunek hydrożelowy:

1. Opatrunek przeznaczony do stosowania na twarz, posiada specjalne wycięcia i skrzydełka na usta, nos i oczy, rozmiary 28-40x40-60 cm – 2 szt.
2. Opatrunek mały o powierzchni 400 cm² – 2 szt.
3. Opatrunek do natychmiastowego zastosowania po nałożeniu na oparzone miejsce chłodzi je, łagodzi ból i chroni przed zanieczyszczeniem ran.
4. Opatrunek nakładany bezpośrednio na ranę, wyrób medyczny klasy 2B.
5. Po zastosowaniu na poparzone miejsce opatrunek można wielokrotnie zdejmować tak by kontrolować stan rany - opatrunek nie przykleja się do poparzonej powierzchni.
6. Opatrunek przeznaczony jest do wszystkich oparzeń termicznych bez względu na ich stopień.
7. Opatrunek ma formę materiału bazowego z naniesionym półpłynnym żelem. Dopuszczalny jest opatrunek hydrożelowy o konsystencji stałej, nierozpuszczalnej w wodzie.
8. Żel jest całkowicie nieszkodliwy dla błon śluzowych i ma działanie bakteriostatyczne. Bezpieczeństwo w zakresie biokompatybilności i cytotoksyczności potwierdzone badaniami przeprowadzonymi zgodnie z normą PN-EN ISO 10993-5 przez akredytowany ośrodek badawczy oraz przedstawieniem karty charakterystyki(MSDS).
9. Łatwy w transporcie, przechowywaniu i użyciu (możliwość składowania w temperaturze - 5/+35 st.C). Dopuszczalny jest opatrunek o temperaturze przechowywania i stosowania od 0 st.C do 40 st.C.
10. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, białym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym.
11. Okres ważności minimum 5 lat.

Hydrożel w butelce:

1. Opakowanie min 100-150 ml.
2. Hydrożel w butelce ma mieć takie same właściwości jak opatrunki opisany opatrunek hydrożelowy, z wyłączeniem nośnika materiału bazowego.
3. Okres ważności minimum 5 lat.

Rękawice ratownicze:

1. Jednorazowego użytku, niesterylne.
2. Nitrylowe.
3. Hipoalergiczne, nielateksowe, niepudrowane.
4. Przedłużony mankiet.
5. Kolor niebieski
6. Rozmiar L

Sygnalizator świetlny:

1. Czas świecenia min 12 godz.

2. Światło chemiczne
3. Długość 15 cm
4. Wodoodporny, nieiskrzący, niepalny i nietoksyczny
5. Kolor zielony
6. Kolor żółty
7. Kolor czerwony

Załącznik nr 2 Szczegółowy opis wymagań odnośnie zamówionych materiałów do IPMed

Opis i charakterystyka

Opatrunek indywidualny:

- a) Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran.
- b) Forma opatrunku:
 - elastyczny bandaż o szerokości 10 cm \pm 10%;
 - wyposażony w jeden (nieruchomy) lub dwa tampony/kompresy (nieruchomy i ruchomy);
 - wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża ułatwiający zakładanie opatrunku jedną ręką, zmianę kierunku bandażowania oraz pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku;
 - wyposażony w zapinkę z tworzywa sztucznego uniemożliwiającą przypadkowe rozwinięcie po założeniu bandaża oraz mechanizm uniemożliwiający przypadkowe rozwinięcie bandaża w czasie bandażowania (taśmy samozaczepne lub przeszycie).
 Dopuszczalny jest opatrunek:
 - elastyczny bandaż o szerokości 10 cm \pm 10%;
 - wyposażony w jeden (nieruchomy) tampon/kompres w formie kieszeni, wewnątrz której znajduje się gaza wypełniająca oraz plastikowa folia;
 - gaza wypełniająca o wysokiej chłonności, może służyć do dodatkowego zaopatrzenia rany postrzałowej;
 - plastikowa folia może służyć m.in. jako opatrunek okluzyjny na rany postrzałowe klatki piersiowej;
 - wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku;
 - wyposażony w zapinkę z tworzywa sztucznego uniemożliwiającą przypadkowe rozwinięcie bandaża oraz taśmy samozaczepne – haczyk („rzep”) umieszczone na bandażu uniemożliwiające przypadkowe rozwinięcie bandaża oraz stabilizujące założony opatrunek.
- c) Bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego. Tampon/kompres w kolorze białym.
- d) Opatrunek sterylny.
- e) Opatrunek zwinięty w rolkę w opakowaniu.
- f) Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie).
- g) Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.
- h) Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
- i) Okres ważności minimum 5 lat.

Opatrunek hemostatyczny:

- a) Zastosowanie: tamowanie zagrażających życiu krwotoków o średniej i dużej intensywności krwawienia, w szczególności z ran głębokich i krwotoków tętniczych przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC.
- b) Wysoka efektywność hemostatyczna.
- c) Natychmiastowa gotowość do użycia.
- d) Bezpieczeństwo stosowania:
 - brak efektów ubocznych występujących przy stosowaniu zagrażających zdrowiu (w szczególności brak lub ograniczona reakcja egzotermiczna);
 - środek hemostatyczny opatrunku nie jest wchłaniany przez organizm;
 - łatwy do usunięcia (opatrunek nie przykleja się do rany).
- e) Forma opatrunku: nierozpuszczalna gaza z dodatkiem niezbędnej ilości środka hemostatycznego (tj. chitosan, zeolit, kaolin), szerokość 6÷10 cm i długość 3÷4 m. Dopuszczalna jest długość gazy minimum 100 cm z dodatkiem środka hemostatycznego w ilości minimum 8 g.
- f) Opatrunek sterylny.
- g) Opatrunek złożony w formie „Z” w opakowaniu.

- h) Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Preferowane jest opakowanie podciśnieniowe.
- i) Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.
- j) Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych.
- k) Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).
- l) Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
- m) Okres ważności minimum 5 lat.

Opaska zaciskowa (staza taktyczna):

- a) Zastosowanie: zaopatrzenie (zabezpieczenie) kończyn (górných i dolnych) w przypadku amputacji urazowych lub silnych krwotoków tętniczych w celu zatrzymania krwotoku przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC.
- b) Konstrukcja opaski zaciskowej:
 - jednoczęściowa;
 - umożliwiająca założenie jedną ręką na każdej kończynie, w szczególności w ramach samopomocy przez poszkodowanego;
 - system naciągowy opaski składa się z paska okalającego kończynę oraz obrotowego elementu z tworzywa sztucznego lub metalu typu kołowrót z możliwością płynnej regulacji siły naciągu oraz możliwością blokowania kołowrotu (po zaciśnięciu opaski),
 - bezgłośna praca mechanizmu naciągowego;
 - zapinanie opaski realizowane za pomocą taśmy samozacepnej typu „rzep” lub przy pomocy metalowego elementu blokującego (zaczepu);
 - opaska wyposażona w mechanizm lub element konstrukcyjny zabezpieczający opaskę przed przypadkowym rozpięciem lub poluzowaniem naciągu;
 - szerokość taśmy uciskającej kończynę min 3 cm;
 - kolor czarny lub ciemnozielony. Dopuszcza się wstawki innego koloru np. miejsce do zapisania godziny założenia, etykieta itp.
- c) Opakowanie łatwe do otwierania, umożliwiające wyjęcie opaski z opakowania jedną ręką.
- d) Możliwość noszenia opaski bez opakowania na zewnątrz oporządzenia żołnierza (wysoka odporność na różne warunki atmosferyczne).
- e) Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia naniesione na opakowaniu lub umieszczone wewnątrz lub na zewnątrz opakowania.
- f) W przypadku określonej daty ważności okres ważności minimum 5 lat. Dopuszczalne jest zaoferowanie opaski zaciskowej (stazy taktycznej) bez określonej przez producenta daty ważności.
- g) Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).

Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej:

- a) Zastosowanie: zaopatrzenie ran penetracyjnych (w tym postrzałowych) klatki piersiowej przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC.
- b) Konstrukcja opatrunku:
 - kształt okrągły o średnicy minimum 14 cm lub owalny o wymiarach minimum 17 cm x 14 cm $\pm 10\%$ lub w kształcie prostokąta o wymiarach minimum 15 x 20 cm $\pm 10\%$ z zaokrąglonymi narożnikami lub w kształcie kwadratu o wymiarach minimum 15 x 15 cm $\pm 10\%$ z zaokrąglonymi narożnikami;
 - wentylowy: z trójdzielną zastawką jednokierunkową lub wykorzystujący zastawkową metodę opatrywania odmy otwartej poprzez pokrycie otworu rany tworzywem sztucznym (folią) z wylotem (lub wylotami) powietrza poza obszarem rany (folia musi w sposób skuteczny spełniać funkcję zastawki/zaworu jednokierunkowego);
 - opatrunek posiada uchwyt (lub uchwyty) ułatwiające oddzielenie opatrunku samoprzylepnego od folii osłaniającej;
 - opatrunek zawiera gazę lub włókninę do oczyszczenia rany z płynów i zabrudzenia przed jego przyklejeniem. Dopuszczalne są opatrunki bez gazy lub włókniny.
 - samoprzylepny, z klejem o wysokiej lepkości, możliwość przyklejenia opatrunku na mokre ciało (pot, krew).

- c) Opatrunki sterylne.
- d) Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Dopuszczalne jest opakowanie podciśnieniowe. Dopuszczalne jest opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, bez nacięć ułatwiających otwieranie.
- e) Preferowane jest opakowanie o jak najmniejszych wymiarach umożliwiających swobodne umieszczenie opatrunku w opakowaniu IPMed.
- f) Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
- g) Okres ważności minimum 4 lat.

Gaza wypełniająca:

- a) Zastosowanie: zaopatrzenie rany poprzez wypełnienie rany gazą i tamowanie krwotoku przez wywieranie ucisku.
- b) Gaza w kolorze białym, 100% bawełny, o wysokiej chłonności.
- c) Gaza sterylna.
- d) Wymiary gazy muszą być dostosowane do jej przeznaczenia, tj. takie wypełnienie rany gazą, żeby pod wpływem wywieranego ucisku zatamować krwotok.
- e) Klasa wyrobu medycznego 2A, zaopatrywanie i wypełnianie ran głębokich.
- f) Gaza zwinięta w rolkę lub złożona w formie „Z” w opakowaniu.
- g) Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie).
- h) Okres ważności minimum 5 lat.

Przylepiec bez opatrunku:

- a) Przylepiec na jedwabiu z hipoalergicznym klejem o dużej lepkości, również po zamoczeniu.
- b) Wymiary: 2,5 cm x 5 m.
- c) Łatwe dzielenie bez użycia nożyczek (obustronnie ząbkowane brzegi), nawinięty na szpulę (tuleję) bez osłony (kołnierza).
- d) Dopuszczalny jest przylepiec na szpuli wykonanej z utwardzonej tektury / papieru.

Rurka nosowo-gardłowa:

- a) Zastosowanie: udrażnianie górnych dróg oddechowych przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC.
- b) Wykonana z miękkiego PVC medycznego przezroczystego lub w kolorze zielonym, silikonowana, bez lateksu i ftalanów.
- c) Rozmiary: średnica wewnętrzna 7,5 mm (FR 30).
- d) Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego.
- e) Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę.
- f) Wyrób sterylny.
- g) Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 10 cm x 22 cm.
- h) Okres ważności rurki nosowo-gardłowej minimum 5 lat.
- i) Lubrykant w żelu, obojętny farmakologicznie, ułatwiający zakładanie rurki, jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g.
- j) Okres ważności lubrykantu minimum 3 lata.
- k) Rurka nosowo-gardłowa i lubrykant nie stanowią kompletu.

Nożyczki ratownicze:

- a) Ostrze wykonane z tytanu lub twardej stali z powłoką teflonową, umożliwiające cięcie tkaniny ubraniowej, materiałów opatrunkowych, pasów bezpieczeństwa, skóry oraz innych twardych przedmiotów.
- b) Ząbkowane ostrze, nie wymagające ostrzenia.
- c) Wygięty kształt ułatwiający cięcie.
- d) Nożyczki na końcu dolnego ostrza posiadają zaokrąglenie, które chroni przed skaleczeniem w czasie stosowania.
- e) Długość powierzchni tnącej minimum 4 cm, długość całkowita 14-18 cm.
- f) Kolor ostrza i rękojeści matowy: czarny, brązowy lub szary. Dopuszczalna jest rękojeść w innych ciemnych kolorach.

Rękawice ratownicze:

- a) Jednorazowego użytku, niesterylne.
- b) Nitrylowe.
- c) Hipoalergiczne, bezlateksowe, niepuddrowane.

- d) Przedłużony mankiet.
- e) Kolor niebieski.
- f) Rozmiar L

Marker permanentny:

- a) Możliwość pisania po każdej powierzchni, w tym na tkaninie i na skórze (poszkodowanego).
- b) Niezmywalny, odporny na działanie wody.
- c) Kolor tuszu: czarny.
- d) Grubość kreski: od 3 mm do 8 mm.
- e) Dopuszczalne jest zaoferowanie markera bez określonej przez producenta daty ważności.

Załącznik nr 2 do Umowy

PROTOKÓŁ ODBIORU DOSTAWY

Sporządzony dnia Siedlcach .w sprawie odbioru dostawy medycznych środków materiałowych wykonany wg umowy dostawy z dnia.....

Odebrany towar został wyszczególniony na fakturze nr

Przedstawiciel/e Zamawiającego

Lp.	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO
1.		
2.		

Ustalenia Przedstawiciela/i Zamawiającego* dotyczące realizacji dostawy/usługi:

1. Kompletność wykonania dostawy (w tym wymaganej dokumentacji):

Zgodnie z umową – bez uwag* Zastrzeżenia*

2. Jakość wykonanej dostawy:

Zgodnie z umową – bez uwag* Zastrzeżenia*

3. Termin realizacji wykonanej dostawy:

Zgodnie z umową – bez uwag* Zastrzeżenia*

4. Stwierdzono inne nieprawidłowości – TAK*/ NIE

Wymienić jakie

Ustalenia dotyczące usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości:

Załączniki do protokołu: umowa

Protokół wykonano w 2 egzemplarzach:

- egzemplarz nr 1 - dla Zamawiającego,
- egzemplarz nr 2 - dla Wykonawcy.

Na tym protokół sprawdzono i podpisano:

	Imię i nazwisko	Podpis
Przedstawiciele zamawiającego		
1.		
2.		
PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY		
1.		
2.		

ZATWIERDZAM

KIEROWNIK SEKCJI MEDYCZNEJ

WYKAZ OSÓB ORAZ POJAZDÓW WYKONUJĄCYCH USŁUGI

Pracowników firmy realizujących przedmiot umowy
nr z dnia w okresie od dnia do dnia
..... osoba nadzorująca prace ze strony wykonawcy
.....

Wykaz osób realizujących przedmiot umowy:

Lp.	Imię	Nazwisko	Numer dokumentu tożsamości

Wykaz pojazdów dopuszczonych na wjazd do kompleksów wojskowych, celem jej realizacji:

Lp.	Marka pojazdu	Numer rejestracyjny	Uwagi

.....

(miejsowość, data)

.....

(podpis i pieczęć osoby uprawnionej
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

