

UMOWA NR 369/2024/TP/DZP

zawarta w Olsztynie w dniu 09.09.2024 r. pomiędzy:

**Uniwersytetem Warmińsko – Mazurskim w Olsztynie**

z siedzibą przy, **ul. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn**

utworzonym na mocy Ustawy z dnia 9 lipca 1999 r. o utworzeniu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (Dz. U. Nr 69, poz. 762),

**NIP: 739 30 33 097, REGON: 510 884205,**

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, którego reprezentują:

Kanclerz – mgr inż. Bogusław Stec na podstawie udzielonego Pełnomocnictwa Nr 23/2024  
a

firmą: **Cezetel Olsztyn Sp. z o.o.**

z siedzibą przy: **ul. Lubelska 9, 10-404 Olsztyn**

**NIP: 7393378933 REGON: 519581676, KRS nr 0000686123**

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

którego reprezentuje:

..... *Magdalena Jusakiewicz - Prezes Zarządu* .....

o następującej treści:

Niniejsza umowa jest konsekwencją zamówienia publicznego nr **288/2024/TP/DZP** realizowanego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320. tj.) oraz następstwem dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty.

§ 1

**Przedmiot umowy oraz miejsce dostawy**

1. Przedmiotem umowy jest **sukcesywna dostawa nici chirurgicznych na potrzeby Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i innych jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.**
2. Załącznikiem stanowiącym integralną część umowy jest oferta, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
3. Miejsce dostawy: jednostki organizacyjne Uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego w Olsztynie.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej staranności.
5. Wskazane w opisie przedmiotu zamówienia wg Załącznika nr 1 do SWZ ilości, stanowią tylko i wyłącznie potencjalne zapotrzebowanie Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do składania zamówień na większą lub mniejszą ilość danego produktu niż wymieniona w Załączniku nr 1 do SWZ lub niezakupienia danej pozycji w ogóle, niemniej jednak Zamawiający szacuje iż dokona zakupu w wysokości minimum 40% specyfikowanych nici chirurgicznych wg Załącznika nr 1.

§ 2

**Termin realizacji przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować własnymi siłami pełen zakres rzeczowy zamówienia.

*Shan*

*L*

2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot niniejszej umowy przez okres 12 miesięcy tj. od dnia zawarcia umowy do dnia 08.09.2025 r, bądź do wykorzystania kwoty jaką Zamawiający przeznaczył na zrealizowanie zamówienia, tj. do 43 050,00 zł brutto.

### § 3

#### Sposób realizacji przedmiotu umowy

1. Wykonawca dostarcza przedmiot umowy na miejsce wskazane przez zamawiającą jednostkę organizacyjną w dni robocze i w godzinach: 9.00 - 14.00, po uprzednim uzgodnieniu daty i godziny dostawy z zamawiającą jednostką organizacyjną.
2. Sposób realizowania dostaw sukcesywnych:
  - 2.1. sukcesywne dostawy przedmiotu umowy realizowane będą w ciągu 3 dni od momentu złożenia zamówienia,
  - 2.2. zamawiające jednostki organizacyjne zapotrzebowanie składać będą za pośrednictwem e-mail: [sklep@uwm.edu.pl](mailto:sklep@uwm.edu.pl)
  - 2.3. wykonanie każdej dostawy zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez obie strony, potwierdzającym należyte wykonanie umowy w zakresie:
    - a) kompletności dostarczonego przedmiotu umowy,
    - b) terminowości dostawy,
  - 2.3. do każdej dostawy Wykonawca wystawi osobną fakturę,
  - 2.4. każda dostawa będzie dostarczana transportem Wykonawcy i rozładowana na jego koszt i ryzyko,
  - 2.5. zamawiający uprawniony jest do kontroli przestrzegania uzgodnionych warunków umowy i udzielenia Wykonawcy – w razie potrzeby - wskazówek oraz zobowiązuje się do badania dostarczonego asortymentu, w ciągu 3 dni roboczych od przyjęcia od Wykonawcy, co będzie podstawą do wystawienia częściowych faktur;
  - 2.6. stwierdzenie przy odbiorze, iż dostarczony przedmiot umowy jest niezgodny z ofertą, uszkodzony, zniszczony lub posiada wady, skutkować będzie odmową przyjęcia dostawy przez Zamawiającego.
3. W przypadku stwierdzenia różnic ilościowych, technicznych lub jakościowych, Zamawiający sporządza w obecności osoby dostarczającej protokół różnic stwierdzający te okoliczności, który podpisuje osoba dostarczająca i osoba upoważniona przez Zamawiającego do odbioru. W przypadku odmowy podpisania protokołu, o którym mowa powyżej przez osobę dostarczającą, Zamawiający uprawniony jest do sporządzenia protokołu jednostronnie wraz z odnotowaniem faktu odmowy podpisania protokołu i ma to taką samą moc jak protokół podpisany przez obie strony.

### § 4

#### Cena i warunki płatności

1. Cena na podstawie której Zamawiający dokonał wyboru oferty wynosi **34 888,91zł** (słownie: trzydzieści cztery tysiące osiemset osiemdziesiąt osiem złotych 91/100) z VAT.
2. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy wynosi: 43 050,00 zł (słownie: czterdzieści trzy tysiące pięćdziesiąt złotych 00/100) z VAT.
3. Ceny jednostkowe brutto określone przez Wykonawcę w ofercie na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy zawierają wszystkie podatki, cła i opłaty manipulacyjne oraz koszty dostawy do jednostki organizacyjnej Zamawiającego. Przez okres obowiązywania niniejszej umowy nie podlegają zmianom.

4. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą się odbywały na podstawie faktur dostarczanych do zamawiających jednostek organizacyjnych wraz z każdą dostawą sukcesywną na adres wskazany przez przedstawiciela Zamawiającego, w terminie 7 dni od dnia podpisania protokołu odbioru dostawy do zamawiającej jednostki organizacyjnej.
5. Zamawiający umożliwi Wykonawcy, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych (...), przesłanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych poprzez Platformę Elektronicznego Fakturowania: <https://efaktura.gov.pl/>
6. Każda faktura musi zawierać numer umowy z której wynika płatność oraz ceny jednostkowe brutto.
7. Nazewnictwo zastosowane w fakturze, musi być zgodne z nazewnictwem zastosowanym przez Zamawiającego i w ofercie Wykonawcy na podstawie której dokonano wyboru oferty.
8. Zapłata za dostawę nastąpi przelewem, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze znajdujące się na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury.
9. Zamawiający jest uprawniony do odmowy zapłaty ceny w przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z ust. 7 – 8.
10. Wykonawca oświadcza, że jest rzeczywistym właścicielem należności wynikającej z niniejszej umowy, w rozumieniu art. 4a pkt 29 ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1800 z późn. zm.). W razie zmiany okoliczności, o której mowa powyżej, Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym Zamawiającego. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca niezwłocznie przedstawi dodatkowe informacje, dotyczące rezydencji rzeczywistego właściciela.

## § 5

### Dostawa i odbiór przedmiotu umowy

1. Asortyment objęty niniejszą umową dostarczany będzie Zamawiającemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Miejsce dostaw sukcesywnych – jednostki organizacyjne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.
3. Dostarczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane w godz.: 9.00 - 14.00, po uprzednim uzgodnieniu daty dostawy z przedstawicielem Zamawiającego.
4. Zamawiający dokona odbioru dostarczonego przedmiotu umowy pod warunkiem, iż będzie kompletny i pozbawiony wad. Wykonanie każdej dostawy zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez obie strony.
5. W przypadku wystąpienia braku w przedmiocie dostawy, stwierdzenia uszkodzenia przedmiotu dostawy lub jego wadliwości (niezgodności z obowiązującymi przepisami), Zamawiający może odmówić odebrania partii towaru. W takim przypadku Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia brakującego przedmiotu umowy lub wymiany na inny wolny od wad i uszkodzeń w terminie 14 dni, liczonych od daty odmowy przyjęcia dostawy przez Zamawiającego.
6. W przypadku zaistnienia siły wyższej uniemożliwiającej dostarczenie przedmiotu zamówienia, Wykonawca powiadamia niezwłocznie Zamawiającego. Siłą wyższą jest zdarzenie o charakterze przypadkowym lub naturalnym (żywiolowym), nie do usunięcia, którego nie dało się przewidzieć nad którym człowiek nie jest w stanie zapanować.

*Phona*

## § 6

### Warunki gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, z tym że o wadach Zamawiający obowiązany jest powiadomić Wykonawcę niezwłocznie od daty ich wykrycia. Wystarczającą formą powiadomienia jest przesłanie zawiadomienia drogą elektroniczną. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego potwierdzenia otrzymanego zawiadomienia również w formie elektronicznej.
3. Zgłoszenia, o którym mowa w ust. 2 dokonuje zamawiająca jednostka organizacyjna w formie elektronicznej na adres e-mail: *halina\_borkowska@cezetel.pl* .....
4. W przypadku wystąpienia braku w przedmiocie dostawy, stwierdzenia uszkodzenia przedmiotu umowy lub jego wadliwości, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia brakującego przedmiotu umowy lub wymiany na nowy wolny od wad i uszkodzeń w ciągu **14 dni roboczych**, liczonych od daty przyjęcia reklamacji.

## § 7

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1.1. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny określonej § 4 ust. 1, pomniejszonej o wartość wykonanego i opłaconego zamówienia.
  - 1.2. za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu dostawy przedmiotu umowy określonego w §3 ust. 2 pkt. 2.1. w wysokości 0,2% ceny opóźnionego zamówienia za każdy dzień zwłoki, liczony od następnego dnia po ostatnim dniu wyznaczonym na dostawę przedmiotu umowy,
  - 1.3. za opóźnienie w dostarczeniu brakującego przedmiotu umowy lub w wymianie na inny wolny od wad i uszkodzeń w okresie rękojmi – w wysokości 0,2% ceny wadliwego lub brakującego zamówienia za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady.
2. Kary umowne mogą zostać potrącone z kwoty na jaką opiewa faktura za dany okres rozliczeniowy.
3. Zapłata kar umownych nie stanowi przeszkody do dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
4. W przypadku zwłoki w terminowym opłacaniu należności, Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.
5. Łączna wysokość kar umownych, których Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy, wynosi 20% wartości umowy określonej w § 4 ust. 2 umowy.

## § 8

### Warunki odstąpienia od umowy

1. Zamawiający oprócz przyczyn wskazanych w Kodeksie Cywilnym może odstąpić od umowy:
  - a) w razie zaistnienia 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 – w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

- b) w przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z postanowień niniejszej umowy, w szczególności w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu dostawy przedmiotu umowy, określonego w § 2 ust. 2 oraz w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu usunięcia wad i usterek zgłoszonych przez Zamawiającego w ramach gwarancji lub rękojmi – terminie 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających wykonanie prawa odstąpienia.
2. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 9

### Zmiany w umowie

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i przybiore formę aneksu.
2. Poza zmianami umowy dopuszczonymi w art. 455 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy, w następujących przypadkach:
  - 1.1. w zakresie wynagrodzenia Wykonawcy – jeśli na podstawie odrębnych przepisów nastąpią zmiany stawek podatku: w takiej sytuacji stosuje się stawkę podatku VAT aktualną na dzień wystawienia faktury VAT;
  - 1.2. gdy konieczność zmiany spowodowana jest okolicznościami poza kontrolą stron, których działając z należytą starannością strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Dotyczy to w szczególności takich okoliczności jak zagrożenie epidemiologiczne, zamieszki, akty terroru, zamknięcie granic, rządowe ograniczenia międzynarodowego transportu, utrudnienia na lotniskach i granicach, tj. okoliczności o charakterze tzw. Siły wyższej. W czasie trwania siły wyższej Wykonawca odpowiada za wykonanie Umowy na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego. Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby pomimo istnienia siły wyższej zapewnić ciągłość dostaw wszystkich produktów na bieżąco i zgodnie ze składanymi zamówieniami oraz zobowiązuje się informować Zamawiającego niezwłocznie i na bieżąco o wszelkich trudnościach związanych z dostarczeniem zamówionych przez niego produktów.
  - 1.3. gdy zmiana dotyczy wycofania z produkcji produktu znajdującego się w ofercie Wykonawcy na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy i wprowadzeniu zamiennika o tych samych lub lepszych właściwościach. Warunkiem zmiany umowy w oparciu o wyżej wspomnianą okoliczność, jest konieczność przekazania Zamawiającemu oświadczenia producenta o wycofaniu z produkcji danego produktu wraz oświadczeniem Wykonawcy o nazwie proponowanego zamiennika. Do dokumentów Wykonawca musi załączyć karty charakterystyki oraz ceną jednostkową brutto, która nie może być wyższa niż cena jednostkowa brutto produktu wycofanego z produkcji.
  - 1.4. Umowa może zostać przedłużona na okres nie przekraczający 4 miesięcy:
    - a/ na wniosek wykonawcy – w przypadku braku zamówienia w okresie obowiązywania umowy produktów objętych umową na poziomie co najmniej 40 % wartości umowy;

*Mon*

- b/ na wniosek zamawiającego – w przypadku braku złożenia przez zamawiającego zamówienia na produkty odpowiadającej wartości umowy w okresie jej pierwotnego obowiązywania. Jeżeli wykonawca nie złoży wniosku, o którym mowa w ust. 6 ust. a) lub nie wyrazi zgody na przedłużenie umowy stosownie do ust. 6 ust. b) może się domagać wynagrodzenia jedynie za zrealizowaną w okresie obowiązywania umowy część zamówienia i nie przysługuje mu roszczenie odszkodowawcze z tytułu nie zrealizowania pełnego wynagrodzenia za produkt. Realizacja każdego z zadań ma charakter samodzielnego zobowiązania stron.
3. Dopuszcza się zmiany cen jednostkowych produktów wyszczególnionych w formularzu cenowym stanowiących przedmiot zamówienia w oparciu o wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku cen towarów i usług konsumpcyjnych za poprzedni kwartał, ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie art. 25 ust. 10 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych, nie częściej niż raz na sześć miesięcy. Podstawą waloryzacji jest wzrost ceny za ubiegły kwartał.
  4. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji najwcześniej po sześciu miesiącach od dnia zawarcia umowy.
  5. Występując o wynagrodzenie, sprzedawca jest zobowiązany do uwzględnienia waloryzacji w oparciu o wartości wynikające z ostatnich dostępnych danych kwartalnych opublikowanych przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. Zamawiający dokona wypłaty wynagrodzenia w oparciu o tak ustaloną wartość.
  6. W przypadku gdyby wskaźnik, o którym mowa w ust. 3 przestał być dostępny, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
  7. Łączna wartość korekt wynikająca z waloryzacji nie przekroczy 10 % łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
  8. Przez łączną wartość korekt, o której mowa w ust. 7 należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia wykonawcy wynikającą z waloryzacji.
  9. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji, jeśli określony wskaźnik określony w ust. 3 wynosić będzie co najmniej 105% lub nie więcej niż 95%.
  10. W celu zawarcia aneksu zmieniającego wynagrodzenie wykonawcy, każda ze stron winna wystąpić do drugiej strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym min. szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie wykonawcy powinno ulec zmianie, wskazanie przepisów, z których te zmiany wynikają oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy. Zmiana cen polegająca na ich wzroście może nastąpić po uzyskaniu akceptacji zamawiającego w formie aneksu do umowy.

## **§ 10**

### **Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Sprzedawca zapewni w okresie obowiązywania niniejszej umowy pełną ochronę danych osobowych uczestników oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych.

3. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Sprzedawcy.

## ZAMAWIAJĄCY

KANCLERZ

*mgr inż. Bogusław Stec*

## WYKONAWCA

PREZES ZARZĄDU

*Małgorzata Juszkiewicz*

### Cezetel Olsztyn

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Spółka Komandytowa

10-404 Olsztyn, ul. Lubelska 9  
tel. 89 537 07 90, 89 537 07 93  
NIP 7393378933, REGON 519581676

*Sporządził: Łukasz Malinowski*

SPECJALISTA

*Łukasz Malinowski*

brak zastrzeżeń  
formalno-prawnych  
RADCA PRAWNY  
*Adrian Brodecki*

KWESTOR  
GŁÓWNY KSIĘGOWY

*Agnieszka Choma-Meus*  
mgr inż. Agnieszka Choma-Meus





Dostawa sukcesywna nici chirurgicznych na potrzeby Wydziału Medycyny Weterynaryjnego

Lp.	Asortyment/Opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów	Producent / Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
A	B	C	D	E	G	H=E*G
1	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90cm. USP2, igła 37 1/2 okrągła	Internacional Farmaceutica, G3799-90	op. 12 szt.	4	74,52 zł	298,08 zł
2	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 2 igła 1/2 koła, okrągła 48mm, długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, G4899-90	op. 12 szt.	9	74,52 zł	670,68 zł
3	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 1 igła 1/2 koła, okrągła 37mm, długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, G3798-90	op. 12 szt.	14	74,52 zł	1 043,28 zł

4	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 0 igła 1/2 koła, okrągła 30mm, długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, G3091-90	op. 12 szt.	3	74,52 zł	223,56 zł
5	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 0 igła 1/2 koła, okrągła 37mm, długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, G3791-90	op. 12 szt.	10	74,52 zł	745,20 zł
6	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 2-0 igła 1/2 koła, okrągła 30mm, długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, R3092-90	op. 12 szt.	8	74,52 zł	596,16 zł
7	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 3-0 igła 1/2 koła, okrągła 26mm, długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, G2693-90	op. 12 szt.	7	74,52 zł	521,64 zł
8	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 2 igła 1/2 koła, okrągła 37mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, G3799-75	op. 12 szt.	3	74,52 zł	223,56 zł

9	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 1 igła 1/2 koła, okrągła 37mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, G3798-75	op. 12 szt.	4	74,52 zł	298,08 zł
10	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP igła 0 1/2 koła, okrągła 30mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, G3091-75	op. 12 szt.	3	74,52 zł	223,56 zł
11	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 2-0 igła 1/2 koła, okrągła 30mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, G3092-75	op. 12 szt.	12	74,52 zł	894,24 zł
12	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 3-0, igła 1/2 koła okrągła 26mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, R2693-75	op. 12 szt.	12	74,52 zł	894,24 zł
13	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 3-0 igła 1/2 koła okrągła 30mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, R3093-75	op. 12 szt.	12	74,52 zł	894,24 zł

14	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 0 igła 1/2 koła, okrągła 26mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, R2691-75	op. 12 szt.	2	74,52 zł	149,04 zł
15	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 0 igła 1/2 koła, okrągła 37mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, G3791-75	op. 12 szt.	7	74,52 zł	521,64 zł
16	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 2-0 igła 1/2 koła, okrągła 26mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, R2692-75	op. 12 szt.	5	74,52 zł	372,60 zł
17	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 2-0 igła 1/2 koła, okrągła 37mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, G3792-75	op. 12 szt.	22	74,52 zł	1 639,44 zł
18	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 4-0 igła 1/2 koła, okrągła 20mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, R2094-75	op. 12 szt.	2	74,52 zł	149,04 zł

19	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 5-0 igła 1/2 koła, okrągła 13mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, F1395	op. 12 szt.	3	74,52 zł	223,56 zł
20	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 6-0 igła 1/2 koła, okrągła 13mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, F1396	op. 12 szt.	2	74,52 zł	149,04 zł
21	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 2-0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 24mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE2492-75	op. 12 szt.	2	74,52 zł	149,04 zł
22	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 3-0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 24mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE2493-75	op. 12 szt.	2	74,52 zł	149,04 zł
23	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 4-0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 19mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE1994-75	op. 12 szt.	2	74,52 zł	149,04 zł

24	Szwy syntetyczne, wchłanialne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 4-0 igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 24mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE2494-75	op. 12 szt.	2	74,52 zł	149,04 zł
25	Szwy syntetyczne, wchłanialne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok. 70% po 2 tygodniach, ok. 50% po 3 tygodniach i ok. 20% po 4 tygodniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 4-0 igła 3/8 koła odwrotnie tnąca dwuwkłęśta plastyczna 19mm, długość nitki 45cm	Internacional Farmaceutica, P-PE11994-45B	op. 12 szt.	2	108,00 zł	216,00 zł
26	Szwy wchłaniane plecione z kwasu poliglikolowego powlekane poliglikonatem o profilu podtrzymywania ok. 70% po 14 dniach, ok. 50% po 18 dniach od zaimplantowania. Czas wchłaniania 60-90 dni. USP 5 igła 1/2 koła 48mm, 140 cm	Braun, B104814	op. 24szt.	1	600,00 zł	600,00 zł
27	Szwy syntetyczne, wchłanialne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok 50% po 7 dniach. Czas wchłaniania 42 dni USP 0 igła 1/2 koła okrągła, 26mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, SR2681-75B	op. 12 szt.	2	86,40 zł	172,80 zł
28	Szwy syntetyczne, wchłanialne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok 50% po 7 dniach. Czas wchłaniania 42 dni USP 1 igła 1/2 koła okrągła, 30mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, SG3688-75B	op. 12 szt.	2	86,40 zł	172,80 zł
29	Szwy syntetyczne, wchłanialne, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok 50% po 7 dniach. Czas wchłaniania 42 dni USP 2-0 igła 1/2 koła okrągła, 26mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, SR2682-75B	op. 12 szt.	3	86,40 zł	259,20 zł

30	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok 50% po 7 dniach. Czas wchłaniania 42 dni USP 2-0 igła 1/2 koła okrągła, 30mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, SR3082-75B	op. 12 szt.	16	86,40 zł	1 382,40 zł
31	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok 50% po 7 dniach. Czas wchłaniania 42 dni USP 2-0 igła 1/2 koła okrągła 36mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, SG3682-75B	op. 12 szt.	2	86,40 zł	172,80 zł
32	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok 50% po 7 dniach. Czas wchłaniania 42 dni USP 3-0 igła 1/2 koła okrągła 26mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, SR2683-75B	op. 12 szt.	9	86,40 zł	777,60 zł
33	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok 50% po 7 dniach. Czas wchłaniania 42 dni USP 2-0 igła 3/8 koła odwrotnie tnąca, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, PEXX82-75B – XX rozmiar igły wg potrzeb Zamawiającego	op. 12 szt.	2	91,80 zł	183,60 zł
34	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok 50% po 7 dniach. Czas wchłaniania 42 dni USP 3-0 igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 19mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, PE1983-75B	op. 12 szt.	2	86,40 zł	172,80 zł
35	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok 50% po 7 dniach. Czas wchłaniania 42 dni USP 3-0 igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 24mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, PE2483-75B	op. 12 szt.	1	91,80 zł	91,80 zł
36	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok 50% po 7 dniach. Czas wchłaniania 42 dni USP 4-0 igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 19mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, PE1984-75B	op. 12 szt.	2	86,40 zł	172,80 zł

37	Szwy syntetyczne, wchłaniające, plecione z kwasu poliglikolowego powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia o profilu podtrzymywania ok 50% po 7 dniach. Czas wchłaniania 42 dni USP 4-0 igła 3/8 kocha odwrótnie tnąca 24mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, PE2484-75B	op. 12 szt.	1	98,28 zł	98,28 zł
38	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane z kopolimer glikolidu i kaprolaktonu o profilu podtrzymywania ok. 50%-60% po 7 dniach, ok. 20-30% po 14 dniach, czas wchłaniania 90-120 dni. USP 2.0 igła 1/2 kocha okrągła 26mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SR2602H	op. 36 szt.	2	226,80 zł	453,60 zł
39	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane z kopolimer glikolidu i kaprolaktonu o profilu podtrzymywania ok. 50%-60% po 7 dniach, ok. 20-30% po 14 dniach, czas wchłaniania 90-120 dni. USP 3.0 igła 1/2 kocha okrągła 26mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SR2603H	op. 36 szt.	1	237,60 zł	237,60 zł
40	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane z kopolimer glikolidu i kaprolaktonu o profilu podtrzymywania ok. 50%-60% po 7 dniach, ok. 20-30% po 14 dniach, czas wchłaniania 90-120 dni. USP 4.0 igła 1/2 kocha okrągła 17mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SR1704H	op. 36 szt.	2	291,60 zł	583,20 zł
41	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane z kopolimer glikolidu i kaprolaktonu o profilu podtrzymywania ok. 50%-60% po 7 dniach, ok. 20-30% po 14 dniach, czas wchłaniania 90-120 dni. USP 4.0 igła 1/2 kocha okrągła 26mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SR2604H	op. 36 szt.	1	226,80 zł	226,80 zł
42	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane z kopolimer glikolidu i kaprolaktonu o profilu podtrzymywania ok. 50%-60% po 7 dniach, ok. 20-30% po 14 dniach, czas wchłaniania 90-120 dni USP 3.0, igła 3/8 kocha odwrótnie tnąca płasty czarna dwuwłókna 24mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, P-PE2403-B	op. 12 szt.	3	109,08 zł	327,24 zł



43	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekiwane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach/ Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 0 igła 1/2 koła okrągła 30mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SG3071	op. 12 szt.	2	106,92 zł	213,84 zł
44	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekiwane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach/ Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 0 igła 1/2 koła okrągła 26mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SR2671	op. 12 szt.	2	106,92 zł	213,84 zł
45	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekiwane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach/ Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 1 igła 1/2 koła okrągła 36mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SG3678	op. 12 szt.	2	106,92 zł	213,84 zł
46	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekiwane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach, czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 1 igła 1/2 koła okrągła 36mm, długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, SG3678-90	op. 12 szt.	1	106,92 zł	106,92 zł
47	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekiwane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 1 igła 1/2 koła okrągła 40mm, długość nitki 90cm.	Internacional Farmaceutica, SG4078-90	op. 12 szt.	8	106,92 zł	855,36 zł
48	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekiwane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 2 igła 1/2 koła okrągła 48mm, długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, SG4879-90	op. 12 szt.	2	106,92 zł	213,84 zł
49	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekiwane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 2.0 igła 1/2 koła okrągła 36mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SG3672	op. 12 szt.	2	106,92 zł	213,84 zł



50	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, monofilamentowe, niepowlekanie z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 2.0 igła 1/2 koła okrągła 26mm, dł. 70cm	Internacional Farmaceutica, SR2672	op. 12 szt.	2	106,92 zł	213,84 zł
51	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, monofilamentowe, niepowlekanie z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 2.0 igła 1/2 koła okrągła 30mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SR3072	op. 12 szt.	1	106,92 zł	106,92 zł
52	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, monofilamentowe, niepowlekanie z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 3.0 igła 1/2 koła okrągła 20mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, R2073	op. 12 szt.	2	106,92 zł	213,84 zł
53	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, monofilamentowe, niepowlekanie z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 3.0 igła 1/2 koła okrągła 26mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SR2673	op. 12 szt.	2	106,92 zł	213,84 zł
54	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, monofilamentowe, niepowlekanie z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 3.0 igła 1/2 koła okrągła 30mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SR3073	op. 12 szt.	2	106,92 zł	213,84 zł
55	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, monofilamentowe, niepowlekanie z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 4.0 igła 1/2 koła okrągła 17mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SR1774	op. 12 szt.	2	106,92 zł	213,84 zł
56	Szwy syntetyczne, wchłaniałne, monofilamentowe, niepowlekanie z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach/ Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 4.0 igła 1/2 koła okrągła 20mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SR2074	op. 12 szt.	2	106,92 zł	213,84 zł

57	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 5-0 igła 1/2 koła okrągła 17mm, długość nitki 70cm	Internacional Farmaceutica, SR1775	op. 12 szt.	5	106,92 zł	534,60 zł
58	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 2 1/2 koła okrągła przyostrzona 40mm, długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, W4079-90	op. 12 szt.	2	162,00 zł	324,00 zł
59	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 0 1/2 koła okrągła przyostrzona, długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, PW3671-90	op. 12 szt.	10	162,00 zł	1 620,00 zł
60	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 4-0 igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 13mm, długość nitki 45cm	Internacional Farmaceutica, PE1374-45	op. 12 szt.	1	162,00 zł	162,00 zł
61	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane z polidoksanonu. Profil podtrzymywania ok 70% po 28 dniach, 50% po 42 dniach. Czas wchłaniania ok 180 - 210 dni. USP 4-0 igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 16mm, długość nitki 45cm	Internacional Farmaceutica, PE1674-45	op. 12 szt.	1	162,00 zł	162,00 zł
62	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 2 igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 90mm długość nitki 100cm	Internacional Farmaceutica, CE9049-100N	op. 12 szt.	5	75,60 zł	378,00 zł
63	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 1 igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 37mm długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, CE3748-90N	op. 12 szt.	2	57,24 zł	114,48 zł

64	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 1 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 30mm długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, CE3048-90N	op. 12 szt.	6	57,24 zł	343,44 zł
65	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 40mm długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, CE4041-90N	op. 12 szt.	2	57,24 zł	114,48 zł
66	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 2-0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 30mm długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, CE3042-90N	op. 12 szt.	2	57,24 zł	114,48 zł
67	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 3-0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 30mm długość nitki 90cm	Internacional Farmaceutica, CE3043-90N	op. 12 szt.	3	57,24 zł	171,72 zł
68	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 2 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 37mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE3749-75N	op. 12 szt.	2	59,40 zł	118,80 zł
69	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 1 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 30mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE3048-75N	op. 12 szt.	2	54,00 zł	108,00 zł
70	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 1 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 37mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE3748-75N	op. 12 szt.	9	54,00 zł	486,00 zł
71	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 30mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE3041-75N	op. 12 szt.	7	54,00 zł	378,00 zł

72	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 24mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE2441-75N	op. 12 szt.	8	54,00 zł	432,00 zł
73	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 2-0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 30mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE3042-75N	op. 12 szt.	43	54,00 zł	2 322,00 zł
74	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 3-0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 26mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE2643-75N	op. 12 szt.	24	54,00 zł	1 296,00 zł
75	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 3-0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 19mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE1943-75N	op. 12 szt.	7	54,00 zł	378,00 zł
76	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 3-0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 30mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, CE3043-75N	op. 12 szt.	2	54,00 zł	108,00 zł
77	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 5-0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 12mm, długość nitki 45cm	Internacional Farmaceutica, CE1245-N	op. 12 szt.	5	54,00 zł	270,00 zł
78	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 6-0 igła 3/8 koła odwrótnie tnąca 12mm, długość nitki 45cm	Internacional Farmaceutica, CE1246-N	op. 12 szt.	2	54,00 zł	108,00 zł
79	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 9-0, 3/8 koła okrągła 5mm, długość nitki 8cm	Internacional Farmaceutica, SE5490-8N	op. 12 szt.	2	356,40 zł	712,80 zł

80	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 2 igła 1/2 odwrotnie tnąca 37mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, C3749-75N	op. 12 szt.	2		54,00 zł	108,00 zł
81	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 2-0 igła 1/2 odwrotnie tnąca 26mm, długość nitki 75cm	Internacional Farmaceutica, C2642-75N	op. 12 szt.	2		64,80 zł	129,60 zł
82	Szwy syntetyczne, niewchłaniające, monofilamentowe, niepowlekane, barwione na czarno. USP 4-0 igła 3/8 koła odwrotnie tnąca plastikowa dwuwklęsła 19mm, długość nitki 45cm	Internacional Farmaceutica, P-PE1944-N	op. 12 szt.	2		59,40 zł	118,80 zł
83	Szwy naturalne, niewchłaniające, plecione, powlekane z naturalnych włókien jedwabnych. USP 4-0; 3/8 koła odwrotnie tnąca, 12mm, 45cm	Internacional Farmaceutica, CEI1234/2	op. 12 szt.	2		136,08 zł	272,16 zł
84	Szwy naturalne, niewchłaniające, plecione, powlekane z naturalnych włókien jedwabnych. USP 6-0, 3/8 koła odwrotnie tnąca, 12mm, 45cm	Internacional Farmaceutica, CEI1236/2	op. 12 szt.	2		136,08 zł	272,16 zł
85.	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane z kopolimer glikolidu i kaprolaktonu o profilu podtrzymywania ok. 50%-60% po 7 dniach, ok. 20-30% po 14 dniach, czas wchłaniania 90-120 dni. USP 0 igła 1/2 koła okrągła	Internacional Farmaceutica, SG3601-H	op. 36szt	1		280,80 zł	280,80 zł
86.	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane z kopolimer glikolidu i kaprolaktonu o profilu podtrzymywania ok. 50%-60% po 7 dniach, ok. 20-30% po 14 dniach, czas wchłaniania 90-120 dni USP 3,0, igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 19mm	Internacional Farmaceutica, PE1903	op. 12 szt.	1		118,80 zł	118,80 zł
87.	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane z kopolimer glikolidu i kaprolaktonu o profilu podtrzymywania ok. 50%-60% po 7 dniach, ok. 20-30% po 14 dniach, czas wchłaniania 90-120 dni USP 3,0, igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 26mm	Internacional Farmaceutica, PE2603-B	op. 12 szt.	1		118,80 zł	118,80 zł

88.	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane z kopolimer glikolidu i kaprolaktanu o profilu podtrzymywania ok. 50%-60% po 7 dniach, ok. 20-30% po 14 dniach, czas wchłaniania 90-120 dni USP 4,0, igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 16mm	Internacional Farmaceutica, PE1604	op. 12 szt.	1	118,80 zł	118,80 zł
89.	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane glikonatu o profilu podtrzymywania ok. 50% -60% po 14 dniach, 0% po 28 dniach, czas wchłaniania 60-90 dni, USP 2 igła 1/2 koła okrągła 37 mm	B.BRAUN, C0022449	op. 36szt.	1	737,33 zł	737,33 zł
90.	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane glikonatu o profilu podtrzymywania ok. 50% -60% po 14 dniach, 0% po 28 dniach, czas wchłaniania 60-90 dni USP 1, igła 1/2 koła okrągła 30mm	B.BRAUN, C0022038	op. 36szt.	1	688,26 zł	688,26 zł
89.	Szwy syntetyczne, wchłaniające, monofilamentowe wykonane z kopolimer glikolidu i kaprolaktanu o profilu podtrzymywania ok. 50% -60% po 7 dniach, ok. 20-30% po 14 dniach, czas wchłaniania 90-120 dni USP 4,0, igła 3/8 koła odwrotnie tnąca 19mm	Internacional Farmaceutica, PE1904	op. 12 szt.	1	118,80 zł	118,80 zł
<b>Łączna wartość brutto:</b>					<b>34 888,91 zł</b>	

