DZP/PN/35/2018 Zawiercie dnia, 18.07.2018r.

**Do wszystkich Wykonawców**

Zamawiający odpowiadając na pytania Wykonawców dotyczące postępowania pn. „Dostawa implantów wraz z użyczeniem instrumentarium - 27 pakietów”, informuje:

**Pytanie 1 dotyczy pakietu nr 22 poz. 1-6**

Z uwagi na niewielkie ilości płyt i wkrętów do zakupu czy Zamawiający dopuści dostarczanie implantów wraz z instrumentarium na konkretny zabieg?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. W załączeniu poprawiony SIWZ, Formularz ofertowy, formularz asortymentowo cenowy, JEDZ, istotne postanowienia umowy.

**Pytanie 2 dotyczy pakietu nr 22 poz.7**

Czy Zamawiający dopuści płytki proste rekonstrukcyjne blokowane o grubości w zakresie 2,6-2,8mm? Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednak wymaga odnotowania tego faktu w formularzu asortymentowo cenowym w postaci „\* i przypisu”.

**Pytanie 3 dotyczy pakietu nr 22 poz. 8**

Czy Zamawiający dopuści płytki kształtowe blokowane dalszej do obojczyka z hakiem: o liczbie otworów blokowanych 5÷7, posiadającej w części trzonowej otwory blokowane i 1 kompresyjny, w części nasadowej 4 otwory blokowane o ustalonym kątowo ustawieniu, posiadającą przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki? Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednak wymaga odnotowania tego faktu w formularzu asortymentowo cenowym w postaci „\* i przypisu”.

**Pytanie 4 dotyczy pakietu nr 22, poz.18**

Czy Zamawiający dopuści możliwość oferowania płytki prostej szerokiej blokowanej kompresyjnej z ograniczonym kontaktem: posiadającej 6 do 14 otworów blokowanych i 2 kompresyjne? Pozostałe paramenty bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednak wymaga odnotowania tego faktu w formularzu asortymentowo cenowym w postaci „\* i przypisu”.

**Pytanie 5 dotyczy pakietu nr 22, poz.19**

Czy Zamawiający dopuści możliwość oferowania płytki kształtowej blokowanej do dalszej nasady kości udowej posiadającej w części trzonowej 4 do 10 otworów – otwory blokowane i jeden kompresyjny? Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednak wymaga odnotowania tego faktu w formularzu asortymentowo cenowym w postaci „\* i przypisu”.

**Pytanie 6 dotyczy pakietu nr 22, poz.20**

Czy Zamawiający dopuści możliwość oferowania płytki kłykciowej piszczelowej bliższej bocznej posiadającej w części trzonowej 4 do 8 otworów – otwory blokowane i jeden kompresyjny? Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednak wymaga odnotowania tego faktu w formularzu asortymentowo cenowym w postaci „\* i przypisu”.

**Pytanie 7 dotyczy pakietu nr 22, poz.24**

Czy Zamawiający dopuści możliwość oferowania płytki klinowej do osteotomii – bliższej piszczelowej o długości zależnej od rozmiaru klina 37-49,5mm zamiast 43mm? Pozostałe parametry bez zmian.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednak wymaga odnotowania tego faktu w formularzu asortymentowo cenowym w postaci „\* i przypisu”.

**Pytanie 8 dotyczy pakietu nr 22, poz.28**

Czy w opisie płyty do złamań przynasadowych kości udowej nie nastąpiła omyłka pisarska śrub kaniulowanych i zamiast średnicy śruby 7,0mm powinno być 7,3mm zgodnie z zapisem w poz. nr 31.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wymaga śruby kaniulowej o średnicy 7,3mm. W załączeniu poprawiony Pakiet nr 22 poz.28 formularz asortymentowo cenowy.

**Pytanie 9****dotyczy pakietu nr 22, poz.43**

Z uwagi na zapis „komplet-płyta plus 6 śrub” w opisie płytki w poz. nr 43 czy Zamawiający wymaga wyceny samej płytki czy kompletu. Nadmieniamy iż w poz. nr 44 i 45 są rozpisane do wyceny wkręty do w/w płytki.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wyceny samej płytki. W załączeniu poprawiony formularz asortymentowo cenowy.

**Pytanie 10 dotyczy pakietu nr 22, Zapis pod pakietem**

Zapis pod pakietem-Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie słowa „gwoździe” z zapisu o dostarczeniu statywów na płyty z uwagi na to, iż przedmiotem zamówienia w w/w pakiecie są płyty blokowane a nie gwoździe.

**Odpowiedź:**

Tak, Zmawiający wyraża zgodę na zaproponowane rozwiązanie i dokonuje zmiany w zapisie pod pakietem. W załączeniu poprawiony formularz asortymentowo cenowy dotyczy pakietu nr 22.

**Pytanie 11 dotyczy pakietu nr 23, poz. 55**

Czy nie nastąpiła omyłka pisarska w postaci przeklejenia zapisu o wkrętach blokujących w zakresie dł. 50-120mm z uwagi na to iż w poz. nr 57 zostały już uwzględnione do wyceny takie same wkręty? Prosimy o wykreślenie w/w zapisu.

**Odpowiedź:**

Tak, ze względu na omyłkę pisarską Zamawiający dokonuje poprawy w pakiecie nr 23 poz. 55 w załączeniu poprawiony formularz asortymentowo cenowy.

**Pytanie 12 dotyczy pakietu nr 23 Zapis pod pakietem**

2.Czy Zamawiający w zapisie pod pakietem wyrazi zgodę na modyfikację zapisu a tym samym udostępnienie rozwiertaków kaniulowanych giętkich w rozmiarach najczęściej stosowanych w zakresie 8-12mm ze stopniowaniem co 1mm zamiast zakresu średnic podanych pod formularzem cenowym?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 13 dotyczy SIWZ, formularz asortymentowo cenowy, istotne postanowienia umowy.**

Czy Zamawiający w §4 ust. 1.1 umowy oraz w rozdz. III pkt. 8 ppkt. e) oraz rozdz. V pkt 1 SIWZ oraz w formularzu oferty pkt. 2.1 mógłby doprecyzować, iż zapis dotyczący dostarczenia napędów chirurgicznych – wiertarka z osprzętem dotyczy tylko tych pakietów dla których taki wymóg był postawiony w formularzu cenowym przy opisie asortymentu a tym samym nie dotyczy pakietu nr 22? Zwracamy się z prośbą o wykreślenie zapisu o pakiecie nr 22 z w/w dokumentów?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający doprecyzowuje i dokonuje poprawy w §4 ust. 1.1 umowy oraz w rozdz. III pkt. 8 ppkt. e) oraz rozdz. V pkt 1 SIWZ oraz w formularzu oferty pkt. 2.1

**było**: Oświadczenie Wykonawcy, że udostępni Zamawiającemu zestaw narzędzi ( instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne –wiertarka z osprzętem) do zakładania implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymieni zużyte lub uszkodzone w czasie eksploatacji narzędzi – depozyt na czas trwania umowy – dotyczy pakietów nr: 1, 6, 8 10,11,16,17,18,22,26.

**winno być**: Oświadczenie Wykonawcy, że udostępni Zamawiającemu zestaw narzędzi (instrumentarium) do zakładania implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymieni zużyte lub uszkodzone w czasie eksploatacji narzędzi – depozyt na czas trwania umowy – dotyczy pakietów nr: 1, 6, 8 10,11,16,17,18,22,26. W załączeniu poprawiony SIWZ, , formularz ofertowy, JEDZ, istotne postanowienia umowy.

**Pytanie 14 dotyczy SIWZ, formularz asortymentowo cenowy, istotne postanowienia umowy.**

Czy Zamawiający w §4 ust. 1.9 umowy oraz w rozdz. V pkt 9 SIWZ oraz w formularzu oferty pkt. 2.9 mógłby doprecyzować, iż zapis dotyczący udostępnienia wyłącznika nożnego oraz rękojeści shavera artroskopowego dotyczy tylko tych pakietów dla których taki wymóg był postawiony w formularzu cenowym przy opisie asortymentu a tym samym nie dotyczy pakietu nr 22 i 23?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający doprecyzowuje i tym samym dokonuje poprawy w §4 ust. 1.9 umowy oraz w rozdz. V pkt 9 SIWZ oraz w formularzu oferty pkt. 2.9 w załączeniu doprecyzowane dokumenty §4 ust. 1.9 umowy oraz w rozdz. V pkt 9 SIWZ oraz w formularzu oferty pkt. 2.9.

**Był**: Oświadczenie Wykonawcy, że udostępnieni wyłącznik nożny oraz rękojeść shavera artroskopowego, z zakresem obrotów maksymalnych od 12000 obr./ min., oscylacje os 30000 cykli/min, zatrzaskowe mocowanie ostrzy, z regulacją siły ssania 0-10%, sterylizacja w autoklawie, wyposażony w silnik bezszczotkowy- nie wymaga smarowania, automatycznie rozpoznawany przez konsolę, która dobiera optymalne nastawy pracy. Shaver artroskopowy oraz wyłącznik nożny kompatybilny z konsolą Crossfire będącą na wyposażeniu Zamawiającego- depozyt na czas trwania umowy.

**Winno być**: Oświadczenie Wykonawcy, że udostępnieni wyłącznik nożny oraz rękojeść shavera artroskopowego, z zakresem obrotów maksymalnych od 12000 obr./ min., oscylacje os 30000 cykli/min, zatrzaskowe mocowanie ostrzy, z regulacją siły ssania 0-10%, sterylizacja w autoklawie, wyposażony w silnik bezszczotkowy- nie wymaga smarowania, automatycznie rozpoznawany przez konsolę, która dobiera optymalne nastawy pracy. Shaver artroskopowy oraz wyłącznik nożny kompatybilny z konsolą Crossfire będącą na wyposażeniu Zamawiającego- depozyt na czas trwania umowy- dotyczy pakietu nr 13.

W załączeniu poprawiony SIWZ, istotne postanowienia umowy, formularz ofertowy.

**Pytanie 15 dotyczy**

§4 ust. 1.4 oraz w rozdz. III pkt. 8 ppkt. h) oraz rozdz. V pkt 4 SIWZ oraz w formularzu oferty pkt. 2.4 oraz w zapisie pod formularzem cenowym- Czy Zamawiający mógłby doprecyzować, iż w przypadku implantów drobnych (Zadanie 23 poz. 1-38, 47, 48 tj. wkręty, podkładki, druty, płytki zwykłe) nie przewidzianych do depozytu - ich realizacja odbywać się będzie sukcesywnie na podstawie bieżących zamówień? Wyroby na podstawie zamówienia dostarczane będą wraz z fakturą.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający doprecyzowuje dokonuje poprawy zapisu w§4 ust. 1.4 oraz w rozdz. III pkt. 8 ppkt. h) oraz rozdz. V pkt 4 SIWZ oraz w formularzu oferty pkt. 2.4 oraz w zapisie pod formularzem cenowym.

**Było:** Zamawiający wymaga stworzenia depozytu zawierającego pełny asortyment implantów, materiałów chirurgicznych i materiałów artroskopowych do 7 dni daty podpisanie umowy oraz uzupełnienia na podstawie protokołu zużycia poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych od zgłoszenia zużycia. Depozyt na czas trwania umowy - dotyczy pakietów nr : 1 punkt 3-7,9-11, pakiet nr 13, pakiet nr 14, pakiet nr 15, pakiet nr 16, pakiet nr 17, pakiet nr 18, pakiet nr 19, pakiet nr 20, pakiet nr 23, pakiet nr 26.

**Winno być**: Zamawiający wymaga stworzenia depozytu zawierającego pełny asortyment implantów, materiałów chirurgicznych i materiałów artroskopowych do 7 dni daty podpisanie umowy oraz uzupełnienia na podstawie protokołu zużycia poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych od zgłoszenia zużycia. Depozyt na czas trwania umowy - dotyczy pakietów nr : 1 punkt 3-7,9-11, pakiet nr 13, pakiet nr 14, pakiet nr 15, pakiet nr 16, pakiet nr 17, pakiet nr 18, pakiet nr 19, pakiet nr 20, pakiet nr 23 punkt 39-46,49-75, pakiet nr 26.

W załączeniu poprawiony SIWZ, formularz ofertowy, formularz asortymentowo cenowy, JEDZ, istotne postanowienia umowy.

**Pytanie 16 dotyczy § 4 ust.2**

Czy Zamawiający zmieni termin określony w §4 ust. 2 z „24 godzin” na „2 dni robocze”?

Z uwagi na odległość pomiędzy siedzibą Wykonawcy a Zamawiającego termin dostawy wyznaczony w godzinach jest dla Wykonawcy niekorzystny, ponieważ w sytuacji gdy zgłoszenie wpłynie w piątek pod koniec dnia pracy Wykonawca nie będzie w stanie zrealizować zgłoszenia na czas.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie zmienia terminu określonego w §4 ust. 2 i podtrzymuje zapisy Istotnych postanowien umowy. Jednakże godziny będą liczone w dni robocze.

**Pytanie 17 dotyczy § 8 ust.2**

Zamawiający doda zapis w §8 ust. 2, że odstąpienie od umowy przez Zamawiającego będzie poprzedzone wezwaniem Wykonawcy do realizowania umowy zgodnie z zawartymi w umowie postanowieniami w przypadku nienależytego wykonania umowy? Obecny zapis umowy może powodować uprzywilejowanie jednej ze stron umowy co może być niezgodne z zasadami społeczno – gospodarczym określonymi w kodeksie cywilnym. W związku z powyższym koniecznym jest zmiana zapisu.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 18 dotyczy § 9 ust.1**

Czy Zamawiający dookreśli w §9 ust. 1, iż rozpoczęciem drogi polubownego rozstrzygnięcia sporu dotyczącego zapłaty za dostarczony towar będzie przesłanie wezwania do zapłaty? Obecny zapis wymaga doprecyzowania w celu prawidłowej realizacji umowy. Jednoznacznie brak jest przesłanek do tego aby występowała potrzeba przeprowadzania oddzielnego postępowania w części dotyczącej ustalenia terminu zapłaty za dostarczony towar.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 19 dotyczy pakietu nr.1 pkt 10**

Czy Zamawiający dopuści gwoździe śródszpikowe Gamma o średnicy 11mm i kącie między śrubą szyjkową a gwoździem 120, 125 i 130 stopni?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiązanie opisanego w SIWZ, jednak wymaga odnotowania tego faktu w formularzu asortymentowo cenowym w postaci „\* i przypisu”.

**Pytanie 20 dotyczy pakietu 4 poz. 1-2**

Czy Zamawiający, mając na względzie zasady zachowania uczciwej konkurencji, dopuści równoważną nieorganiczną macierz kolagenową do leczenia ubytków chrząstki stawowej pochodzenia wieprzowego typ I/III o strukturze dwuwarstwowej z warstwą porowatą i warstwą zbitą (warstwa porowata - zwrócona w stronę ubytku, pozwala na wrastanie komórek i nowoutworzonej tkanki chrzęstnej, warstwa zbita, gładka - zwrócona w stronę szpary stawowej spełnia funkcje bariery i zapobiega wypłukiwaniu materiału biologicznego, np. koncentratu płytek krwi lub komórek macierzystych). W całości resorbowalna. Stosowana przy stymulacji chondrogenezy koncentratem komórek macierzystych lub płytek krwi, przeszczepach chondrocytów, mikrozłamaniach w leczeniu rekonstrukcji ubytków chrząstki stawów: kolanowego, biodrowego, skokowego, ramiennego, łokciowego i nadgarstkowego. Dostępna w rozmiarze 25x30mm oraz 40x50mm (możliwość docięcia, w zależności od wielkości ubytku). Skuteczność terapeutyczna potwierdzona badaniami klinicznymi.

**Odpowiedź:**

Zaproponowane rozwiązanie nie jest równoważne w stosunku do wymagań Zamawiającego w zakresie pochodzenia materiału, rozmiarów, łatwości implantacji wobec czego zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

**Pytanie 21 dotyczy pakietu 12**

Czy Zamawiający, mając na względzie zasady zachowania uczciwej konkurencji, dopuści sterylny, jednorazowy system, który umożliwia przetwarzanie od 26 do 360ml (do wyboru gradacja co 1ml) krwi lub szpiku przy użyciu jednego wkładu sterylnego, w zależności od użytego wariantu oprogramowania. Zapewnia sterylny, zamknięty obieg – materiał, podawany bezpośrednio do bębna separującego, automatyczną pompą infuzyjną, ze strzykawki (bez konieczność przestrzykiwania do worka). Koncentracja trombocytów w PRP, w zależności od protokołu separacji, na poziomie 10-14 razy wartość bazowa (tzn.2,5-3,5ml płytek krwi w µl), koncentracja komórek multipotencjalnych w BMC minimum: MSC CD105+ 6,3 razy, MSC CD73+ 5,4 razy, HSC CD 133+ 5,4 razy, HSC CD34+ 5,6 razy wartość bazowa. Pozwala Operatorowi ściśle określić ilość uzyskanego PRP/MSC – od 3 do 60 ml przy tej samej wysokiej koncentracji na poziomie 10-14/5,4-6,3 razy wartość bazowa. Umożliwia prace w dwóch trybach – produkcja standardowego PRP i MSC pod kątem wysokiego zagęszczenia płytek/komórek oraz – produkcja PRP i MSC pod kątem modyfikacji poziomu erytrocytów. W skład zestawu wchodzą wszelkie elementy służące do pobrania, filtracji, przetworzenia i aplikacji szpiku kostnego, m.in. trokar manualny.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednak wymaga odnotowania tego faktu w formularzu asortymentowo cenowym w postaci „\* i przypisu”.

**Pytanie 22 dotyczy pakietu 25**

Czy Zamawiający dopuści manualny, zamknięty zestaw jednorazowy wraz z elementami służącymi do pobrania, preparatyki i aplikacji materiału biologicznego. Umożliwia przygotowanie koncentratu leukocytarno-bogatopłytkowego w trakcie 5min. wirowania (3000obr./min.). Charakteryzuje się:

1.Przegroda skośna trwale oddzielająca warstwę erytrocytów z płytkami krwi od osocza.

2.Element konstrukcji wewnętrznej w postaci tulei aspiracji po przeprowadzeniu frakcjonowania umożliwiającej kumulowanie płytek w celu ich precyzyjnej.
3. Gwintowana podstawa separatora umożliwiająca podnoszenie frakcji erytrocytów z zachowaniem szczelności zamkniętego systemu oraz regulująca objętość przetwarzanej krwi.
4.Bagnet z gwintem blokującym, regulującym ujście erytrocytów.
5. Możliwość przetwarzania od 15 do 30ml (50ml) krwi i uzyskania 0.2-3ml (6ml) PRP przy stężeniu 4-6 razy

wartość bazowa, ale nie mniej niż 1mln. płytek w mikrolitrze.
6. Preparatyka wyłącznie przy użyciu wirówki o wymaganych parametrach prędkość do 4400 obr./min., energia kinetyczna 2280 Nm, 230V, 1,2A, 50-60Hz.
7. Wirówka posiada certyfikat dopuszczenia do obrotu CE w kategorii urządzenie medyczne (Directive 93/42/EEC)

**Odpowiedź:**

Zaproponowane rozwiązanie nie jest równoważne w stosunku do wymagań stawianych przez Zamawiającego w części dotyczącej budowy systemu do pobierania i przygotowania materiału biologicznego stąd Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

**Pytanie nr 23, dotyczy Pakietu nr 5**

Czy Zamawiający w Pakiecie 5 dopuści również zestaw do szycia łąkotek metodą All-inside, składający się z dwóch implantów, wykonanych z poliestru, dający możliwość założenia jednego szwu. Implanty połączone szwem 2-0 niewchłanialnym. Szew z węzłem samozaciskowym. Implanty umieszczone rzędowo na dwóch pojedynczych, półotwartych,  jednorazowych igłach, prostych lub zakrzywionych, posiadających podziałkę i określenie głębokości wbicia w łakotkę. Implanty wypychane są z igły za pomocą mechanizmu spustowego w rękojeści?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza z uwagi na budowę materiału i podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 24, dotyczy pakietu nr 17**

Czy Zamawiający w Pakiecie 17 dopuści również protezę  urazową:

- trzpień urazowy z dwoma bocznymi skrzydełkami, po trzy zaczepy w każdym, do odpowiedniego mocowania guzków, rozmiar 4-14 mm, każdy może być zastosowany do protezy odwrotnej;

- pozycjonowanie wysokości osadzenia trzpienia urazowego za pomocą skrętnego pozycjonera śródszpikowego;

- głowy z regulowanym płynnie offsetem, 17 rozmiarów, średnica 38-58 mm, wysokości 18-37 mm?

 **Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednak wymaga odnotowania tego faktu w formularzu asortymentowo cenowym w postaci „\* i przypisu”.

**Pytanie nr 25, dotyczy pakietu nr 25**

Czy Zamawiający w Pakiecie 25 dopuści również Grawitacyjny system separacji koncentratu leukocytarno-płytkowego umożliwiający wyprodukowanie zagęszczonego roztworu płytek z własnej krwi obwodowej pacjenta ( z 27 ml krwi uzyskuje nie mniej niż 3 ml koncentratu  bogatopłytkowego).

-odzyskiwanie ponad 90% trombocytów oraz ponad 50% leukocytów z próbki krwi

- x9 koncentracja płytek krwi, potwierdzona katalogiem oraz publikacjami naukowymi,

- skuteczność kliniczna produktu potwierdzona badaniami naukowymi,

- wysoka powtarzalność koncentracji uzyskanego osocza bogato płytkowego.

- niska zawartość erytrocytów.

Zestaw składa się z:

- 1 separator PRP 30ml, który posiada 3 niezależne  porty typu luerlock umożliwiające: wypełnienie krwią separatora, pobranie osocza ubogopłytkowego (PPP - Platelet Poor Plasma) i pobranie osocza bogato płytkowego (PRP- Platelet Rich Plasma) przy zachowaniu bardzo wysokiej aseptyki. Porty są oznaczone różnymi kolorami a przed mieszaniem się PRP z erytrocytami i osoczem ubogo płytkowym (PPP) system jest zabezpieczony pływakiem-przegrodą skośnie ustawionym do ścianek separatora, który mechanicznie oddziela uzyskane frakcje i w którym znajduje się komora na odwirowane PRP

- 1 strzykawka pobraniowa 30ml

- 1 strzykawka transportowa 30ml

- 1 strzykawka transportowa 10ml

- igła 18

- 30 ml ACD-A

- zestaw do pobrania krwi

Opcjonalnie zestaw - 6 szt. oddzielnie pakowanych separatorów PRP 30ml. Separator posiada 3 niezależne  porty typu luerlock umożliwiające: wypełnienie krwią separatora, pobranie osocza ubogopłytkowego (PPP - Platelet Poor Plasma) oraz pobranie osocza bogato płytkowego (PRP- Platelet Rich Plasma) przy zachowaniu wysokiej aseptyki. Porty są oznaczone różnymi kolorami, a przed mieszaniem się PRP z erytrocytami i osoczem ubogo płytkowym (PPP) system jest zabezpieczony pływakiem-przegrodą skośnie ustawioną do ścianek separatora, która mechanicznie oddziela uzyskane frakcje i w której znajduje się komora na odwirowane PRP

- 6szt. 30 ml ACD-A?”

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednak wymaga odnotowania tego faktu w formularzu asortymentowo cenowym w postaci „\* i przypisu”.