

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sześciu, pojedynczych, jednakowych pras do automatycznej preparatyki krwi**, wyposażonych w system automatycznego otwierania kroćców (pojemnika macierzystego, pojemnika KKCz i pojemnika z roztworem wzbogacającym) oraz całym oprzyrządowaniem tj. wagami, czytnikami kodów kreskowych oraz komputerem z oprogramowaniem.

Wymagania techniczne dotyczące pras do automatycznej preparatyki krwi.

1. Wszystkie prasy muszą być fabrycznie nowe (nieużywane), wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
2. Dostarczona dokumentacja użytkowa pras musi być napisana w języku polskim.
3. Oferowane prasy muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami zawartymi w ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1565).
4. Oferowane prasy muszą być wprowadzone do obrotu na rynku polskim zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1565).
5. Oferowane prasy muszą umożliwiać preparatykę krwi pełnej pobranej do różnych typów pojemników (góra – dół, góra – góra oraz ze zintegrowanym filtrem in-line) w systemie potrójnym jak i poczwórnym, wszystkich producentów oferujących pojemniki w Polsce.
6. Wszystkie prasy muszą być wyposażone w:
 - a) przynajmniej 4 optyczne głowice zgrzewające położone powyżej pojemnika z krwią pełną i jedną głowicą położoną poniżej pojemnika. Głowice muszą wykonywać zgrzewy z perforacją, szerokie, pozwalające na łatwe rozdzielanie drenów bez użycia dodatkowych narzędzi;
 - b) łamacze przystosowane do otwierania kroćców przy wszystkich rodzajach pojemników dostępnych w Polsce;
 - c) funkcję dodawania roztworu wzbogacającego w systemie automatycznych nie grawitacyjnym;
 - d) uchwyt do pojemników z wbudowanym filtrem in-line;
 - e) wagi służące do wyznaczania masy otrzymanych składników krwi z funkcją przekazywania tych danych do systemu komputerowego;
 - f) funkcję odpowietrzania pojemnika z osoczem;
 - g) czytniki z funkcją odczytywania kodów kreskowych zgodnych ze standardem ISBT 128 oraz takich danych jak numer identyfikacyjny operatora, kod produkcji itp.;
 - h) pamięć umożliwiającą przechowywanie danych w przypadku braku komunikacji z komputerem;
 - i) drzwiczki wykonane z przezroczystego materiału umożliwiające wizualną ocenę procesu rozdziału krwi;

- j) napęd elektryczny.
7. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z prasami fabrycznie nowego komputera wraz z oprogramowaniem w języku polskim, umożliwiającym gromadzenie danych tj.: czas trwania separacji, numer donacji, numer programu, godzina rozpoczęcia i zakończenia procesu, wagi otrzymanych składników, numer operatora itp. oraz zapewniającym automatyczny przekaz danych do wskazanego przez zamawiającego folderu w formie pliku np. CSV.
 8. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości ze strony Zamawiającego, na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia, że sprzęt będący przedmiotem oferty spełnia minimalne wymagania techniczne określone w SWZ.

2. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin dostawy, instalacji, uruchomienia i walidacji pras oraz przeszkolenia pracowników Zamawiającego nie może być dłuższy niż **12 tygodni** od dnia udzielenia zamówienia.
2. Wniesienie i zainstalowanie sprzętu w pomieszczeniach Zamawiającego oraz ewentualne prace i koszty związane z dostosowaniem pomieszczenia do instalacji leżą po stronie Wykonawcy.

3. GWARANCJA

1. Wykonawca zapewni w okresie gwarancji bezpłatne przeglądy serwisowe i walidację pras niezbędne do pracy aparatu.
2. Wykonawca zapewni bezpłatne naprawy serwisowe w przypadku awarii i uszkodzeń, niewynikających z winy Zamawiającego (w przypadku awarii lub zużycia części, koszt części i wymiany ponosi Wykonawca). [Zgłoszenia będą realizowane w formie telefonicznej oraz pisemnej i przesyłane na adres e-mail Wykonawcy.](#)
3. Wykonawca zagwarantuje Zamawiającemu dostępność wszystkich części zamiennych/zapasowych do pras wraz z pełnym oprzyrządowaniem przez cały okres użytkowania urządzeń przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zagwarantuje Zamawiającemu dostępność wszystkich części zamiennych/zapasowych do jednostki centralnej nadzorującej pracę urządzeń (np. oprogramowanie itp.) [w czasie trwania gwarancji oraz przez okres 10 lat od zakończenia gwarancji na urządzenia. W przypadku braku dostępności części zamiennych w okresie gwarancji – wykonawca dostarczy nowy komputer PC z legalnym systemem operacyjnym oraz oprogramowaniem nadzorującym pracę urządzeń. Po zakończeniu okresu gwarancji – wykonawca zagwarantuje dostępność komputera PC z legalnym systemem operacyjnym oraz oprogramowania nadzorującego pracę urządzeń.](#)
5. Jeżeli aparatura lub jej element będzie wymagała trzykrotnej naprawy w ~~przeciągu kolejnych trzech miesięcy~~ [ciągu okresu gwarancji](#) oraz przestój aparatu podczas tych napraw będzie dłuższy niż 120 godziny, na wniosek Zamawiającego Wykonawca wymieni aparaturę lub jej element na inny, wolny od wad.

- ~~6. W przypadku wymiany podzespołów aparatury lub zmiany oprogramowania, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów ponownej walidacji (w przypadku gdy będzie ona konieczna).~~
7. Wykonawca zagwarantuje:
- a) pomoc merytoryczną i techniczną poprzez kontakt telefoniczny, a w razie potrzeby również internetowy kontakt on-line z serwisem (w pomieszczeniu instalacji aparatury istnieje infrastruktura internetowa, do której Wykonawca zobowiązany będzie podłączyć instalowaną aparaturę zapewniając zdalny serwis),
 - b) maksymalny czas reakcji serwisu rozumiany jako konieczność przyjazdu do Zamawiającego w przypadku niemożliwości rozwiązania awarii na odległość w ciągu do 48 godzin (w dni robocze), od daty zgłoszenia uszkodzenia przez Zamawiającego.

4. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Cena podana w ofercie musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia tj. uwzględnić wszystkie:
 - a) koszty dostawy sześciu pras do automatycznej preparatyki krwi wraz z oprzyrządowaniem oraz komputerem z oprogramowaniem,
 - b) koszty transportu, rozładowania i wniesienia przedmiotu zamówienia do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń,
 - c) koszty instalacji i uruchomienia aparatów, przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi aparatów, oraz ewentualne upusty (rabaty).
 - d) Koszty walidacji urządzeń.
2. W cenie powinny być również uwzględnione wszystkie opłaty celne, wszystkie podatki, z wyodrębnieniem podatku od towarów i usług – VAT oraz wszelkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności oferty.
4. Cenę należy podać w złotych polskich – brutto, zaokrąglając do dwóch miejsc po przecinku z wyodrębnieniem wartości podatku VAT.