|  |
| --- |
| **Sprawa 18/D/2022 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  |
| **L.p.** | **FUNKCJONALNOŚĆ WYMAGANA** | **FUNKCJONALNOŚĆ OFEROWANA** |
|  | **Wysokopodłogowy autobus na bazie autokaru turystycznego z czteroma stanowiskami do poboru krwi i jej składników – Mobilny Punkt Poboru Krwi, o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wskazanych w Części II.** |  |
| **Część II - WYMAGANIA TECHNICZNE** |
| **L.p** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |  |
|  | **Wysokopodłogowy autobus na bazie autokaru turystycznego z czteroma stanowiskami do poboru krwi i jej składników – Mobilny Punkt Poboru Krwi o poniższych parametrach technicznych i funkcjonalno-użytkowych.** |  |
|  | **Konstrukcja nadwozia:**  |  |
|  | Nadwozie samonośne, stalowa kratownica przestrzenna z obwiedniowymi wzmocnieniami przeciw kabotażowymi, zamawiający dopuszcza podwozie typu modułowego o charakterze mieszanym (tj. rama i elementy kratownicy), dopuszcza się również pojazdy, które posiadają konstrukcję wykonaną z profili z zastosowaniem stali nierdzewnej z uwzględnieniem zabezpieczeń antykorozyjnych. |  |
|  | Kontrolowana strefa zgniotu przedniej części nadwozia zabezpieczająca kierowcę i pilota przed skutkami zderzenia czołowego. |  |
|  | Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i na zewnątrz profili stalowych. |  |
|  | Klapy luków bagażowych na zawiasach poziomych lub na pantografach powodujących równoległe względem ściany bocznej uniesienie klap, klapy umożliwiające dostęp do agregatu i prostownika wyposażone w zamki lub inny system |  |
|  | Klapy wykonane z aluminium. |  |
|  | Dodatkowa izolacja akustyczna luków bagażowych. |  |
|  | Pojemność bagażnika głównego min. 9,5 m3. |  |
|  | Przygotowanie do montażu haka holowniczego (musi zawierać złącze elektryczne). |  |
|  | **Okna:** |
|  | Sferyczna szyba przednia, warstwowa z powłoką anty-solar, klejona do nadwozia. |  |
|  | Szyby boczne zespolone podwójne, przyciemnione, klejone do nadwozia. |  |
|  | Okna boczne z zewnątrz wyposażone w markizy, automatycznie sterowane podczas postoju. |  |
|  | Montaż rolet / firan / zasłon wewnętrznych przeciwsłonecznych na wszystkich oknach bocznych, tylnych ambulansu. |  |
|  | **Drzwi:** |
|  | Drzwi przednie i tylne otwierane odskokowo na zewnątrz o szerokości portalu minimum 680 mm każde. |  |
|  | Wysokość światła drzwi przednich min. 2000 mm.Wysokość światła drzwi tylnych min. 1800 mm. |  |
|  | Otwierane pneumatycznie z zabezpieczeniem przeciwzakleszczeniowym pasażera, Zamawiający dopuszcza również otwierane elektrycznie. |  |
|  | Sterowanie z miejsca kierowcy oraz dodatkowo:- przednie drzwi z 2 miejsc: z wewnątrz i zewnątrz mobilnego punktu poboru krwi;- tylne drzwi sterowane z trzech miejsc: ze stanowiska rejestracji dawców, przy drzwiach wewnątrz i na zewnątrz mobilnego punktu poboru krwi. |  |
|  | **Stanowisko kierowcy:** |
|  | Fotel z zawieszeniem pneumatycznym, z podłokietnikami i zintegrowanym zagłówkiem, wyposażony w trzypunktowy pas bezpieczeństwa oraz z pełną regulacją. |  |
|  | Osobna klimatyzacja i ogrzewanie dla kierowcy. |  |
|  | Dmuchawa z regulacją temperatury powietrza, kierunku i wydajności nadmuchu. |  |
|  | Indywidualna regulacja temperatury z klimatyzacji. |  |
|  | Elektrycznie sterowane i ogrzewane lusterka zewnętrzne, lusterka szerokokątne zintegrowane. |  |
|  | Szyby (przednia i boczna lewa) wyposażone w rolety. |  |
|  | Wszystkie urządzenia informacyjne, w tym elektroniczny tachograf, wyświetlacz komputera, radio muszą znajdować się w zasięgu wzroku, a ich obserwowanie w trakcie jazdy nie może powodować konieczności zmiany pozycji kierowcy. |  |
|  | Dwa składane fotele pilockie z trzypunktowymi pasami bezpieczeństwa. |  |
|  | **Wymiary:** |
|  | Długość: 13 650 do 14 000 mm. |  |
|  | Szerokość: 2 530 do 2 700 mm. |  |
|  | Wysokość zewnętrzna nie więcej niż 3 800 mm - min. 3 700 mm. |  |
|  | Wysokość wewnętrzna mierzona w osi pojazdu po zabudowie na całej długości części roboczej mierząc od podłogi do sufitu nie mniej niż 1 950 mm. |  |
|  | Średnica zawracania mierzona po śladzie kół max. 23 000 mm. |  |
|  | **Silnik:** |
|  | Wysokoprężny, 6-cio cylindrowy. |  |
|  | Moc minimum: 345 kW; poj. Silnika min. 12 600 cm3. |  |
|  | Moment obrotowy: 2 200 Nm w zakresie 1000 do 1200 obr./min. |  |
|  | Czystość spalin: minimum EURO VI w technologii Ad Blue. Emisja CO2 pojazdu bazowego w cyklu mieszanym nie większa niż …………g/km. Emisja łączna  węglowodorów  oraz tlenków azotu i cząstek stałych nie większa niż…………  mg/km, zużycie energii w cyklu mieszanym nie większe niż  ………….. MJ/1km. Emisje oraz zużycie energii zmierzone wg procedury ustalonej dla celów badań homologacyjnych. |  |
|  | Układ wtrysku oparty na technologii 6-ciu sekcji tłocząco-wtryskujących, Zamawiający dopuszcza układ wtrysku oparty na technologii 6-ciu sekcji wtryskujących zasilanych pompą wysokociśnieniową, sterowanych komputerem (common rail). |  |
|  | **Skrzynia biegów:** |
|  | Automatyczna lub półautomatyczna lub ze sterowaniem elektro-pneumatycznym. |  |
|  | Retarder wodny. |  |
|  | **Układ hamulcowy i systemy bezpieczeństwa:** |
|  | Wyposażony w systemy: ABS, ASR, BA (asystent hamowania), EBS (elektroniczne sterowanie hamulcami), ESP (elektroniczny program stabilizacji) lub systemy równoważne. |  |
|  | Pneumatyczny, dwuobwodowy, z podgrzewanym osuszaczem. |  |
|  | Tarcze wentylowane. |  |
|  | Aktywny tempomat odleglości. |  |
|  | Asystent martwego pola. |  |
|  | Asystent wspomagania koncentracji. |  |
|  | **Układ kierowniczy:** |
|  | Wspomagany hydraulicznie ze zmiennym przełożeniem. |  |
|  | Kierownica z regulacją wysokości i kąta pochylenia (w dwóch płaszczyznach). |  |
|  | **Zawieszenie i osie pojazdu:** |
|  | Zawieszenie pneumatyczne wszystkich osi, stabilizatory obu osi. |  |
|  | Oś przednia niezależna, bezobsługowa, bez potrzeby okresowego smarowania. |  |
|  | Funkcja opuszczania i podnoszenia nadwozia oraz automatyczne utrzymywanie poziomu nadwozia. |  |
|  | Autobus trzyosiowy. |  |
|  | **Ogumienie:** |
|  | Bezdętkowe o wymiarach min. 295/80 R22, na wszystkich kołach, całoroczne, od jednego producenta |  |
|  | **Wyposażenie dodatkowe:** |
|  | Apteczka pierwszej pomocy – 1 szt. |  |
|  | Gaśnica – 2 szt. |  |
|  | Lampa ostrzegawcza ręczna migająca – 1 szt. |  |
|  | Trójkąt ostrzegawczy – 1 szt. |  |
|  | Klin pod koła – 2 szt. |  |
|  | Podnośnik hydrauliczny – 1 szt. |  |
|  | Zestaw podstawowych kluczy + wąż do pompowania kół. |  |
|  | Koło zapasowe – 1 szt. |  |
|  | Kamizelka odblaskowa - 3 szt. |  |
|  | Zegar za kierowcą widoczny od strony ambulatoryjnej, wyświetlający temperaturę, wewnętrzną i zewnętrzną. |  |
|  | Immobilizer (urządzenie bezobsługowe, tzn. zintegrowane z kluczykiem); dopuszcza się rozwiązanie polegające na dołączeniu do kluczyka „pastylki-transmitera” |  |
|  | Złącza pneumatyczne przednie i tylne. |  |
|  | Autobus wyposażony w automatyczny system gaśniczy chroniący komorę silnika. |  |
|  | Rozsuwana lub teleskopowa trzyczęściowa drabina aluminiowa umożliwiająca wejście na dach mobilnego punktu poboru krwi. |  |
|  | Antena do CB radio. |  |
|  | Nawigacja wraz z licencją. |  |
|  | Płyty chłodzące – 4 szt. |  |
|  | Lodówka o pojemności 50L. |  |
|  | **Sugerowane parametry zabudowy części ambulatoryjnej.** |
|  | **Wymagania ogólne:** |
|  | Podłoga aluminiowa lub stalowa, płaska, pozioma na całej długości części roboczej, warstwa wierzchnia podłogi ma być wykonana z wykładziny podłogowej dedykowanej dla tego typu zastosowań. |  |
|  | Łatwa w utrzymaniu czystości wykładzina podłogowa wyoblona do wysokości min. 10 cm wzdłuż burt bocznych, antypoślizgowa lub zabezpieczona w inny sposób uniemożliwiający przedostawanie się wody. |  |
|  | Meble – zgodnie z decyzją Zamawiającego mogą być wykonane z materiałów drewnopodobnych lub ze stali nierdzewnej satynowanej; dopuszcza się wykonanie mebli z materiałów drewnopodobnych z wykończeniem wzmacniającym ze stali nierdzewnej lub aluminium. |  |
|  | Szuflady i zawiasy wyposażone w system domykania typu BLUMOTION lub inny równoważny. |  |
|  | Szuflady i drzwiczki szafek wyposażone w zamki. |  |
|  | Blaty robocze oraz blaty szafek wykonane z twardego tworzywa typu CORIAN lub równoważnego lub konglomeratu kwarcowo-granitowego chemoodpornego. |  |
|  | Wszystkie szafki muszą posiadać nóżki metalowe wys. min.10 cm celu umożliwienia łatwego umycia powierzchni pod szafkami. |  |
|  | **Gabinet lekarski:** |
|  | Wydzielony z drzwiami przesuwnymi z zamkiem i ograniczoną widocznością z zewnątrz i wewnątrz mobilnego punktu poboru krwi (typu lustra weneckie) – zabudowa w pełne ściany gabinetu lekarskiego. |  |
|  | Odpowiednio intensywna wentylacja z klimatyzacją. |  |
|  | Szafka lekarska zamykana na klucz z blatem pod laptop i aparat do mierzenia ciśnienia o wym. ok. 1000 mm x 500 mm. |  |
|  | Siedzisko obrotowe dla lekarza z oparciem biodrowym. |  |
|  | Siedzisko uchylne lub obrotowe dla krwiodawcy. |  |
|  | Podwójne gniazdo 230 V – 1 szt. |  |
|  | Oświetlenie punktowe miejsca pracy. |  |
|  | Wieszaki na rzeczy krwiodawcy i lekarza. |  |
|  | Szyba zewnętrzna wyposażona w regulowaną roletę wewnętrzną oraz dodatkową folię przyciemniającą. |  |
|  | **Rejestracja dawców:** |
|  | Blat roboczy o wym. ok. 800 mm x 800 mm, + dodatkowy blat boczny o wym. ok. 400 mm x 1300 mm z szafką z półkami o wymiarach ok. gł. 400 mm x szer. 500 mm, zamykana żaluzją. |  |
|  | Wszystkie fotele i taborety obrotowe z oparciem biodrowym wyposażone w pasy bezpieczeństwa oraz możliwością wyposażenia, po uzgodnieniu z bezpośrednim odbiorcą, w odkładane blaty niezbędne do wypełniania formularzy z możliwością ich demontażu - 3 szt. Zamawiający dopuszcza brak pasów biodrowych na taboretach obrotowych. |  |
|  | Możliwość instalacji dodatkowych - 2 krzeseł lub taboretów obrotowych ruchomych z oparciem, z możliwością regulacji wysokości i siedzenia, z zabezpieczeniem podczas jazdy (blokada). |  |
|  | Oświetlenie punktowe nad blatem i fotelami. |  |
|  | Podwójne gniazdo 230V – 2 szt. |  |
|  | Wieszaki na odzież wierzchnią dawców. |  |
|  | Możliwość montażu przeszklonych ścianek działowych osadzonych na pionowych wyprofilowanych rurach (4 szt.). |  |
|  | **Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych:** |
|  | Blat roboczy na hemoglobinometr i do pobierania próbek krwi o wym. ok. 500 mm x 700/900 mm. |  |
|  | Za stanowiskiem kierowcy możliwa szafka. |  |
|  | Fotel w laboratorium obrotowy z pasami bezpieczeństwa (1 szt.), fotel obrotowy z pasami bezpieczeństwa i tapicerowanym podłokietnikiem (1 szt.) – oba fotele obrotowe z możliwością blokady ustawienia w kierunku jazdy. |  |
|  | Oświetlenie punktowe blatów roboczych. |  |
|  | Podwójne gniazdo 230V – 1 szt. |  |
|  | **Część gastronomiczna:** |
|  | Dystrybutor wody mineralnej zimnej i ciepłej o pojemności min. 20L. |  |
|  | Szafka z blatem roboczym zamykana na klucz (wys. 800 mm dł. 1000 mm szer. 400 mm) |  |
|  | Gniazdo elektryczne podwójne 230V – 1 szt. |  |
|  | **Zasadnicza część robocza – pobieranie krwi:** |
|  | Fotele do pobierania krwi (oddzielone ścianką od strony wejścia) usytuowane zgodnie z dyspozycją bezpośredniego odbiorcy. Konstrukcja fotela „kołyskowa” umożliwiająca zajęcie przez dawcę pozycji siedzącej z podparciem na całej długości ciała oraz możliwość szybkiej zmiany położenia fotela z dawcą do pozycji w której górna cześć ciała znajdować się będzie w pozycji horyzontalnej „nogi wyżej niż głowa”. Konstrukcja foteli i ich umiejscowienie nie może powodować podczas zmiany pozycji uderzania fotelem w ścianki ambulansu oraz zablokowania komunikacji w ambulansie. Fotele wyposażone w 2 tapicerowane, regulowane podłokietniki o szer. min. 110 mm (z możliwością swobodnego odwiedzenie podłokietnika w górę w celu swobodnego dostępu do fotela) z możliwością demontażu i rezygnacji z jednego w każdym fotelu, czyli podłokietnik tylko od strony szafek; tapicerka foteli wykonana z tworzywa odpornego na zmywanie, materiały dezynfekcyjnei promieniowanie UV. Miękkie obicie. Możliwość regulacji foteli elektrycznie, pneumatycznie lub w inny sposób eliminujący użycie siły mięśni, za pomocą przycisku umiejscowionego pod podłokietnikiem. Szerokość siedziska i oparcia nie mniejsza niż 450 mm (maksymalna szerokość wraz z podłokietnikami 650 mm). Układ foteli i szafek wielofunkcyjnych: fotel, następnie 1 szafka o wym. 50 cm x 50 cm +-10% szerokości, następnie 1 fotel, jedna szafka o wym. 50 x 50 cm +- 10% szerokości, następnie 1 fotel, szafka o wym. 50 cm x 50 cm+- 10% szerokości, 1 fotel, szafka o wym. 50 x 50 cm +- 10% szerokości, 1 fotel. Szafki wielofunkcyjne zamykane zwijanymi roletami posiadającymi blat roboczy do pracy stojącej, wewnętrzną półkę, podwójne gniazdko 230 V do zasilania wagomieszarek. |  |
|  |
|  | Lodówka o pojemności około 50 l. |  |
|  | Przy tylnej ścianie ambulansu szafka z blatem roboczym na wysokości około 850 mm o wymiarach gł. 550 mm x szer. 1200 mm, 6 szuflad (dwa rzędy po trzy szuflady), blat roboczy na całej szerokości ambulansu. |  |
|  | Oświetlenie punktowe nad każdym fotelem oraz nad blatem roboczym. |  |
|  | Podwójne gniazdo 230 V - 2 szt. przy każdym fotelu. |  |
|  | Okno tylne wyposażone w regulowaną roletę wewnętrzną; lub zaciemnione na stałe folią. |  |
|  | **Instalacje sanitarne:** |
|  | Zbiornik czystej zimnej wody o pojemności ok. 10 litrów zabezpieczony termicznie przed zamarzaniem wody podczas garażowania w czasie mrozu na wolnym powietrzu. |  |
|  | Podgrzewacz przepływowy wody czynny w czasie postoju. |  |
|  | Zbiornik na brudną wodę o pojemności ok. 10 litrów z zabezpieczeniem termicznym jak w punkcie 2.6.1. |  |
|  | Metalowa umywalka z baterią łokciową oraz z metalową szafką (obudową). |  |
|  | **Układ elektryczny:** |
|  | Agregat prądotwórczy 230/400V/50Hz o mocy ok. 30 kW zasilany paliwem ze zbiornika głównego do zasilania wszystkich urządzeń pokładowych i medycznych wyłącznie na postoju, przy wyłączonym silniku mobilnego punktu poboru krwi. Agregat zabudowany w bagażniku w zabudowie dźwiękochłonnej. Możliwość używania agregatu tylko podczas postoju pojazdu. Możliwość zasilania urządzeń medycznych (nie wchodzących w skład dostawy mobilnego punktu poboru krwi) o łącznej mocy min. 10 kW. |  |
|  | Zespół prostowniczy do agregatu prądotwórczego 12/ 24 V. |  |
|  | Zasilanie z zewnętrznego źródła prądu trójfazowego 400V lub dwóch obwodów jednofazowych o mocy 230 V. |  |
|  | Kable zasilania zewnętrznego: 2 x 230 V x 25 m każdy. 1 x 400 V x 25 m nawijany na bęben posiadający własny napęd elektryczny. |  |
|  | Podwójne gniazda 230V – 10 szt., rozmieszczone w pobliżu stanowisk roboczych + 2 szt. w luku bagażowym i 2 szt. w luku wyłożonym materiałem łatwo zmywalnym. |  |
|  | Gniazda 24V – nie miej niż 10 szt., z tego 2 sztuki w lukach bagażowych. |  |
|  | Gniazda 12V - 2 szt. w lukach bagażowych; |  |
|  | Układ elektryczny zapewniający pracę w trzech niezależnych trybach:* brak zasilania zewnętrznego: agregat prądotwórczy umożliwia funkcjonowanie wszystkich urządzeń pokładowych i medycznych łącznie z klimatyzacją;
* zasilanie zewnętrzne trójfazowe 400 V: funkcjonują wszystkie urządzenia, bez konieczności uruchamiania agregatu prądotwórczego;
* zasilanie zewnętrzne 2 obwody jednofazowe 230 V (tryb awaryjny) zasilające dwa obwody:
* układ prostowniczo – akumulatorowy pojazdu,
* układ zasilający gniazda elektryczne 230 V;
 |  |
|  | Tablica sterownicza (klimatyzacja, markizy, wentylacja, agregat prądotwórczy) umieszczona w przedziale kierowcy; |  |
|  | Zestaw „konwersyjny” umożliwiający włączenie przewodów do gniazd o różnych standardach – dotyczy to przewodów jedno i trójfazowych. |  |
|  | **Zapotrzebowanie mocy w części ambulatoryjnej:** |
|  | Zgrzewarki do drenów – 2 szt. (1600W). |  |
|  | Wagomieszarki – 4 szt. (500W). |  |
|  | Hemogloginomert – 1 szt. (50W). |  |
|  | Komputery przenośne – 4 szt. (800W). |  |
|  | Expres do kawy/herbaty – 1 szt. (1250W). |  |
|  | Dodatkowy czajnik elektryczny /dystrybutor wody mineralnej ciepłej i zimnej- 1 szt.(2500W). |  |
|  | Awaryjne wntylatory (100W). |  |
|  | **Oświetlenie:** |
|  | Ogólne zapewniające natężenie nie mniej niż 200 luxów. |  |
|  | Punktowe - LED z możliwością ustawienia kierunku nad stanowiskami roboczymi o natężeniu ok. 500 luxów (ciepła barwa). |  |
|  | Podświetlane stopnie wejściowe. |  |
|  | Oświetlenie nocne. |  |
|  | Oświetlenie luków bagażowych. |  |
|  | Reflektory główne halogenowe lub ksenonowe. |  |
|  | Oświetlenie zabudowy pojazdu bazowego nie może zmniejszać wysokości ciągu komunikacyjnego. |  |
|  | **Ogrzewanie i wentylacja:** |
|  | Ogrzewanie konwektora w zasilane dodatkowym agregatem typu WEBASTO o wydajności takiej, aby na postoju utrzymać wewnątrz mobilnego punktu poboru krwi temperaturę dodatnią około +20°C, nawet przy często otwieranych drzwiach. |  |
|  | Kurtyny powietrzne przy drzwiach i w luku bagażowym. |  |
|  | Klapy dachowe (wyposażone w moskitierę) sterowane z miejsca kierowcy - 2 szt.. |  |
|  | Automatyczna klimatyzacja, zapewniająca obniżenie temperatury o co najmniej 10°C w stosunku do temperatury zewnętrznej. |  |
|  | Klimatyzacja i wentylacja rozwiązana w taki sposób, aby nie występował bezpośredni nawiew na krwiodawców i obsługę. |  |
|  | Klimatyzacja całego wnętrza pracująca przy wyłączonym silniku mobilnego punktu poboru krwi. |  |
|  | Klimatyzacja i ogrzewanie z możliwością regulacji sektorami (gabinet lekarski, pobieranie próbek krwi do badań, rejestracja dawców itp.). |  |
|  | Niezależne (z zewnętrznego źródła) ogrzewanie elektryczne wewnątrz pojazdu do temp. około +8°C w czasie postoju pojazdu po zakończonej pracy w okresie zimowym. |  |
|  | **Sprzęt audio, nagłośnienie i dostęp do internetu:** |
|  | Zestaw audi-wideo pokładowy kierowcy 2 x 50 W: radio, wzmacniacz, odtwarzacza CD, DVD, MP3 z USB. |  |
|  | Elektroniczna tablica umożliwiająca wyświetlanie komunikatów w technologii diodowej. Zamieszczona pod zegarem (zabudowa stanowiska kierowcy), widoczna od strony ambulatoryjnej. |  |
|  | System umożliwiający bezpieczne połączenie bezprzewodowe z internetem wykorzystujący technologię mobilną. |  |
|  | Sieć LAN. Gniazda w lokalizacjach: rejestracja – 2 gniazda, hematologia – 2 gniazda, gabinet lekarski – 1 gniazdo, pobieranie – część gastronomiczna – 1 gniazdo. |  |
|  | Kable z gniazdek w autokarze należy przeciągnąć do bagażnika i zebrać je w szafce krosowniczej z patchpanelem i gniazdkiem 230V do switcha. W rejestracji i na pobieraniu krwi do laboratorium zapewnienie możliwości umieszczenia routera. |  |
|  | **Bezpieczeństwo i łączność:** |
|  | Czujniki wysokości w przedniej i tylnej części. |  |
|  | Kamera i czujnik cofania. |  |
|  | Sygnał ostrzegawczy o cofaniu. |  |
|  | **Pozostałe parametry:** |
|  | Elektrycznie sterowane markizy na całej długości mobilnego punktu poboru krwi, po obu stronach o wysięgu niemniejszym niż 1,5 m, z awaryjnym ręcznym trybem pracy, oznakowane logo Zamawiającego. |  |
|  | Blokada otwarcia markiz w czasie pracy głównego silnika pojazdu. |  |
|  | Dodatkowa sprężarka do wielokrotnego otwierania i zamykania drzwi w czasie postoju. |  |
|  | Gniazda elektryczne na wysokości ok. 25-80 cm od poziomu podłogi. |  |
|  | Zabezpieczenie szuflad i drzwi mebli przed otwarciem w czasie jazdy; za pomocą zamka; |  |
|  | Tapicerka łatwo zmywalna, z wyjątkiem fotela kierowcy; |  |
|  | Blaty robocze bez ostrych krawędzi (z zaokrąglonymi narożnikami) wykonane z materiału łatwo zmywalnego, odpornego na preparaty dezynfekcyjne i promieniowanie UV. |  |
|  | Poszycie wewnętrzne z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych; |  |
|  | Wszystkie zastosowane materiały w części ambulatoryjnej powinny posiadać stosowne atesty. |  |
|  | Kolorystyka zewnętrzna – kolorystyka, grafika, oznakowanie i logotypy do uzgodnienia z Zamawiającym – treść napisów ustalona zostanie na etapie podpisania umowy. |  |
|  | Kolorystyka wnętrza – do uzgodnienia z Zamawiającym, po podpisaniu umowy. |  |
|  | Siedziska uchylne przy kierowcy wyposażone w pasy bezpieczeństwa. |  |
|  | Zagospodarowanie przestrzeni bagażowej do uzgodnienia z Zamawiającym po podpisaniu umowy. |  |
|  | Łącznie ilość foteli wyposażonych w pasy bezpieczeństwa w ambulansie przeznaczonych do przewozu osób – nie więcej niż 8 + 1 fotel kierowcy (miejsca siedzące podczas jazdy). |  |
|  | **Separator komórkowy** |
|  | Urządzenie nowe, rok produkcji: 2019, 2020, **NOWSZE** |  |  |
|  | Urządzenie będące wyrobem medycznym; |  |
|  | Znak CE; |  |
|  | Zasilane 230V, maksymalny pobór mocy: 350W; |  |
|  | Urządzenie wyposażone w kółka z blokadą, będące integralną częścią aparatu. |  |
|  | Waga maksymalnie 45 kg. |  |
|  | Wysokość aparatu co najmniej 150 cm – panel sterowania w przybliżeniu na  wysokości oczu operatora. |  |
|  | Urządzenie służące do pobierania osocza metodą plazmaferezy automatycznej. |  |
|  | Możliwość uzyskania 600 - 800 ml osocza od jednego dawcy.  |  |
|  | Separator gwarantujący ciągły przepływ krwi dawcy zapewniający objętość  pozaustrojową poniżej 200 ml. |  |
|  | Separator wykorzystujący  roztwór soli do wstępnego napełnienia zestawu i zapewnia  możliwość kompensacji pobranego osocza za pomocą soli w trakcie trwania  procedury lub na jej końcu. |  |
|  | Ilość krwinek czerwonych pozostających w zestawie na koniec procedury:poniżej 10 ml dla procedury bez reinfuzji soli, poniżej 3,5 ml dla procedury z reinfuzją soli. |  |
|  | Parametry jakie musi spełniać pobrane osocze: poniżej 50 x 109/1 krwinek płytkowych, poniżej 0,1 x 109/1 krwinek białych, poniżej 6 x 109/1 krwinek czerwonych. |  |
|  | Sterowanie aparatem przy pomocy panelu dotykowego. Zrozumiały dla  obsługującego interfejs aparatu - komunikaty w języku polskim i/lub w sposób  graficzny (np. Ikony) pozwalający na intuicyjną identyfikację funkcji przez  operatora. |  |
|  | Urządzenie wyposażone w system automatycznej kontroli przepływu z żyły dawcy  (samoczynne zmniejszenie prędkości przepływu w przypadku problemów z  ciśnieniem w żyle). |  |
|  | Wyświetlacz dla dawcy znajdujący się po obydwu stronach aparatu, informujący o   statusie procedury oraz o konieczności pracy ręką. |  |
|  | Optyczny i dźwiękowy system alarmowy. Sygnał optyczny na górze urządzenia  pozwalający na identyfikację alarmującego urządzenia z większej odległości. |  |
|  | Możliwość zmiany wprowadzonych parametrów dawcy i procedury podczas  trwającego zabiegu. |  |
|  | Osłona pojemnika z pobieranym osoczem zapewniająca prawidłowość ważenia  produktu podczas procedury. |  |
|  | Urządzenie wyposażone w czytnik kodów kreskowych zgodny ze standardem ISBT  128 oraz EAN 128. |  |
|  | **Warunki gwarancji i serwisu:** |
|  | Minimalny okres gwarancji na całość pojazdu: min. 48 miesięcy. | Okres gwarancji ……………….. miesięcy. |
|  | Minimalny okres gwarancji perforacyjnej: min. 60 miesięcy. | Okres gwarancji ……………….. miesięcy. |
|  | Okres dostępności części zamienny po upływie gwarancji (min. 5 lat). | …………………………. lat |
|  | Odległość Autoryzowanej Stacji Obsługi od siedziby Zamawiającego  | ………………………… km  |
|  | Wszystkie czynności serwisowe, w tym przeglądy okresowe, bezpłatne. |  |
|  | **Dokumentacja:** |
|  | Dokumenty gwarancyjne wystawione przez producenta. |  |
|  | Dokumenty gwarancyjne wystawione przez Wykonawcę. |  |
|  | Instrukcje obsługi. |  |
|  | Książka serwisowa. |  |
|  | Dokumenty homologacyjne. |  |
|  | Deklaracje zgodności CE |  |
|  | Zgłoszenie wyrobu medycznego jeżeli klasa wyrobu na to wskazuje do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lub powiadomienie Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych o wprowadzeniu wyrobu medycznego do używania (ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych. Tekst jedn. Dz.U. 2020r. poz. 186). – jeżeli dotyczy. |  |
|  | Certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające spełnianie wymagań Dyrektywy 2004/108/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej i uchylająca dyrektywę 89/336/EWG. |  |
| **Arkusz cenowy** |
| **JEDN.****MIARY** | **LICZBA** | **WARTOŚĆ NETTO** | **STAWKA VAT** | **WARTOŚĆ BRUTTO** |
| kpl. | **1** |  |  |  |

**Termin realizacji przedmiotu umowy – waga kryterium 20% = 20 pkt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Informacja ogólna | Parametr wymagany | Wypełnia Wykonawca |
| 20 punktów - termin realizacji odbioru przedmiotu umowy do dnia 20.10.2022 r. 10 punktów – termin realizacji odbioru przedmiotu umowy od dnia 21.10.2022 r. jednak nie później niż do dnia 31.10.2022 r. | Tak, podać oferowany termin odbioru przedmiotu zamówienia |  |

**Okres Gwarancji – Waga kryterium 20%= 20 pkt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Informacja ogólna | Parametr wymagany | Wypełnia Wykonawca |
| **Okres gwarancji”** dla poszczególnych ofert:Punkty będą przyznawane na poniższych zasadach:20 punktów – okres gwarancji powyżej 60 miesięcy 10 punkt – okres gwarancji minimum 48 miesięcy jednak nie więcej niż 59 miesięcy | Tak, podać oferowany termin odbioru przedmiotu zamówienia |  |

Część I – WYMAGANIA FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE, należy uzupełnić kolumnę „funkcjonalność oferowana” tj. podać wszystkie parametry funkcjonalno-użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia.

Część II – WYMAGANIA TECHNICZNE I KALKULACJA CENOWA, należy uzupełnić według poniższych wskazówek:

1. W kolumnie „parametr oferowany” należy podać (opisać) parametry techniczne zaoferowanego przedmiotu zamówienia i/lub wykreślić odpowiednio „TAK” albo „NIE” .
2. Cenę należy obliczyć według następujących zasad:
3. Wykonawca winien określić, dla pozycji 1, cenę jednostkową netto oraz stawkę procentową VAT, a następnie obliczyć wartość netto przez przemnożenie ceny jednostkowej netto przez liczbę/j. m. oraz wartość brutto przez przemnożenie wartości netto przez stawkę procentową VAT (uzyskany iloczyn dodać do wartości netto danej pozycji).
4. Wszystkie wartości kosztorysowe, Wykonawca zobowiązany jest kalkulować i wpisywać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku;
5. Wykonawca powinien wycenić wszystkie wymagane pozycje – **pod rygorem odrzucenia oferty**;
6. Wartość netto oferty musi zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności zakładany zysk, cła i opłaty celne, koszty dostawy do siedziby Zamawiającego, ubezpieczenia na czas transportu, koszty serwisu, instruktażu, wyposażenia;
7. **Wartość brutto stanowi wartość oferty (cenę).**

PODPIS WYKONAWCY