|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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