**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Oferowany sprzęt musi być:

- fabrycznie nowy,

- nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych,

- sprawny technicznie,

- bez wad i uszkodzeń mechanicznych,

- zmontowany, gotowy do użytku,

- wolny od wad fizycznych i prawnych.

Oferowany sprzęt musi spełniać obowiązujące prawem normy, w tym spełniać wymagania techniczno – użytkowe zawarte w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 maja 2018 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2018 r., poz. 984).

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje również:

- załadunek, transport i rozładunek dostarczonego wyposażenia,

- rozruch urządzeń, programowanie,

- ubezpieczenie wyposażenia na czas realizacji zamówienia;

Zamawiający informuje, że zgodnie z treścią art. 101 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych w przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia występuje odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych, każdemu z tych wskazań towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

**Wykonawca obowiązany jest podać producenta/nazwę/model oferowanego sprzętu (tam, gdzie jest to wymagane) i dołączyć podpisany OPZ do oferty. Brak podania ww. informacji będzie skutkować odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Prawo zamówień publicznych.**

1. **Zestaw oświetleniowy – 1 kpl**

**Zestaw składa się z:**

- agregat prądotwórczy synchroniczny z elektronicznym sterowaniem – 1 szt., o mocy nie mniejszej niż 8,9 kVA z dwucylindrowym czterosuwowym silnikiem benzynowym o mocy minimalnej 10,5 kW przy 3000 obrotach/min.,

- agregat z rozrusznikiem elektrycznym,

- wyposażony w 5 wodoszczelnych gniazd w tym: dwa gniazda trójfazowe 400 V i trzy gniazda jednofazowe 230 V,

- agregat w klasie ochrony IP 54,

- częstotliwość pracy agregatu 50 Hz,

- waga agregatu z pełnym zbiornikiem paliwa nie może przekraczać 131 kg,

- pojemność zbiornika paliwa nie może być mniejsza niż 10 l i nie większa niż 11 l,

- agregat musi być wyposażony miedzy innymi w panel sterowania ze wskaźnikiem zawartości zbiornika, obciążenia napięcia i usterek, urządzenie do testowania przewodu uziemiającego, przycisk zatrzymania awaryjnego, przełącznik start/stop, gniazdo elektryczne do ładowania,

- agregat wykonany w kolorze RAL 3000 (czerwony), musi posiadać deklaracje zgodności CE, a także katalog części zamiennych oraz schemat obwodów oraz posiadać na wyposażeniu: klucz do świec, kabel testowy, dwie świece oraz deflektor wydechu,

- wymiary agregatu nie większe niż: 705 mm x 445 mm x 585 mm,

- do agregatu wymagana jest dostawa zestawu kółek transportowych,

- wyprodukowany zgodnie z normą DIN 14685-1;

**Producent/nazwa/model: ……………………………………………………………………...**

**Maszt oświetleniowy LED – 1 szt., dane techniczne:**

- wysokość min/max 1800 – 4000 mm,

- zasilanie 230 V/50 HZ,

- barwa światła zimna 5700 K,

- strumień świetlny 150 lm/W (45 000 lm),

- pobór mocy 300 W,

- temperatura pracy -40/+50 st. C,

- materiał: tworzywo sztuczne, aluminium, stal,

- stopień ochrony IP65,

- długość przewodu zasilającego – spiralny 3,5 m + 20 m EPR,

- waga: statyw 17 kg / głowica 11 kg,

- średnica głowicy 510 mm;

**Producent/nazwa/model: ……………………………………………………………………...**

1. **Agregat prądotwórczy na przyczepie – 1 kpl**

W chwili dostarczenia agregat powinien być zamontowany na przyczepie

**Zestaw składa się z:**

**Agregat prądotwórczy:**

-wykonanie w obudowie wyciszonej,

- wymiary (dł. x szer. x wys.) 1870 x 860 x 1250 mm,

- pojemność zbiornika paliwa 80 l,

- moc maksymalna E.S.P. – 22 kVA/17,6 kW,

- moc znamionowa P.R.P. - 20 kVA / 16 Kw,

- prąd znamionowy 29 A,

- napięcie znamionowe 400 V,

- częstotliwość 50 Hz,

- zużycie paliwa przy obciążeniu 100 % 4,8 l/h,

- ilość płynu chłodzącego 5 l,

- rodzaj płynu chłodzącego woda,

- pojemność miski olejowej 9,5 l,

- komunikacja zdalna GPRS/GSM,

- ręczny przełącznik sieć – agregat w obudowie wnętrzowej,

- przewód odbioru mocy 5x6 mm, izolacja guma OW, 30 mb zakończonych dwoma wtykami 32 A 5P,

- panel gniazd odbioru mocy 400 V (1x 32 A, 1x 16 A), 230 V (2x 16 A) zamontowany na agregacie;

**Silnik:**

- moc 22 kW,

- ilość i układ cylindrów 4 rzędowy,

- regulator obrotów,

- pojemność skokowa 2,3 l,

- paliwo diesel,

- instalacja 12 V,

- obroty silnika 1500 obr./min.,

**Prądnica:**

- napięcie znamionowe: 400 V,

- współczynnik mocy: 0,8,

- rodzaj: bezszczotkowa,

- synchroniczna,

- stopień ochrony: IP 23,

- mon znamionowa: 22 kVA,

- klasa izolacji: H,

- wydajność %: 93 %,

- typ AVR DVR, cyfrowy;

**Sterownik standard:**

- typ sterownika: AMF 25,

- intuicyjny interfejs graficzny,

- zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem,

- kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start agregatu,

- dziennik zdarzeń: do 119 pozycji,

- pomiar wartości prądu w 3 fazach,

- pomiar wartości napięcia sieci i generatora,

- pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej,

- licznik energii czynnej i biernej generatora,

- licznik czasu pracy,

- pomiar napięcia akumulatora,

- pomiar poziomu paliwa,

- ochrona generatora (częstotliwość, napięcie, asymetria, przeciążenie),

- obsługa silników z protokołem CAN wg JI939,

- komunikacja RS 485 Modbus oraz RS232,

- darmowy system InteliMonitor do podglądu parametrów agregatów,

- darmowa aplikacja WebSupervisor dla Android lub iOS do podglądu floty agregatów;

**Producent/nazwa/model: ……………………………………………………………………...**

**Przyczepa, na której ma zostać dostarczony zamocowany agregat:**

**Dane techniczne:**

- wymiary platformy: 230 cm x 120 cm,

- dopuszczalna masa całkowita przyczepy: DMC do 1340 kg,

- liczba osi: 1 oś 1350 kg;

**Wyposażenie:**

- 1 oś typu Neidhartd na bazie wałków skrętnych o nośności 1350 kg,

- koła na zewnątrz ramy,

- koła bezdętkowe w rozmiarze 185R14C,

- urządzenie najazdowe z zaczepem kulowym,

- konstrukcja ramy wykonana z profili zamkniętych stalowych, spawana i cynkowana ogniowo,

- rama przystosowana pod montaż agregatu (wzmocnienia wzdłużne całości przyczepy),

- podłoga wykonana z sklejki antypoślizgowej, wodoodpornej,

- 4 podpory stabilizujące rurowe rozmieszczone po bokach,

- błotniki metalowe zaślepione od wewnątrz na wspornikach,

- koło manewrowe,

- kliny pod koła,

- instalacja elektryczna na bazie lamp żarówkowych,

- wszystkie połączenia lamp lutowane,

- instalacja elektryczna zgodna z Polska Normą - Homologacja Europejska;

**Producent/nazwa/model: ……………………………………………………………………...**

1. **Aparaty Powietrzne – 2 kpl**

**Komplet składa się z:**

**- Aparat nadciśnieniowy typu M1 SL G1/6,8 l dane techniczne:**

- noszak wyposażony w pasy naramienne z tkaniny powlekanej gumą z całkowitą eliminacją wchłaniania cieczy, metalowa klamrą pasa butli, sprzączka pasa barkowego, punkty mocowania, pneumatyka umożliwiającą przepływ wysokiego i niskiego ciśnienia w jednym przewodzie, złącze wielofunkcyjne z manometrem i dwoma przyłączami średniociśnieniowymi do automatu, odbój, uchwyt mocowania na pasie biodrowym automatu.

- automat oddechowy z przewodem średniego ciśnienia wyposażony w szybkozłącze umożliwiające podpięcie do aparatu. Aktywacja automatu po pierwszym oddechu lub przyciskiem, uchwyt do automatu oddechowego.

- maska nadciśnieniowa z nagłowiem gumowym i wizjerem z pokrowcem krzemowym, wraz z pojemnikiem transportowym na maskę wykonany z tworzywa sztucznego.

- butla kompozytowa 6,8 L, z zaworem, ogranicznikiem przepływu, bieżącym [UDT].

- pokrowiec do butli kompozytowej 6,8: gruba tkanina mieszana (Nomex-Wiskoza-Lycra), której powierzchnia jest chroniona specjalnym splotem o właściwościach trudnopalnych, nici Nomex, warstwa pianki w tkaninie chroni butlę przed wstrząsami, specjalna impregnacja - pokrowiec jest odporny na wodę, kurz, oleje i smary, wewnętrzna wyściółka na dole pokrowca zapewnia optymalną ochronę przed uderzeniami, pokrowiec jest zamykany solidnym zamkiem błyskawicznym na szyjce butli w celu ograniczenia potencjalnej powierzchni styku w czasie narażenia butli na płomienie, zapięcie na rzep.

- Czujnik bezruchu dane techniczne:

|  |  |
| --- | --- |
| Alarm główny: | 3 sygnały / sekundę z maksymalną głośnością |
| Alarm wstępny: | 2 sygnały / sekundę ze stopniowym zwiększaniem głośności |
| Norma wiodąca: | EN 61000, EN 60079 |
| Poziom dźwięku: | alarm główny 95 dB z odległości 3 m |
| Rodzaj zasilania: | 2 baterie AA LR6 |
| Stopień ochrony IP urządzenia: | IP 67 |
| Zakres temperatur działania: | -30°C do +60°C |
| Waga: | 230 g z bateriami |
| Wymiary: | 100 x 75 x 45 mm |
|  |  |

\*Aparaty muszą być kompatybilne z aparatami firmy MSA, gdyż takie jednostka posiada już na swoim wyposażeniu

**Producent/nazwa/model: ……………………………………………………………………...**

1. **Przyczepa ratownicza do Quada wraz z zestawem medycznym PSP R1**

**Zestaw składa się z:**

**Przyczepa ratownicza do Quada – dane techniczne:**

- wymiary: długość 2,65 m (bez dyszla: 1,85 m), szerokość 1,25 m, wysokość 1,3 m,

- rama, zaczep, wahacze ocynkowane malowane proszkowo,

- amortyzatory z regulacją twardości,

- koła 12”, opony 24x8 – 12”,

- pięć punktów mocowania noszy, w tym jeden przedni ślizg,

- dyszel, zaczep obrotowy, odpinany,

- pałąk zabezpieczający poszkodowanego w razie wywrócenia przyczepki,

- dodatkowe zabezpieczenie w razie odpadnięcia zaczepu (linka),

- zawieszenie niezależne 2-wahaczowe, nadkola plastikowe,

- szerokość wnęki na nosze 62 cm, długość uniwersalna,

- nosze kubełkowe wraz z pasami;

**Producent/nazwa/model: ……………………………………………………………………...**

**Komplet medyczny Torba PSP R1 wraz z deską ortopedyczną i szynami Kramera**:

**Torba medyczna PSP R1 w plecaku modułowym zgodnie z wytycznymi KSRG 06.2021:**

**- Wyposażenie plecaka modułowego PSP R1 zgodne z wytycznymi KSRG 06.2021**

**- Dane techniczne:**

- materiał poliestrowy powlekany POLYPLANEM z atestem odporności ogniowej DIN EN 13 501-1,

- profesjonalne i niełamliwe zamki błyskawiczne 10 mm,

- niezwykle wytrzymałe elementy plastikowe,

- certyfikowane taśmy odblaskowe,

- tytanowe nici,

- plecak R1 składa się z komory głównej, komory bocznej oraz odpinanych klap frontalnych,

- plecak ratowniczy posiada 10 saszetek segregacyjnych,

- trwałość kształtu plecaka zapewnia lekki stelaż aluminiowy obłożony grubą pianką izolacyjną,

- wymiary plecaka: 69 x 42 x 32 cm (wysokość x szerokość x głębokość),

- z przodu plecaka umieszczono emblemat gwiazdy życia, plakietkę PSP, oraz rzep z miejscem na emblemat jednostki;

**Zestaw plecaka PSP R1 zawiera minimum:**

**KRWOTOKI**

- 2x opatrunek indywidualny,

- 2x opaska uciskowa, taktyczna,

- 1x opatrunek hemostatyczny na gazie,

- 1x opaska elastyczna 12 cm,

- 2x opaska elastyczna 10 cm,

- 3x gaza jałowa 1 m2,

**ZŁAMANIA**

- 4x chusta trójkątna,

- 1x przylepiec tkaninowy 5 cm x 5 m,

- 3x gaza jałowa 1/2 m2,

- 2x opaska elastyczna 12 cm,

- 1x opaska elastyczna 10 cm,

- 3x opaska dziana 10 cm,

**MASKI KRTANIOWE**

- 1x zestaw masek krtaniowych (nr 3, 4, 5)

- 2x lubrykant,

- 1x strzykawka,

**TRAUMA**

- 2x opatrunek wentylowy,

- 1x zestaw amputacyjny,

- 2x gaza jałowa 1 m2,

- 5x kompres jałowy 10 x 10 cm,

- 2x worek czerwony na odpady medyczne,

**SKALECZENIA**

- 3x elastyczna siatka nr 6,

- 1x przylepiec tkaninowy 5 cm x 5 m,

- 5x kompres jałowy 10 x 10 cm,

- 2x gaza jałowa 1/2 m2,

- 1x przylepiec tkaninowy z opatrunkiem 6 cm x 1 m,

- 5x opaska dziana 10 cm,

**STABILIZACJA MIEDNICY**

- 5x koc ratowniczy NRC,

- 1x pas do stabilizacji złamań miednicy,

**OCHRONA OSOBISTA**

- 2x okulary ochronne,

- 4x maseczka dla ratownika FFP2 / FFP3,

- 6x maseczka ochronna dla poszkodowanego,

**RKO DOROSŁY**

- 1x resuscytator dla osoby dorosłej z maską nr 5 i nr 4,

- 3x filtry ochronne,

**RKO DZIECKO**

- 1x resuscytator pediatryczny z maską nr 3 i nr 2,

- 2x filtry ochronne,

**PŁYNY**

- 2x sól fizjologiczna NaCl 250 ml,

- 1x aparat do płukania oka,

- 1x płyn do dezynfekcji skóry i rąk 250 ml,

**Pozostały asortyment (poza saszetkami)**

- 1x zestaw rurek ustno-gardłowych Guedela (rozmiary 0-5),

- 1x pulsoksymetr medyczny,

- 1x ssak ręczny,

- 1x butla na tlen medyczny,

- 1x reduktor tlenowy,

- 1x przewód tlenowy o długości 10 m,

- 3x wąsy tlenowe,

- 2x maska tlenowa z rezerwuarem dla dorosłych,

- 1x maska tlenowa z rezerwuarem dla dzieci,

- 2x kołnierz ortopedyczny dla osób dorosłych,

- 1x kołnierz ortopedyczny dla dzieci,

- 2x żel schładzający o pojemności 120 ml,

- 2x opatrunek hydrożelowy na twarz 25 x 25 cm,

- 1x zestaw opatrunków hydrożelowych o łącznej powierzchni powyżej 4000 cm2,

- 1x nożyczki ratownicze ze stopką, wzmacniane,3x folia do przykrywania zwłok;

**Producent/nazwa/model: ……………………………………………………………………...**

**Deska ortopedyczna:**

- nośność 159 kg,

- wykonana z tworzywa sztucznego, łatwa do utrzymania w czystości,

- przepuszczalna dla promieni X, MRI, CT,

- mocowania na pasy: 4 na stronę

- zwężenie końca,

- dodatnia pływalność,

- uchwyty transportowe umożliwiają wygodny i bezpieczny uchwyt w rękawicach,

- długość: 184 cm,

- szerokość: 55 cm,

- grubość: 5 cm,

- waga: 7,5 kg,

- pasy ratownicze,

- stabilizator klockowy głowy;

**Producent/nazwa/model: ……………………………………………………………………...**

**Zestaw szyn Kramera w torbie transportowej:**

Kompletny zestaw składający się z 14 sztuk szyn Kramera, umieszczonych w powleczeniach wykonanych z materiału, który nie przepuszcza płynów, a także charakteryzuje się łatwością w dezynfekcji. Całość umieszczona w torbie transportowej wykonanej z identycznego materiału, który jest nieprzesiąkliwy i łatwozmywalny. Wewnątrz pokrowca znajdować mają się dwa rzepy służące do spięcia szyn Kramera razem. Powinien posiadać dwa uchwyty, dzięki którym produkt można transportować w dłoni lub zarzucić na ramię.

Wymiary szyn Kramera wchodzących w skład zestawu:

- 150 x 15 cm,

- 150 x 12 cm,

- 120 x 12 cm,

- 100 x 10 cm,

- 90 x 12 cm – 2 sztuki,

- 80 x 12 cm,

- 80 x 10 cm,

- 70 x 10 cm,

- 70 x 7 cm,

- 60 x 8 cm,

- 60 x 7 cm,

- 25 x 5 cm – 2 sztuki.

**Producent/nazwa/model: ……………………………………………………………………...**