**Załącznik nr 2 do SWZ**

 **FZ- 2380/21/24/MK**

**Opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowanego sprzętu /wypełnia Wykonawca/** |
| **1.** | **Wymagania ogólne** |  |
|  | Namiot szybko rozkładalny o konstrukcji stelażowej. |  |
|  | Stelaż wykonany z profili aluminiowych, łączniki ze stali nierdzewnej. |  |
|  | Stelaż typu automatycznego gwarantujący szybkie rozstawienie i złożenie. Wszystkie elementy konstrukcyjne stelaża, stanowią jedną całość i znajdują się wewnątrz namiotu. |  |
|  | Poszycie namiotu zintegrowane na stałe ze stelażem (w trakcie rozstawiania namiotu automatycznie rozkładany jest stelaż i poszycie). |  |
|  | Czas rozkładania namiotu max. 15 min. dla czterech osób. |  |
|  | Namiot do całorocznej eksploatacji, przystosowany do użytkowania w różnych warunkach terenowych i klimatycznych, przy dużej wilgotności powietrza i nasłonecznieniu.Zakres temperatur zewnętrznych od -30°C do +50°C). |  |
|  | Powierzchnia użytkowa namiotu (dla wysokości użytkowej w środku 2 m) minimum 26 m2. |  |
|  | Poszycie namiotu wykonane z tkaniny poliestrowej jednostronnie powleczonej poliuretanem o gramaturze min. 240 g/m2. Poszycie zewnętrzne w kolorze granatowym.Tkanina powinna gwarantować pełną ochronę przed czynnikami atmosferycznymi i spełniająca kryterium wodoszczelności min. 1550 mm wg PN-EN ISO 811.Tkanina poszycia dachu musi być trudnopalna spełniającą normę PN EN ISO 6940 lub PN EN ISO 15025 lub DIN 4102- B1 „lub równoważnej”.Tkanina odporna na działanie UV i starzenie. |  |
|  | Poszycie namiotu wykonane z tkaniny o parametrach :1. Wytrzymałość na rozrywanie w osnowie i wątku nie mniej niż z 110 daN/5cm2,
2. Wytrzymałość na rozdzieranie w osnowie i wątku nie mniej niż 20 daN.
 |  |
|  | Namiot wyposażony w podpinkę higieniczną wykonaną z materiału trudnopalnego spełniającą normę PN EN ISO 6940 lub PN EN ISO 15025 lub DIN 4102- B1 „lub równoważnej”, w kolorze jasnego beżu lub białym.Powłoka wewnętrzna wyposażona na całej powierzchni w dedykowaną do namiotu siatkę podsufitową do podwieszania lamp lub punkty do poprowadzenia przewodów elektrycznych minimum 40 uchwytów pod sufitem.Zamawiający przewiduje wstawienie do namiotu 6 stołów i 12 krzeseł |  |
|  | Tkaniny użyte do budowy namiotu o których mowa w pkt. 1.8 i 1.9 powinny być łatwo naprawialne w warunkach polowych za pomocą dołączonego zestawu naprawczego w ramach doraźnego zabezpieczenia namiotu przed zalaniem. Doraźne zabezpieczenie namiotu nie może powodować utraty gwarancji. |  |
|  | Podłoga namiotu antypoślizgowa, wykonana z materiału nieprzemakalnego, odpornego na ścieranie i przetarcia oraz gwarantująca całkowitą wodoszczelność.Dodatkowa podłoga dostarczona oddzielnie do namiotu wykonana z tego samego tworzywa co podłoga stanowiąca integralną część namiotu. |  |
|  | Podłoga główna jak również dodatkowa powinna posiadać parametry:1. masa powierzchniowa nie mniej niż 600 g/m2,
2. wodoszczelność nie mniej niż 350 cm słupa wody,
3. Wytrzymałość na rozdzieranie w osnowie i wątku nie mniej niż 20 daN.
 |  |
|  | Namiot musi posiadać:1. minimum dwa wejścia zamykane na zamek o wymiarach min. 1,4m x 2,1m (szer. x wys.);
2. cztery okna trójwarstwowe (po dwa okna z każdej strony namiotu na dłuższym boku), o wymiarach co najmniej 400mm x 400mm. Każde okno posiada wszytą na stałe: moskitierę, rolowaną przeźroczystą szybę oraz klapę wykonaną z tego samego materiału jak poszycie namiotu. Szyba i klapa odrębnie rolowana w górną część okna. Namiot musi posiadać uchwyty lub inny sposób mocowania zrolowanej szyby i klapy;
3. min. 4 otwory techniczne z rękawami, umieszczone na każdej ścianie bocznej do podłączenia nagrzewnic oraz otwory do podłączenia zasilania 230V;
4. system umożliwiający mocowanie oświetlenia sufitowego;
5. liny, kotwy oraz inne niezbędne elementy do rozstawienia namiotu i przymocowania go do gruntu w komplecie (np. śledzie, szpile, liny naciągowe, młotek itp.).
 |  |
|  | Namiot powinien być zapakowany w elastyczny pokrowiec z co najmniej czterema uchwytami do jego przenoszenia dostosowanymi do obciążeń wynikających z przenoszenia. Waga namiotu (konstrukcja z poszyciem zewnętrznym) z pokrowcem nie może przekraczać 170 kg. Zamawiający nie dopuszcza, aby system zabezpieczenia przed rozłożeniem pokrowca był wiązany. |  |
|  | Pozostałe elementy namiotu nie wymienione w punkcie 1.14 powinny posiadać osobne pokrowce. Zamawiający nie dopuszcza, aby system zamknięcia pokrowca był wiązany. |  |
|  | System modułowy konstrukcji namiotu powinien umożliwiać połączenie z innymi tego typu namiotami. |  |
|  | Waga namiotu (wraz ze stelażem, poszyciem zewnętrznym i wewnętrznym wraz z podłogą, pokrowcami, kompletem mocującym) nie przekraczająca 250 kg. Zamawiający wymaga pakowania w nie więcej niż trzech pokrowcach. Pokrowce powinny posiadać wodoodporne kieszenie z przezroczystej folii mieszczące kartkę A4. Opisane w sposób umożliwiający przypisanie każdego pokrowca do danych elementów namiotu. |  |
|  | Wymiary transportowe namiotu po spakowaniu (konstrukcja z poszyciem zewnętrznym) nie większe niż 170cm x100 cm x 70 cm |  |
|  | Na zewnętrznej części namiotu po obu stronach dłuższych mocowany np. na rzepy napis w kolorze białym „POLICJA” umieszczony na granatowym tle |  |
|  | Po lewej lub prawej stronie wejść frontowych wodoodporne kieszenie z przezroczystej folii mieszczące kartkę A4. |  |
|  | Wymiary oraz umiejscowienie napisów, kieszeni o których mowa w pkt. 1.20-1.21 zostanie uzgodnione z Zamawiającym po podpisaniu umowy. |  |
|  | **Wyposażenie namiotu** |  |
|  | Agregat prądotwórczy inwertorowy – 2 szt.Agregat musi posiadać następujące parametry:1. przenośny,
2. system rozruchu: elektryczny (+ręczny),
3. jednofazowy,
4. napięcie/częstotliwość: 230V/50Hz
5. wyjście prądu stełego: 12V/8A
6. moc znamionowa min.: 3 kW,
7. moc maksymalna min.: 3,3 kW,
8. rodzaj paliwa: benzyna,
9. czas pracy ciągłej min: 3 h,
10. gniazda 230V min.: 2 szt.
 |  |
|  | Stacja zasilania – 1 szt.Stacja musi posiadać następujące parametry:1. przenośna,
2. pojemność min.: 2000 Wh,
3. ciągła moc wyjściowa min.: 2400 W,
4. ogniwo / rodzaj baterii: LFP (LiFePO4),
5. żywotność (do 80% pojemności) min.: 3000 cykli ładowania,
6. częstotliwość prądu 240 V: 50 Hz,
7. temperatura ładowania w zakresie temperatur: 0 - 45°C,
8. temperatura rozładowywania w zakresie temperatur: -10 - 45°C,
9. wyjścia prądu zmiennego (AC) min.: 3 x 230 V,
10. wyjścia USB-C min.: 1 x 100 W,
11. wyjścia USB-A min.: 1 x 18 W, 1 x 12 W,
12. gniazdo zapalniczki samochodowej (wyjście): 1,
13. możliwość ładowania za pomocą paneli solarnych,
14. posiadać zabezpieczenia: zabezpieczenie przeciwzwarciowe, kontrolę napięcia, kontrolę temperatury, wbudowany regulator ładowania solarnego,
15. posiada możliwość przełączania się automatycznie, w przypadku przerwy w dostawie prądu, w tryb zasilania z akumulatora w czasie nie dłuższym niż 30 ms.
 |  |
|  | Zestaw oświetleniowy – 2 szt.Lampa namiotowa LED o następujących parametrach:1. konstrukcja lampy przewiduje wykorzystywanie jej w trudnych warunkach pracy,
2. obudowa wykonana z tworzywa sztucznego,
3. zasilanie: 230 V,
4. moc min.: 30 W,
5. strumień świetlny: min.: 4000 lm,
6. barwa światła: 4000 K,
7. przewód długości min. 4 mb, max. 20 mb,
8. ochrona: IP 65
 |  |
|  | Przedłużacz elektryczny na bębnie 230V min. 30 mb, ochrona min.: IP 54. – 1 szt. |  |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne o trzech niezależnych trybach pracy: grzanie, chłodzenie, osuszanie – 1 szt.Urządzenie musi posiadać następujące parametry:1. przystosowane do pracy na zewnątrz – klasa ochrony IP 23,
2. przepływ powietrza min.: 450 m3/godz.,
3. wydajność chłodzenia min.: 4,0 KW,
4. wydajność grzania min.: (18°C i 55%RH): 4,0 kW,
5. wydajność osuszania (30°C i 80%RH): 70 litrów/24 godz.,
6. długość rury zimnego/gorącego powietrza/ średnica: 3,00 mb/fi 15 cm,
7. zakres temperatury pracy – chłodzenie/grzanie: 5 - 45°C / 8 - 25°C,
8. zakres temperatury pracy – osuszanie: 8 - 40°C,
9. zakres regulacji temperatury chłodzenia: 17 - 30°C,
10. zakres regulacji temperatury grzania: 15 - 25°C,
11. waga: od 30 kg do 33 kg,
12. klasa energetyczna: A/A++.
 |  |
|  | Urządzenie welofunkcyjne wymienione w punkcie 2.5 powinno posiadać pokrowiec.Parametry pokrowca:1. wykonany z tego samego materiału co poszycie zewnętrzne namiotu,
2. grubość pokrowca min.: 15 mm,
3. wyściółka: 10 mm pianka,
4. 2,5 mm elastyczna guma przeciwuderzeniowa,
5. podszewka.
 |  |
|  | Nagrzewnica olejowa – 1 szt.Nagrzewnica musi posiadać następujące parametry:

|  |
| --- |
| 1. moc grzewcza min.: 19-21,0 kW,
2. przepływ powietrza min.: 1550 m³/h,
3. zużycie paliwa: 1.5-2,0 l/h,
4. moc grzewcza: 18100 kcal/h,
5. wydajność: 71700 Btu/h,
6. minimalny czas pracy na pełnym zbiorniku: 19 h,
7. średnica przyłącza kominowego min.: 120 mm,
8. średnica rury wylotowej min.: 300 mm,
9. regulowany termostatem,
10. rodzaj paliwa: olej napędowy/opałowy.

Do nagrzewnicy należy dostarczyć:1. termostat pomieszczeniowy z kablem min.: 5 m,
2. podgrzewacz paliwa,
3. przewodów giętki z zestawem podłączeniowym do nadmuchu ciepłego powietrza o długości min.: 5 m,
4. rura wylotowa wraz z ochronny okapem kominowym o długości min.: 1 m,
5. płaszcz ochronny przeciwdeszczowy,
6. zestaw części eksploatacyjnych.
 |

 |  |
|  | Stół polowy – 6 szt.Stół polowy musi posiadać następujące parametry:1. możliwość składania,
2. wymiary po rozłożeniu:
	* + długość min.: 120 cm,
		+ szerokość min.: 60 cm,
		+ wysokość: 65 cm - 80 cm (możliwość regulacji),
3. dopuszczalne obciążenie min.: 90 kg,
4. opakowanie – pokrowiec polipropylenowy w kolorze czarnym
 |  |
|  | Krzesło polowe – 12 szt.Krzesło polowe musi posiadać następujące parametry:1. Materiał: Poliester,
2. Konstrukcja wykonana z aluminium,
3. gumowy oplot pod ręce,
4. wyposażony w torbę transportową z uchwytami.
5. Wymiary min ( W x D x H): ok 60 x 50 x 92cm,
6. Wymiary po złożeniu max (W x D x H): ok 23 x 53 x 93 cm
7. Nośność minimalna 105 kg ,
8. Waga w pokrowcu 5 kg ( +/- 0,5 kg) ,
9. regulowane nogi min 7cm.
 |  |
|  | Przyczepa specjalistyczna – 1 szt.Konstrukcja przyczepy specjalistycznej musi posiadać następujące parametry:1. konstrukcja przyczepy stalowa modułowa – skręcana, cynkowana ogniowo,
2. dwie burty otwierane (przednia i tylna), lakierowane proszkowo,
3. błotniki stalowe cynkowane, lakierowane proszkowo,
4. wymiary przestrzeni ładunkowej:
	* + długość min.: 3200 mm,
		+ szerokośćmin.: 1450 mm,
		+ wysokość min.: 1750 mm,
5. dopuszczalna masa całkowita min.: 1400 kg,
6. dopuszczalna ładowność min.: 950 kg,
7. dwie osie hamowane,
8. urządzenie sprzęgające atestowane,
9. koła z ogumieniem wzmocnionym w klasie c w rozmiarze 14 cali,
10. koło zapasowe pełnowymiarowe,
11. koło podporowe,
12. podpory rurowe, stalowe: 2 szt.,
13. kliny najazdowe: 2 szt.,
14. oświetlenie gabarytowe zgodne z przepisami ruchu drogowego w technologii led,
15. instalacja przystosowana do napięcia 12v/24v
16. kołpaki na cztery koła,
17. homologację bazową producenta.

Modułowa zabudowa szkieletowa przyczepy specjalistycznej musi posiadać następujące parametry:1. wykonana z profili stalowych cynkowanych ogniowo lub aluminiowych - anodyzowanych (anodowanych), wyposażona w półki oraz mocowania na sprzęt z możliwością dowolnej konfiguracji platform i podestów,
2. osobne półki lub przegrody na każdy z elementów (krzesła, stoły, pozostałe wyposażenie)
3. poszycie: plandeka w kolorze granatowym z możliwością zrolowania,
4. oświetlenie wewnętrzne led 12/24v zasilane z ciągnącego pojazdu,
5. możliwość zewnętrznego zasilania sieciowego 230 V instalacji elektrycznej przyczepy,
6. szuflada do namiotu wysuwana, z blokadą (platforma wysuwana w tylnej części dla namiotu zapewniająca ergonomiczne rozładowywanie i załadunek),
7. relingi z profilu aluminiowego na górnej krawędzi dachu lakierowany w kolorze czarnym wyposażone w lampy oświetlenia pola pracy led (min. 1100 lumenów) na każdym boku przyczepy (razem 4 szt),
8. zewnętrzne oświetlenie pola pracy lampy LED CREE na pneumatycznym maszcie oświetleniowym,
9. oznakowanie z numerami operacyjnymi i napisami POLICJA wg uzgodnienia.
10. możliwy montaż dodatkowego wyposażenia zgodnie z ustaleniami.
 |  |
|  | **Warunki dodatkowe** |  |
|  | Gwarancja na wszystkie dostarczone produkty: minimum 24 miesiące |  |