Załącznik nr 1 do umowy

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia -**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZYCZEPY PRZYSTOSOWANEJ DO PRZEWOZU PSÓW NA POTRZEBY POLICJI**

**I. PRZEZNACZENIE DOKUMENTU**

Specyfikacja Techniczna identyfikuje wyrób poprzez określenie wymagań, jakie musi spełniać:

- w zakresie wymagań technicznych i bezpieczeństwa użytkowania,

- w odniesieniu do wymaganej dokumentacji technicznej, badań i metodologii badań, oznakowania oraz oznaczenia wyrobu.

**II. ZAKRES STOSOWANIA DOKUMENTU**

Specyfikacja techniczna przeznaczona jest do wykorzystania, jako załącznik opisujący przedmiot zamówienia w procedurach związanych z realizacją postępowań przetargowych.

**III. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

1. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jedn. Dz. U.
z 2018 r., poz. 1990 z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 r., poz. 2022 z późn. zm.).

**IV. CHARAKTERYSTYKA WYROBU**

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczna dla przyczepy przystosowanej do przewozu czterech psów.

**V. WYMAGANIA STANDARDOWE**

**1. WYMAGANIA TECHNICZNE**

**1.1 Przeznaczenie pojazdu**

Przyczepa będzie wykorzystywana przez Policję do przewozu psów

**1.2 Warunki eksploatacji**

Przyczepa musi być przystosowana do:

1.2.1 Eksploatacji we wszystkich porach roku i doby w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej:

a) w temperaturach otoczenia od -30oC do + 50oC,

b) przy zapyleniu powietrza do 1,0 g/m3 w czasie 5 godzin,

c) przy prędkości wiatru do 20 m/s,

d) przy wilgotności względnej powietrza do 98% ( przy temperaturze +25oC ),

e) intensywności deszczu do 180 mm/h trwającego 5 minut.

1.2.2 Jazdy po drogach twardych i gruntowych,

1.2.3 Przechowywania na wolnym powietrzu,

**1.3 Wymagania formalne**

1.3.1 Przyczepa musi być budowana z wykorzystaniem przyczepy posiadającej homologację wystawioną zgodnie z Ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym lub Dyrektywą 2007/46/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 września 2007 r., ustanawiającą ramy dla homologacji pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, części i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów (Dz. U UE.L.2007.263.1 z późn. zm.).

**Dokument potwierdzający spełnienie wymogu (kopia świadectwa zgodności WE) musi być przedstawiony przez Wykonawcę w fazie składania oferty przetargowej.**

1.3.2 Wykonawca zobowiązany jest do skompletowania przyczepy w sposób co najmniej zgodny z handlową ofertą wyposażenia oferowaną dla odbiorców indywidualnych.

**1.4 Wymagania techniczne dla przyczepy**

* przyczepa przystosowana do przewozu czterech psów (do celów obliczeniowych należy przyjąć wagę jednego psa – 40 kg) zgodnie z obowiązującymi przepisami,
* przyczepa zabudowana na stalowej ramie ocynkowanej i lakierowanej proszkowo do której przykręcona jest zabudowa z boksami,
* dwie osie,
* zabudowa wykonana z aluminiowych profili a ściany z płyt termoizolowanych grubości 25mm,
* kraty z anodowanego aluminium, zamki i kratki wentylacyjne nierdzewne,
* dach aerodynamiczny aluminiowy lakierowany proszkowo,
* szerokość zabudowy to 1280mm a długość 2050mm wysokość 770mm,
* DMC przyczepy min. 550 kg, koła 13cali osie firmy KNOTT,
* błotniki aluminiowe,
* przyczepa wyposażona w palety drewniane do boksów,
* na przyczepie zamontowany solar z akumulatorem i sterownikiem ze złączem USB,
* przyczepa wyposażona w zbiornik na wodę z pompką

**1.5 Wymagania konstrukcyjne**

1.5.1 Konstrukcja przyczepy oraz wyposażenia musi być oparta na dostępnych na rynku krajowym zespołach, podzespołach i elementach oraz materiałach.

1.5.2 Wszystkie zastosowane w konstrukcji przyczepy oraz wyposażeniu powłoki ochronne (np. cynkowanie, powłoki lakiernicze i z tworzyw sztucznych) muszą zapewniać skuteczną ochronę antykorozyjną.

1.5.3 Wszystkie urządzenia przyczepy muszą mieć budowę blokowo-modułową i być zamocowane w przyczepie w sposób nie utrudniający dostępu do innych zespołów i urządzeń.

1.5.4 Wszystkie urządzenia przyczepy muszą mieć zwartą budowę i uwzględniać zdobycze techniki w zakresie miniaturyzacji.

**Spełnienie wymagań określonych pkt. 1.5, o ile nie zostały szczegółowo opisane w poszczególnych punktach, muszą być potwierdzone oświadczeniem Wykonawcy oraz pozytywnym wynikiem oględzin dokonanych przez przedstawicieli Zamawiającego w fazie odbioru przyczepy**.

**1.6 Wymagania dotyczące pakowania, przechowywania, transportu**

1.6.1 Przyczepa nie wymaga pakowania i po przekazaniu Zamawiającemu musi być gotowy do użycia.

1.6.2 Przyczepa wraz z wyposażeniem musi być przystosowana do przechowywania na wolnym powietrzu w niezadaszonych parkach sprzętu transportowego w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej opisanych w pkt 1.2.1.

1.6.3 Przyczepa musi być przystosowana do transportu środkami transportu kołowego. Załadunek pojazdu musi odbywać się samodzielnie (na kołach).

**Spełnienie wymagań określonych pkt. 1.6, o ile nie zostały szczegółowo opisane w poszczególnych punktach, muszą być potwierdzone oświadczeniem Wykonawcy oraz pozytywnym wynikiem oględzin dokonanych przez przedstawicieli Zamawiającego w fazie odbioru przyczepy**.

* 1. **WYMAGANIA JAKOŚCIOWE**

1.7.1 Przyczepa musi być wykonana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, powszechnie obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami z uwzględnieniem obowiązujących przepisów.

1.7.2 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania badań odbiorczych.

**Spełnienie wymagań określonych pkt. 1.7, o ile nie zostały szczegółowo opisane w poszczególnych punktach, muszą być potwierdzone oświadczeniem Wykonawcy oraz pozytywnym wynikiem oględzin dokonanych przez przedstawicieli Zamawiającego w fazie odbioru przyczepy**.

* 1. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA**

1.8.1 Instrukcja obsługi przyczepy musi zawierać zapisy dotyczące bezpiecznego użytkowania i obsługi pojazdu.

1.8.2 Rozwiązania konstrukcyjne muszą spełniać wymagania BHP.

1.8.3 Niezbędne ostrzeżenia w zakresie BHP muszą być umieszczone w sposób trwały w widocznych miejscach.

1.8.4 Przyczepa na zewnątrz oraz wewnątrz nie może posiadać ostrych krawędzi, które mogłyby powodować zranienia i kontuzje osób podczas użytkowania.

**Spełnienie wymagań określonych pkt. 1.8, o ile nie zostały szczegółowo opisane w poszczególnych punktach, muszą być potwierdzone oświadczeniem Wykonawcy oraz pozytywnym wynikiem oględzin dokonanych przez przedstawicieli Zamawiającego w fazie odbioru przyczepy**.

**1.9 GWARANCJA WYKONAWCY**

* + - 1. Przyczepa musi być wolna od wad oraz spełniać warunki, o których mowa w ustawie Prawo o ruchu drogowym i przepisach wydanych na jej podstawie.
			2. Przyczepa musi być objęta gwarancją na okres min 24 miesięcy - gwarancja na podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne pojazdu, na którym wykonano zabudowę - licząc od daty odbioru przyczepy przez Zamawiającego.
			3. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje dłuższe okresy gwarancji niż minimalne wymagane przez Zamawiającego na poszczególne elementy lub podzespoły pojazdu określone w pkt. 2, zostaną one uwzględnione w zawartej umowie.
			4. Warunki gwarancji muszą być odnotowane w książce/karcie gwarancyjnej przyczepy.
			5. Zgłoszenie o wystąpieniu wady będą dokonywać upoważnieni przez Zamawiającego przedstawiciele jednostki organizacyjnej Policji i przekażą je Wykonawcy telefonicznie na nr …………………….., co zostanie dodatkowo potwierdzone przesłaną tego samego dnia reklamacją zawierającą informacje o wystąpieniu wady faksem na nr ………………………… .
			6. Usunięcie wady bądź przysłanie części zamiennych do siedziby Zamawiającego (zakończenie naprawy) musi następować niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 14 kolejnych dni licząc od dnia jej zgłoszenia.
			7. Usuwanie we własnym zakresie drobnych usterek nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji.

**Spełnienie wymagań określonych rozdziale 1.9, o ile nie zostały szczegółowo opisane w poszczególnych punktach, muszą być potwierdzone oświadczeniem Wykonawcy oraz pozytywnym wynikiem oględzin dokonanych przez przedstawicieli Zamawiającego w fazie odbioru przyczepy**.

Wskazanie na znak firmowy w niniejszym opisie określa minimalne wymagania co do parametrów technicznych poszczególnych składników zamówienia oraz gwarancji jakości. Wskazanie konkretnych producentów lub marek Zamawiający traktuje jako określenie parametrów przedmiotu zamówienia za pomocą podania dokładnych i zrozumiałych określeń, dopuszczając do zastosowania (zaproponowania) innych odpowiedników rynkowych (równoważnych), z zastrzeżeniem jednak, że nie będą one gorsze jakościowo od wskazanych przez Zamawiającego, zagwarantują uzyskanie tych samych (lub lepszych) parametrów technicznych oraz będą posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.