



## Załącznik nr 1 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia pojazdu typu ATV (QUAD)

### I. Warunki ogólne

| Lp. | Parametr             | Wymagania Zamawiającego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Rodzaj               | Pojazd homologowany wg. kategorii T3b spełniający warunki techniczne obowiązujące w RP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.  | Ilość miejsc         | Pojazd dwuosobowy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.  | Rok produkcji        | Pojazd fabrycznie nowy — wyprodukowany nie wcześniej niż w 2025 roku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.  | Gwarancja            | Min 2 lata na cały pojazd bez ograniczenia limitu przejechanych kilometrów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.  | Masa własna pojazdu  | Waga pojazdu (suchego) do 500 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.  | Warunki serwisowania | <p>Okresowa obsługa techniczna pojazdu bez względu na zakres czynności obsługowych zgodnie z zaleceniami producenta nie częściej, niż co 2000 km według zaleceń producenta lub I rok.</p> <p>Dopuszcza się zmiany w systemie obsługowym jedynie w fazie docierania pojazdu.</p> <p>Pod pojęciem „okresowa obsługa techniczna” Zamawiający rozumie zakres wszystkich czynności przewidzianych przez producenta pojazdu i wyposażenia dodatkowego jakie będą niezbędne do wykonywania przy pojeździe i wyposażeniu w celu spełnienia warunków gwarancji w czasie ich eksploatacji w związku z realizacją zadań Straży Granicznej.</p> <p>Pojęcie „okresowa obsługa techniczna” nie obejmuje codziennych czynności obsługowych wykonywanych przez kierującego w związku z użytkowaniem pojazdu w danej dobie.</p> <p>Wykonawca dostarczy wraz z pojazdami harmonogram, zakres czynności obsługowych oraz wykaz eksploatacyjnych części zamiennych, przewidzianych przez producenta pojazdu do wykonania / wymiany w celu realizacji czynności okresowych obsług technicznych pojazdu.</p> |
| 7.  | Dostępność serwisu   | <p>Zamawiający wymaga zapewnienia przez Wykonawcę w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi na oferowane pojazdy, dostępności serwisu pojazdów na terytorium RP w promieniu max. do 200 km od siedziby Śląskiego Oddziału Straży Granicznej.</p> <p>Zamawiający wymaga dostarczenia przez Wykonawcę wraz z pojazdami wykazu serwisów uprawnionych do wykonywania zgodnie z postanowieniami umowy napraw gwarancyjnych pojazdów stanowiących przedmiot umowy .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## II. Silnik

|    |            |                                    |
|----|------------|------------------------------------|
| 1. | Rodzaj     | Z zapłonem iskrowym, 1 cylindrowy. |
| 2. | Pojemność  | 600 - 750 cm <sup>3</sup> .        |
| 3. | Moc        | Nie mniej niż 29 kW.               |
| 4. | Chłodzenie | Cieczą.                            |
| 5. | Rozrusznik | Elektryczny.                       |

## III. Napęd

|    |                 |                                                                                            |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Rodzaj          | 2x4 z możliwością dołączenia napędu 4x4.<br>Sterowanie ww. mechanizmem z miejsca kierowcy. |
| 2. | Przeniesienie   | Przeniesienie napędu poprzez wał.                                                          |
| 3. | Skrzynia biegów | Skrzynia biegów CVT, inteligentne hamowanie silnikiem.                                     |

## IV. Funkcjonalność i wyposażenie

|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Długość                               | Nie mniejszy niż 220 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.  | Szerokość                             | Nie większa niż 155 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.  | Manetki kierownicy i przepustnica     | Podgrzewane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.  | Siedzisko                             | Z oparciem, wysokość siedziska nie większa niż 93 - 100 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.  | Ochraniacze/osłony na dłonie kierowcy | Handbary kolor czarny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.  | Hamulce                               | Podwójne hamulce tarczowe przód, hamulce tarczowe tył, system ABS.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.  | Układ kierowniczy                     | Układ kierowniczy ze wspomaganiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.  | Prędkość                              | Bez limitu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9.  | Koła                                  | Felgi aluminiowe 12 cali + opony z bieżnikiem do jazdy w trudnym górzystym terenie.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10. | Wyciągarka                            | 1) elektryczna zamontowana z przodu z liną syntetyczną, o sile uciągu minimum 1000 kg.<br>2) elektryczna zamontowana z tyłu na pace z liną syntetyczną, o sile uciągu minimum 1000 kg                                                                                                                                                                    |
| 11. | Bagażnik                              | Przedni – udźwig min 50 kg, tylny – udźwig min 100 kg,                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12. | Skrzynia ładunkowa                    | TYŁ: Typ. Cargo Box, ze ścianami bocznymi wysokość min 40 cm wyłożonymi materiałem wygłuszającym, wraz z 4 punktami do mocowania ładunku umiejscowionymi w rogach skrzyni.<br>PRZÓD: Typ. Cargo Box ze ścianami bocznymi wysokość min 40 cm wyłożonymi materiałem wygłuszającym, wraz z 4 punktami do mocowania ładunku umiejscowionymi w rogach skrzyni |
| 13. | Ochrona                               | Orurowanie przednie oraz tylne – typ. Bumpers, Płyty ślizgowe z przodu i pod pojazdem, osłony wahaczy przednich i tylnych, siatka chłodnicy przód.                                                                                                                                                                                                       |
| 14. | Oświetlenie przód                     | Reflektory LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15. | Oświetlenie tył                       | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |





|     |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. | Hak holowniczy wraz z wtyczką zasilającą. | o uciągu min. 390 kg z przyczepą bez hamulca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17. | Dodatkowe wyposażenie                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drugi klucz.</li> <li>2. Oryginalne osłony lub osłony aluminiowe podwozia zabezpieczające silnik, zawieszenie oraz mechanizmy napędowe – rodzaj osłon do uzgodnienia z zamawiającym.</li> <li>3. Owiewka czołowa.</li> <li>4. Trójkąt ostrzegawczy.</li> <li>5. Gaśnica — proszkowa typu samochodowego do gaszenia pożarów grupy ABC o masie środka gaśniczego minimum 1 kg, certyfikowana zgodnie z normą PN-EN3.</li> <li>6. Zestaw zasilania 12V/230V z przetwornicą</li> <li>7. Lusterka, sygnał dźwiękowy.</li> <li>8. Kufer przód min 45 L.</li> <li>9. Składana platforma startowa do drona, umożliwiającą szybkie przygotowanie do startu w trudnym (nierównym) terenie.</li> <li>10. Zabudowana skrzynia modułowa z systemem mocowań + pasy mocujące.</li> <li>11. Dodatkowy zestaw oświetlenia – 4 szt. Reflektory LED – oświetlenie po zmroku pola działania. Rodzaj i sposób ich umiejscowienia do uzgodnienia z zamawiającym.</li> <li>12. Pokrowce wodoodporne.</li> <li>13. Montaż anteny VHF (np. Sirio SMA 47/135/S) oraz zewnętrznej anteny GPS (np. GPS Bluebird SMA), a także przygotowanie instalacji antenowej i okablowania dla radiotelefonu Motorola DM4601e VHF 136-174 MHz. Instalacja antenowa wraz z zasilaniem dla radiotelefonu powinna być doprowadzona do przedniej skrzyni modułowej transportowej, gdzie należy przygotować mocowanie umożliwiające montaż urządzenia.</li> <li>14. Wyposażony w trwałe i czytelne oznakowanie identyfikacyjne właściwe dla formacji obejmujące napisy „STRAŻ GRANICZNA POLISH BORDER GUARD” umieszczone w sposób zapewniający jednoznaczną identyfikację pojazdu jako środka transportu Straży Granicznej.</li> <li>15. Tablet wodoszczelny i wstrząsoodporny 5G lub równoważny o parametrach :<br/><br/> <b>Wyświetlacz:</b><br/> Przekątna ekranu: 10.1 cali<br/> Rozdzielczość ekranu: min 1920 x 1200 (WUXGA) pikseli<br/> Jasność matrycy: min 600 nitów<br/> Typ matrycy: TFT<br/> Technologia dotykowa: pojemnościowy<br/> Częstotliwość odświeżania matrycy: min. 120 Hz<br/> obsługa rysika (rysik w komplecie)<br/><br/> Procesor: Qualcomm Snapdragon min. 8 rdzeni<br/> Częstotliwość taktowania: min. 1,8 GHz<br/><br/> <b>Pamięć:</b><br/> Wielkość pamięci RAM: min. 6 GB<br/> Pojemność dysku SSD: min. 128 GB<br/> Obsługa kart pamięci microSD<br/> Maks. pojemność karty pamięci: co najmniej 2000 GB<br/><br/> <b>Aparat:</b><br/> Aparat z tyłu: min. 12 Mpix<br/> Aparat z przodu: min. 8 Mpix<br/> Lampa błyskowa typu LED </li> </ol> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Nagrywanie wideo z rozdzielczością co najmniej 3840 x 2160 (4K) (30/fps)</p> <p><b>Komunikacja:</b><br/>Bluetooth 5.4 lub nowszy<br/>NFC<br/>Wi-Fi 6E (802.11a/b/g/n/ac/ax)<br/>Obsługa 5G (dual SIM w trybie eSIM+ nanoSIM)</p> <p>Złącza: min 1 x USB 3.2 Typ-C, jack stereo 3.5 mm<br/>Nawigacja satelitarna: Beidou, Galileo, GLONASS, GPS, QZSS<br/>System operacyjny: Android<br/>Pojemność akumulatora: min 10000 mAh</p> <p><b>Pozostałe cechy:</b><br/>akcelerometr<br/>czujnik geomagnetyczny<br/>czujnik Halla<br/>czujnik światła<br/>czujnik zbliżeniowy<br/>czytnik linii papilarnych<br/>żyroskop<br/>wbudowany mikrofon<br/>wbudowane głośniki stereo<br/>Waga: max. 700 g<br/>Pyłoszczelność i wodoszczelność: co najmniej IP68<br/>Zgodność z normą MIL-STD-810H<br/>Tablet powinien być zamontowany na wewnętrznej stronie pokrywy skrzyni modułowej transportowej w sposób umożliwiający łatwy dostęp do urządzenia po otwarciu skrzyni.</p> <p>16. System GPS o parametrach:<br/>Wytrzymałe i wodoszczelne urządzenie<br/>ekran dotykowy o przekątnej min. 5 cali<br/>Aparat o rozdzielczości mion. 8 MPix<br/>Mapy City Navigator, wyróżniające się prostymi i szczegółowymi wskazówkami nawigacyjnymi<br/>Fabrycznie dodane mapy topograficzne Europy, pokazujące informacje m.in. o wysokości, liniach brzegowych, rzekach, punktach orientacyjnych<br/>Funkcja BirdsEye, umożliwiająca pobieranie obrazów satelitarnych bezpośrednio do urządzenia<br/>Czujniki ABC - wysokościomierz, wskaźnik wysokości, barometr i trzyosiowy kompas elektroniczny<br/>Aplikacja Garmin Explore™ do łączności ze smartfonem - planowanie i przeglądanie danych podróży oraz zarządzanie punktami trasy i aktywnościami<br/>Możliwość sparowania z urządzeniami podręcznymi z serii Astro i Alpha<br/>Dostęp do systemów satelitarnych GPS i GALILEO,<br/>Możliwość nadania interaktywnego sygnału SOS w sytuacjach kryzysowych,<br/>Możliwość udostępnienia swojej lokalizacji,<br/>Funkcja śledzenia psów - ułatwiająca śledzenie psów na otwartym terenie<br/>Czas czuwania: co najmniej 18 dni<br/>Czas pracy baterii: do 24 godzin w trybie GPS<br/>Pamięć: min. 32 GB<br/>Wymiary maksymalne: 9,2 x 18.5 x 3,4 cm<br/>Waga maksymalna: 420 g<br/>Przystosowanie pod różne uchwyty samochodowe i motocyklowe</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Nawigacja powinna być zamontowana na dedykowanym uchwycie w sposób umożliwiający łatwe i wygodne korzystanie z niej w trakcie jazdy.</p> <p>17. Dron o parametrach jak niżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Waga ok. 1063 g</li> <li>· Nadana klasa C2</li> <li>· Pamięć wewnętrzna 512 GB (UFS, dostępne ok. 460 GB)</li> <li>· Obsługa kart pamięci microSD do 1 TB</li> <li>· GPS GPS + Galileo + BeiDou</li> <li>· Zasięg do 15 km (CE), do 30 km (FCC)</li> <li>· Prędkość maksymalna do 90 km/h (w trybie Sport)</li> <li>· Bateria Li-ion 4S, 6654 mAh, 95,3 Wh</li> <li>· Matryca 4/3 CMOS (Hasselblad), 1/1,3" CMOS (tele średni), 1/1,5" CMOS (tele daleki)</li> <li>· Format zdjęć JPEG, DNG (RAW)</li> <li>· Kamera Hasselblad + dwa teleobiektywy</li> <li>· Przysłona f/2.0 – f/11 (regulowana, kamera Hasselblad)</li> <li>· ISO do 12800 (dla wideo), do 6400 (dla zdjęć 100 MP)</li> <li>· Rozdzielczość wideo do 6K/60FPS HDR (6016×3384); 4K/120FPS (slow motion)</li> <li>· Kodowanie wideo H.264 ALL-I / H.264 / H.265</li> <li>· Tryby pracy Normal, Sport, Cine, ActiveTrack 360°, Panorama, Timelapse, Hyperlapse, RTH</li> <li>· Stabilizacja kamery 3-osiowy gimbal mechaniczny (pan, tilt, roll)</li> <li>· Komunikacja DJI O4+, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.1</li> <li>· Kolor szary / antracyt</li> <li>· Gwarancja 24 miesiące (dla konsumenta)</li> <li>· Czujniki czujniki optyczne 360°, LiDAR z przodu, czujnik IR od spodu</li> <li>· Typ dron z kamerą (profesjonalny)</li> <li>· Funkcje nagrywanie 6K HDR, slow motion 4K, ActiveTrack 360°, automatyczne unikanie przeszkód, tryb nocny, RTH</li> <li>· Dodatkowe informacje gimbal 360°, transmisja O4+, kodowanie All-I 4:2:2, wbudowana pamięć 512 GB</li> <li>· Rodzaj kontrolera DJI RC Pro 2 z ekranem 7" Mini-LED i mikrofonem</li> </ul> <p>Montaż w przedniej lub tylnej skrzyni modułowej transportowej, gdzie należy przygotować mocowanie umożliwiające montaż urządzenia</p> <p>18. Pojazd uprzywilejowany w ruchu drogowym:<br/>Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. z 2024 poz. 502), wyposażony w:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>dwie lampy led o kloszach bezbarwnych, o barwie światła niebieskiej, zamontowane w sposób skryty (zakamuflowany) z przodu pojazdu. Każda z lamp musi posiadać łącznie, co najmniej cztery diody led o wysokiej światłości a lampy muszą świecić naprzemiennie (pulsacyjnie).</li> <li>dwie lampy led o kloszach bezbarwnych, o barwie światła niebieskiej, zamontowane w sposób skryty (zakamuflowany) z tyłu pojazdu. Każda z lamp musi posiadać łącznie, co najmniej cztery diody led o wysokiej światłości a lampy muszą świecić naprzemiennie (pulsacyjnie).</li> <li>urządzenie wysyłające ostrzegawcze sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie (co najmniej trzy rodzaje dźwięków), odporne na działanie czynników atmosferycznych, umieszczone z przodu pojazdu w sposób uniemożliwiający zaleganie wody we wnętrzu urządzenia oraz nie utrudniający dostępu do innych</li> </ol> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                          | <p>zespołów/elementów wyposażenia pojazdu. Urządzenie musi wytwarzać dźwięki, których ekwiwalentny poziom ciśnienia, mierzony miernikiem poziomu dźwięku umieszczonym w odległości 7 m przed pojazdem, powinien zawierać się w granicach 93 – 112 dB(A) dla każdego rodzaju dźwięku.</p> <p>Manipulator do sterowania zespolonym urządzeniem rozgłoszeniowo-alarmowym z mikrofonem. Sposób jego montażu i umiejscowienie elementów do uzgodnienia z Zamawiającym.</p> <p><b>UMIEJSCOWIENIE LAMP I MANIPULATORA DO UZGODNIENIA Z ZAMAWIAJĄCYM</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| V. Inne wymagania |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.                | Dokumentacja techniczna  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumenty na podstawie, których dokonuje się pierwszej rejestracji pojazdu nowego na terytorium RP, stosownie do art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. <i>Prawo o ruchu drogowym</i> (Dz. U. z 2022 r. poz. 988z późn. zm.),</li> <li>2. <b>Zaświadczenie o przeprowadzonym badaniu technicznym, potwierdzające spełnienie przez pojazd dodatkowych warunków technicznych wymaganych jako pojazd uprzywilejowany w ruchu drogowym.</b></li> <li>3. Instrukcje obsługi pojazdu oraz elementów wyposażenia dodatkowego,</li> <li>4. Książkę/kartę gwarancyjną pojazdu. W przypadku prowadzenia dokumentacji serwisowo-naprawczej w wersji elektronicznej, Zamawiający wymaga dostarczenia hasel lub innych niezbędnych narzędzi elektronicznych umożliwiających nieograniczone korzystanie za pośrednictwem sieci Internet przez przedstawicieli Zamawiającego,</li> <li>5. Komplet literatury obsługowo-naprawczej pojazdu w wersji książkowej lub elektronicznej w języku polskim.</li> </ol> <p>W skład literatury serwisowej wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>katalog części zamiennych</b> /dopuszcza się anglojęzyczną wersję katalogu/,</li> <li>✓ <b>literatura obsługowo-naprawcza</b> – „manual / instrukcja serwisowa”. Literatura obsługowo-naprawcza musi zawierać, między innymi wykaz i opis czynności serwisowych, sposób montażu i demontażu części i elementów eksploatacyjnych wymagających wymiany lub obsługi w ramach planowanych czynności serwisowych, w tym informacje o momentach dokręcania połączeń gwintowych.</li> </ul> <p>Dopuszcza się dostarczenie hasel lub innych niezbędnych narzędzi elektronicznych (wraz z ich aktualizacjami) umożliwiających nieograniczone korzystanie za pośrednictwem sieci Internet przez przedstawicieli Zamawiającego z literatury serwisowej i producenta pojazdu.</p> |
| 2.                | Miejsce i termin dostawy | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miejsce dostawy: Siedziba Śląskiego Oddziału Straży Granicznej w Raciborzu, ul. Dąbrowskiego 2, 47-400 Racibórz.</li> <li>2. Termin dostawy zamówienia: nie później niż do 30.11.2026 r.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

