

.....
/pieczęć Wykonawcy/

PARAMETRY TECHNICZNE SAMOCHODU Z ZABUDOWĄ O DMC POWYŻEJ 3,5 T.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis	Informacje jakie muszą być zawarte w kolumnie 5	Oferta Wykonawcy - oferowane parametry
1	2	3	4	5
I DANE TECHNICZNE				
1.	Silnik z zapłonem iskrowym ZI lub samoczynnym ZS	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
2.	Moc maksymalna w kW/KM	min. 170 KM	Podać moc zgodnie z homologacją pojazdu	
3.	Długość w mm	min. 7350 max. 7500	Podać długość zgodnie z homologacją pojazdu.	
4.	Szerokość (bez lusterek) w mm	min. 1990 max. 2100	Podać szerokość zgodnie z homologacją pojazdu.	
5.	Wysokość w mm	min. 2750 max. 3000	Podać wysokość zgodnie z homologacją pojazdu.	
6.	Rozstaw osi w mm	min. 4300 max. 4510	Podać rozstaw osi zgodnie z homologacją pojazdu.	
7.	Silnik spełniający normę min. EURO 6	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
8.	Skrzynia biegów manualna, nie mniej niż 6 biegów do przodu lub automatyczna	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
9.	Napęd na tylną oś	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
10.	Nadwozie 4 lub 5 drzwiowe zamknięte typu „blaszak”. Drzwi boczne przesuwne, z prawej strony nadwozia z blokadą w pozycji pełnego otwarcia, z szybą przesuwoną i przyciemnioną min. 70 % oraz z zamontowaną roletą. Tyłne drzwi dwuskrzydłowe o kącie otwarcia min. 180°	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
11.	Pojemność zbiornika paliwa w l	min. 70	Podać pojemność zbiornika paliwa	

1	2	3	4	5
II WYPOSAŻENIE SAMOCHODU				
1.	Koła z oponami letnimi. Tarcze kół stalowe o średnicy osadzenia nie mniejszej niż 16 cali. Opony fabrycznie nowe nie starsze niż 12 miesięcy, zalecane przez producenta pojazdu.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
2.	Koła z oponami zimowymi. Tarcze kół stalowe o średnicy osadzenia nie mniejszej niż 16 cali. Opony fabrycznie nowe nie starsze niż 12 miesięcy, zalecane przez producenta pojazdu.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
3.	Koło zapasowe pełnowymiarowe, tarcza koła ze stali, na ogumieniu letnim (zgodnie z oponami zamontowanymi na pojeździe).	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
4.	Koła na tylnej osi typu „bliźniak” podwójne	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
5.	Pojedyncze siedzenie pasażera w przedziale kierowcy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
6.	Alarm antywłamaniowy z niezależnym zasilaniem, z funkcją kontroli wnętrza i zabezpieczeniem przed odholowaniem, wyłącznik / tryb serwisowy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
7.	Centralny zamek sterowany pilotem	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
8.	Elektryczne podnośniki szyb po stronie kierowcy i pasażera	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
9.	Kolor nadwozia do wyboru przez zamawiającego (biały, srebrny, czarny, granatowy, szary)	√	Podać kolor lakieru	
10.	Komputer pokładowy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
11.	Radioodtwarzacz samochodowy z wbudowanym zestawem głośnomówiącym z głośnikami w kabinie kierowcy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
12.	Czujniki parkowania z przodu i z tyłu pojazdu (na progu), sygnalizacja w kabinie kierowcy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
13.	Kamera cofania z wyświetlaczem w kabinie kierowcy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
14.	Tapicerka siedzeń z tkaniny (zostanie określona z gamy oferowanej przez wybranego wykonawcę)	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
15.	Trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica oraz fabryczny zestaw narzędzi	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
16.	Dywaniki gumowe dla kierowcy i pasażera	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
17.	Podłoga w przedziale operatorskim wygłuszona i pokryta wodoodporną antypoślizgową wykładziną	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
18.	Klimatyzacja fabryczna pojazdu w kabinie kierowcy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

Załącznik nr 2 do SIWZ – po zmianach

1	2	3	4	5
19.	Niezależna klimatyzacja przedziału operatorskiego, której praca możliwa jest z n/wym. źródeł zasilania: -230V -praca silnika -agregat	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
20.	Fabryczne ogrzewanie przedziału kierowcy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
21.	Webasto w kabinie kierowcy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
22.	Webasto w przedziale operatorskim	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
23.	Alternator pojazdu o mocy min. 180A (wzmocniony)	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
24.	Możliwość przejścia z kabiny kierowcy do przedziału operatorskiego bez wychodzenia z pojazdu.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
25.	Zasłony umożliwiające zasłonięcie wszystkich okien w przedziale kierowcy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
26.	Sygnaly uprzywilejowania w ruchu drogowym: - lampy dachowe stroboskopowe magnetyczne 4 szt. (niebieskie) z przesłoną (spełniające wymagania obowiązujące na terenie RP tj. Regulamin 65 EKG/ONZ dla światła niebieskiego oraz Regulamin 10 EKG/ONZ lub zamiennie Dyrektywę 95/54 EMC dla wszystkich lamp), umożliwiające jazdę z prędkością maksymalną, - wzmacniacz sygnałów (posiadający świadectwo homologacji na zgodność z Regulaminem 10 EKG/ONZ) oferujący komplet funkcji i sterowanie sygnalizacją świetlną i dźwiękową oraz umożliwiający podawanie komunikatów słownych na zewnątrz pojazdu poprzez mikrofon zintegrowany z manipulatorem, - głośnik kompaktowy o mocy min. 100W, - lampy ksenonowe lub typu LED (2 szt. Niebieskie – spełniające wymagania obowiązujące na terenie RP tj. Regulamin 65 EKG/ONZ dla światła niebieskiego oraz Regulamin 10 EKG/ONZ) zamontowane w przedniej części pojazdu. Miejsca zamontowania poszczególnych elementów zostaną ustalone z wybranym Wykonawcą niezwłocznie po zakończeniu postępowania.		Opisać oferowane urządzenia. (podać producenta, typ oferowanego urządzenia, ilość lamp)	
27.	Gwarancja mechaniczna [mc]	min. 24	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
28.	Gwarancja na powłokę lakierniczą [mc]	min. 24	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
29.	Gwarancja na perforację nadwozia [mc]	min. 24	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

1	2	3	4	5
30.	Gwarancja na zabudowę samochodu [mc]	min. 36	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
III BEZPIECZEŃSTWO				
1.	Wspomaganie układu kierowniczego z bezpieczną kolumną kierownicy	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
2.	Bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa dwóch foteli w kabinie kierowcy.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
3.	ABS – system zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
4.	Poduszki powietrzne kierowcy i pasażera z przodu	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
5.	System kontroli trakcji	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
6.	Trzecie światło stop	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
7.	Rejestrator toru jazdy (przód oraz tył)	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
IV SPRZĘT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ				
1.	Montaż radiotelefonów w kabinie kierowcy z antenami zewnętrznymi, do jednego podłączony zewnętrzny moduł GPS, zamontowany na zewnątrz, (radiotelefony z antenami oraz moduł GPS dostarczy Zamawiający),	2 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
2.	Montaż radiotelefonów w zestawie rozłącznym w przedziale operatorskim (radiotelefony dostarczy Zamawiający)	6 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
3.	Wykonanie przełączników anten do radiotelefonów wskazanych przez zamawiającego,	2 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
4.	Wykonanie dedykowanego wysięgnika umożliwiającego zamontowanie dwóch anten typu PROCOM CXL 2-1LW na maszcie pneumatycznym wraz z instalacją kablową doprowadzoną do przełączników anten o których mowa w ppkt. 3	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
5.	Montaż anten Kathrein K50464 wraz z instalacją kablową doprowadzoną do przełączników anten o których mowa w ppkt. 3	2 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
6.	Maszty składane (1m) oraz ich montaż z antenami typu PROCOM CXL 2-1LW na dachu pojazdu wraz z instalacją antenową do wskazanych przez zamawiającego radiotelefonów opisanych w pkt. 1 i pkt. 2	4 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
7.	Montaż anteny Kathrein K50464 dostarczonej przez zamawiającego wraz z instalacją kablową doprowadzoną do przedziału operatorskiego	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
8.	Anteny, o których mowa w pkt. 4,5,6,7 dostarczy zamawiający	9 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

1	2	3	4	5
9.	Konstrukcja metalowa na dachu pojazdu (podest dachowy o właściwościach antypoślizgowych połączony galwanicznie z masą pojazdu) umożliwiająca montaż anten do radiotelefonów.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
10.	Montaż na dachu pojazdu punktu/uchwyty asekuracyjnego, umożliwiającego wpięcie zestawu do pracy na wysokości.	2 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
11.	Samochodowa antena telewizyjna wraz z montażem oraz z instalacją kablową doprowadzoną do wskazanego przez zamawiającego monitora	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
12.	Bagażnik dachowy o dł. wew. min 2,5 m., wysokość max. 30cm, o szer. 50-70cm	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
13.	Maszt teleskopowy pneumatyczny z kompresorem o wysokości min 5 m (wysokość mierzona od podłogi pojazdu). Konstrukcja masztu umożliwiająca wysunięcie na dowolną wysokość, (wysunięcie i regulacja wysokości odbywa się z poziomu pulpitu sterującego bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności np. wchodzenia na dach pojazdu), niewymagające użycia odciągów. Maszty wyposażone w sygnalizację ich podniesienia doprowadzoną do kabiny kierowcy. Rozwiązanie umożliwiające zamocowanie 4 kamer	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
14.	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (kolor) – drukarka, skaner, faks, kopiarka: a) rozdzielczość wydruku w pionie i w poziomie oraz optyczna rozdzielczość skanowania nie mniejsza niż 600x600 dpi b) wymiary nie przekraczające 450x450x450 mm	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
V REJESTRATOR PROWADZONEJ KORESPONDENCJI				
1.	Rejestrator korespondencji o parametrach z pkt. V ppkt 2, skonfigurowany i umożliwiający jednoczesną rejestrację korespondencji dla n/wym. urządzeń końcowych: - min. 10 radiotelefonów Kenwood NX 700, - jednego radiotelefonu pracującego w systemie TETRA: Motorola MTM 5400 - jednego telefonu biurkowego GSM.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
2.	WYMAGANIA DLA REJESTRATORA KORESPONDENCJI a) Rejestrator posiadający: - Oprogramowanie funkcjonalne i system operacyjny zainstalowany na odrębnym, dedykowanym wyłącznie do tego celu nośniku o pojemności gwarantującej poprawną pracę urządzenia, jak i umożliwiającą wykonywanie dostarczanych aktualizacji, - Dysk twardy HDD, umieszczony w wyjmowanej kieszeni, przeznaczony do zapisu rejestrowanych danych o pojemności gwarantującej przechowanie korespondencji z minimum 6000 godzin,	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość rejestracji w trybie lustrzanym (opcja „mirror) - Zasilanie 230V, 50 Hz lub 12V - Urządzenie musi być umieszczone w jednej obudowie, b) W obudowie urządzenia muszą być zamontowane elementy: <ul style="list-style-type: none"> - głośnik przeznaczony do lokalnego odsłuchu, - wyświetlacz informujący o stanie pracy rejestratora, - przyciski umożliwiające podstawową obsługę rejestratora, c) Automatyczne, bezobsługowe włączenie zapisu inicjowane: <ul style="list-style-type: none"> - podniesieniem słuchawki, - sygnałem wołania rozmowy przychodzącej, - naciśnięciem przycisku PTT radiotelefonu, d) Wraz z treścią korespondencji radiotelefonicznej muszą być zapisywane następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> - data i godzina rozpoczęcia i zakończenia rozmowy, - ID radiotelefonu NX 700, - czas trwania rozmowy, - kierunek rozmowy, e) Lokalny podsłuch aktualnie rejestrowanej korespondencji na poszczególnych kanałach oraz odsłuch zarejestrowanych rozmów z możliwością ich wyszukania na podstawie kryteriów: data, czas, numer telefonu, numer kanału rejestrującego f) Automatyczne wylogowywanie z konta po max 10 minutowym (lub dowolnie definiowanym) okresie bezczynności użytkownika nie przerywające rejestracji korespondencji, g) Zapis informacji o historii działań użytkowników, takich jak logowanie, odsłuch nagrań, archiwizacja oraz stanów awaryjnych rejestratora, h) Brak możliwości wykasowania i jakiegokolwiek modyfikacji plików zawierających treści nagrań korespondencji i historie działań użytkowników, bez względu na posiadane uprawnienia, i) Automatyczne nadpisywanie najstarszych nagrań po zapelnieniu dysku, j) Odsłuch nagrań i administracja rejestracją musi być bezpośrednio z poziomu dostarczonego urządzenia bez potrzeby dołączania jakichkolwiek innych elementów (np.: klawiatura, mysz, monitor), k) Rejestrator w normalnym trybie pracy musi pokazywać na wbudowanym wyświetlaczu informację o aktualnie rejestrowanych kanałach oraz aktualną datę i godzinę, l) Zapewnienie możliwości współpracy ze zdalnym stanowiskiem administracyjno- odsłuchowym poprzez interfejs Ethernet. Komunikacja z rejestratorem rozmów poprzez kartę sieciową Ethernet 10/100 Mbit/s przy wykorzystaniu protokołu TCP/IP, m) Wraz z rejestratorem muszą być dostarczone nośniki zawierające wersje instalacyjne systemu operacyjnego jak i oprogramowania funkcjonalnego. 			
--	---	--	--	--

	<p>Ponadto muszą być dołączone pisemne licencje, nieograniczone w czasie, na zaimplementowane oprogramowanie,</p> <p>n) System rejestracji rozmów telefonicznych i radiotelefonicznych musi posiadać polskojęzyczne oprogramowanie, dokumentację techniczną i instrukcję obsługi w języku polskim,</p> <p>o) Możliwość zabezpieczenia nagrania przed nadpisaniem,</p> <p>p) Dostarczenie aplikacji do zdalnego zarządzania rejestratorem zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyszukanie nagrania według kryteriów data i/lub godzina i/lub numer kanału i/lub numer abonenta dzwoniącego, w danych zebranych w rejestratorze rozmów i w danych zarchiwizowanych, - archiwizację danych z rejestratora oraz ich zapis na nośniki CD-R i DVD-R, HDD, <p>a) administrowanie rejestratorem: dostęp do wszystkich ustawień rejestratora oraz nadawanie lub kasowanie uprawnień użytkowników,</p>			
VI MONITORING WIZYJNY				
1.	Kamery obrotowe zainstalowane na stałe na maszcie teleskopowym, po opuszczeniu masztu chowane w dedykowanych osłonach transportowych.	4 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
2.	<p>Kamery obrotowe przenośne z modulem transmisji obrazu (WiFi, radiowo, LTE oraz kablowo) oraz uniwersalnym systemem mocowania, umożliwiającym szybki montaż kamery na elementach infrastruktury (maszty, latarnie, drzewa) bez użycia narzędzi, z własnym zasilaniem wystarczającym do pracy na czas nie krótszy niż 5 godzin. W zestawie wymienny moduł zasilania (akumulator).</p> <p>Transmisja obrazu do stanowiska monitorowania (pkt. VII) za pomocą cyfrowego łącza radiowego zaproponowanego przez wykonawcę o parametrach min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) praca w paśmie nielicencjonowanym 5 GHz, b) topologia połączeń punkt-punkt, c) zarządzanie pasmem symetryczne/asymetryczne, d) zasięg transmisji dla widoczności bezpośredniej anten co najmniej 1km, e) polaryzacja anten: pionowa/pozioma, f) interfejs LAN RJ 45 10/100 Base TX, g) temperatura pracy – 35 °C do + 55 °C, <p>antena na pojeździe na składanym maszcie o wysokości min 1m.</p>	4 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
3.	<p style="text-align: center;">WYMAGANIA DLA KAMER (z punktu 1 i 2):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) kamery dualne b) min. FullHD (4Mpix) c) szybka uchylno-obrotowa głowica, obrót kamery w poziomie 360 stopni bez punktu krańcowego, obrót w pionie co najmniej w zakresie 0-90 stopni, d) przetwornik obrazu CCD nie mniej niż 1/4" e) praca dzień/noc, z doświetleniem IR min 150m f) automatyczna przysłona i ogniskowa z możliwością regulacji ręcznej, g) zoom optyczny min. 36x, 	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

	h) hermetyczna obudowa kamery, min. klasa IP-66, odporna na uszkodzenia mechaniczne, i) zestaw kabli do zdalnego sterowania, przesyłu sygnału wizyjnego i zasilania kamery przenośnej o dł. min 100 m/kamera, dot. kamer z pkt. nr 2 j) moduł zasilania łatwo dostępny umożliwiający jego zamianę, dot. kamer z pkt. nr 2			
4.	System umożliwiający transmisję obrazu z 8 kamer do lokalizacji zewnętrznej. Transmisja ma się odbywać z wykorzystaniem sieci telefonii komórkowej GSM	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ	
5.	Kamery kamuflowane (obrysowe) (min. 4 szt.) zamontowane na pojeździe, umożliwiające obserwację otoczenia pojazdu (360°) z autonomiczną rejestracją obrazu (układ w oparciu o urządzenie z autonomicznym układem zasilania umożliwiającym pracę przez min. 12h). Transmisja obrazu z kamer do przedziału operatorskiego oraz do kabiny kierowcy (tylko w czasie postoju, wyświetlacz min. 7")	4 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ	
6.	System transmisji bezprzewodowej obrazu i sterowania z kamer wynośnych. Licencjonowane oprogramowanie gwarantujące realizację pełnej funkcjonalności systemu monitoringu wizyjnego pojazdu w zakresie bieżącej obserwacji, rejestracji oraz późniejszego odtworzenia zapisanych materiałów.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ	
VII WYPOSAŻENIE STANOWISKA MONITOROWANIA				
1.	Klawiatury systemowe do sprawnego sterowania dowolnie wybraną spośród co najmniej 8 kamer z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (4 kamery na maszcie, 4 kamery przenośne).	3 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ	
2.	Monitory LCD min. 19", 400 linii TV, rozdzielczość min. 1280x1024, wejście CVBS, VGA Y/C, audio (1 przeznaczony do obserwacji, 1 przygotowany do podglądu obrazu z wszystkich kamer).	4 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ	
3.	Monitor LCD 24" (z funkcją TV) lub odbiornik TV 24", rozdzielczość min. 1280x1024, przygotowany do komputerowej obróbki zapisanego materiału bez przerywania obserwacji i zapisu z kamer oraz monitorowania bieżących informacji przekazywanych przez media.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ	
4.	Monitor LCD 32" (z funkcją TV) lub odbiornik TV 32", który wykorzystuje wszystkie źródła sygnału video – z możliwością odbioru sygnału DVB.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ	
5.	Rejestrator cyfrowy video dla kamer z pkt. VI ppkt.1 i 2: a) Wymagane min. 8 kanałów IP FullHD real-time; b) Wyjście Full HD 1920x1080 HDMI/VGA; c) Cyfrowy PTZ, podziały ekranu min.: pełny, 4-ro., 9-cio kanałowy podział obrazu; d) Prędkość rejestracji min. 200fps przy 1920x1080; e) Nagranie przed alarmowe (pre-alarm) min. 15min.; f) Alarmy: błąd dysku, błąd systemu, utrata obrazu, camera contact; g) Menu w języku polskim; h) Łącze sieciowe min. 1x Gigabit Ethernet;	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ	

	<ul style="list-style-type: none"> i) Interfejs szeregowy RS-232; j) Możliwość zabezpieczenia nagrania przed nadpisaniem, k) Pojemność wewnętrznego dysku twardego gwarantująca przechowywanie min. 30 dniowego okresu nagrań ze wszystkich kamer; 			
6.	<p>Rejestrator cyfrowy video dla kamer z pkt. VI ppkt. 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Wymagane min. 4 kanały IP FullHD real-time; b) Wyjście Full HD 1920x1080 HDMI/VGA; c) Cyfrowy PTZ, podziały ekranu min.: pełny, 4-ro. kanałowy podział obrazu; d) Prędkość rejestracji min. 200fps przy 1920x1080; e) Nagranie przed alarmowe (pre-alarm) min. 15min.; f) Alarmy: błąd dysku, błąd systemu, utrata obrazu, camera contact; g) Menu w języku polskim; h) Łącze sieciowe min. 1x Gigabit Ethernet; i) Interfejs szeregowy RS-232; j) Możliwość zabezpieczenia nagrania przed nadpisaniem, k) Pojemność wewnętrznego dysku twardego gwarantująca przechowywanie min. 30 dniowego okresu nagrań ze wszystkich kamer; 	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
7.	Drukarka termosublimacyjna kolorowa z zapasowym kompletem papieru do drukowania w czasie krótszym od 60 s/odbitkę (format 10x15 cm).	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
8.	<p>Komputer przemysłowy o parametrach min.</p> <ul style="list-style-type: none"> a). Procesor min. IntelCore i7, 8 generacji lub równoważny b). Pamięć RAM min. 12GB, DDR3, 1600MHz, c). Karta graficzna min. Intel HD Graphics 4000 lub równoważna, d). Dysk twardy SSD min. 250GB, wstrząsoodporny, e). Ethernet f). Klawiatura, mysz, g). Porty min.: <ul style="list-style-type: none"> – 1xRJ45, – 2xUSB 2.0. – 4xUSB 3.0. – Min. 2x HDMI <p>Pasywny system chłodzenia. Zainstalowany system operacyjny min. Windows 10 lub równoważny, pakiet biurowy min. Office 2010 lub równoważny, oprogramowanie do obsługi systemu rejestracji VIDEO oraz audio zainstalowanego w pojeździe z bezterminową licencją na użytkowanie,. Zamontowany w sposób zapewniający poprawną pracę oraz odporność na drgania podczas jazdy. Podłączony do jednego z monitorów oraz do urządzenie wielofunkcyjnego.</p>	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
9.	Wewnętrzna sieć umożliwiająca min. dostęp do urządzenia wielofunkcyjnego z komputera przenośnego na każdym stanowisku w przedziale operatorskim.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

1	2	3	4	5
10.	Telefon biurkowy GSM z anteną umieszczoną na zewnątrz pojazdu, z możliwością nagrywania toru audio na rejestratorze korespondencji.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
11.	Gniazda sieciowe 230 V (niezagospodarowane - do wykorzystania na bieżące potrzeby z łatwym dostępem w pomieszczeniu operatorskim).	8 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
12.	Gniazda sieciowe 230 V w kabinie kierowcy	2 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
13.	Telefon satelitarny stacjonarny typu SAILOR. Antena umieszczona na dachu pojazdu. Usługa po stronie zamawiającego.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
14.	Router LTE z anteną zewnętrzną, umożliwiający dostęp kablowy i bezprzewodowy na każdym stanowisku pracy w przedziale operatorskim. Usługa GSM po stronie zamawiającego.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
VIII ZABUDOWA, URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE, ZASILANIE ORAZ SZKOLENIE				
1.	Przedział operacyjny zapewniający pracę dla min. 4 operatorów sprzętu łączności oraz pracę konsultacyjno-sztabową z niezbędnym oświetleniem w suficie, blatem biurkowym. Dodatkowe wyposażony w czajnik, mini lodówkę, kosz na śmieci, zegar cyfrowy z termometrem zewnętrznym – gabaryty poszczególnych urządzeń dostosowane do możliwości użytecznego i estetycznego wkomponowania do adaptowanego wnętrza	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
2.	Siedzenie operatora: a) szerokość siedziska nie mniejsza niż 450 mm, b) długość powierzchni zajmowanej przez siedzenie nie większa niż 650 mm, c) kształt, twardość oraz rodzaj obicia zapewniający komfort w przypadku długotrwałego siedzenia, wyposażone w: a) zagłówek, b) mechanizm obrotowy z blokadą	4 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
3.	Pojazd ma być dopuszczony do ruchu po drogach publicznych (zgodnie z zapisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym) jako pojazd uprzywilejowany z możliwością przewożenia 2 osób (włącznie z kierowcą) w wykonaniu zgodnym z zapisami SIWZ.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
4.	Zabudowa ścian pojazdu w przedziale operatorskim wykonana z aluminium lub płyty drewnopodobnej wraz z dźwiękochłonną i termoizolacyjną tapicerką, podłoga wyłożona antypoślizgową, wodoodporną wykładziną, przegroda między kabiną kierowcy a przedziałem operacyjnym z drzwiami przesuwными, umożliwiającymi przejście pomiędzy przedziałami, przegroda pomiędzy przedziałem operacyjnym a przedziałem technicznym, drzwi przesuwne wejściowe do pomieszczenia operacyjnego, po prawej stronie pojazdu z przyciemnianą szybą wraz z roletą wewnętrzną.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
5.	Wykonanie w przedziale operatorskim zabudowy-schowków w sposób maksymalnie wykorzystujący przestrzeń pojazdu, drzwiczki zabezpieczone przed przypadkowym otwarciem w czasie jazdy.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

1	2	3	4	5
6.	Przedział operatorski ogrzewany urządzeniem niezależnym od pracy silnika samochodu (typu Webasto) zapewniającym niezależne sterowanie temperaturą o wydajności pozwalającej na ogrzanie wszystkich przestrzeni pojazdu od -5° do 0°C w czasie poniżej 15 minut oraz co najmniej 10-krotną wymianę powietrza w ciągu jednej godziny.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
7.	Niezależne ogrzewanie zasilane paliwem ze zbiornika samochodowego (np. Webasto) z wewnętrzną regulacją temperatury oraz równomiernym rozprowadzeniem nawiewu z wylotami powietrza w kabinie kierowcy i przedziale operatorskim sterowane z przedziału operatorskiego.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
8.	Przedział operatorski klimatyzowany urządzeniem automatycznym zapewniającym sterowanie temperaturą o wydajności umożliwiającej utrzymanie temperatury we wnętrzu przedziału operatorskiego w granicach temperatury 18-25°C przy temperaturze zewnętrznej w cieniu +35°C i bezpośrednim nasłonecznieniu.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
9.	Przyłącze 230 V z kablem energetycznym długości min. 2x50 metrów do podłączenia do sieci energetycznej.	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
10.	Agregat prądowórczy o sumarycznej mocy zamontowanych odbiorników energii elektrycznej z zapasem 20%, dedykowany do zasilania urządzeń elektronicznych oraz klimatyzacji, uruchamiany z przedziału operacyjnego.	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
11.	Zabudowa agregatu prądowórczego wykonana w sposób gwarantujący tłumienie dźwięków, właściwe chłodzenie, odpływ spalin na zewnątrz pojazdu oraz eliminująca ewentualne drgania. Zasilanie paliwem ze zbiornika samochodowego.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
12.	Instalacja zapewniająca ładowanie akumulatorów UPS z alternatora pojazdu.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
13.	Możliwość awaryjnego uruchomienia pojazdu z wykorzystaniem akumulatorów zasilających przedział operatorski.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
14.	UPS zasilający wszystkie urządzenia (z wyjątkiem klimatyzacji) przez co najmniej 5 godzin, automatycznie przełączający na zasilanie z akumulatorów w przypadku braku zasilania zewnętrznego, przygotowany do współpracy z generatorem prądowórczym. Baterie akumulatorów UPS muszą mieć możliwość bieżącego doładowywania w czasie działań ze wszystkich dostępnych źródeł zasilania.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
15.	Zabezpieczenie instalacji elektrycznej różnicowo-prądowe oraz przepięciowe, tablica obwodów elektrycznych oddzielnie dla każdej grupy urządzeń z optyczną sygnalizacją stanu załączenia oraz elektroniczny wskaźnik poziomu naładowania akumulatorów.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
16.	System zapewniający oświetlenie bezpośredniego sąsiedztwa wokół pojazdu w promieniu 10 m, każda z co najmniej 4 lamp włączana niezależnie.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
17.	W przedziale technicznym uchwyty do zamocowania 4 kamer przenośnych z uniwersalnym systemem mocowania i możliwością ładowania, niezależne oświetlenie, 5 niezagospodarowanych gniazd zasilających 230 V oraz 2 niezagospodarowane gniazda 12 V.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	

Załącznik nr 2 do SIWZ – po zmianach

1	2	3	4	5
18.	Sygnalizacja dźwiękowa wysuniętego masztu w momencie uruchomienia silnika pojazdu, umiejscowiona w kabinie kierowcy	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
19.	Metalowa szafka z min 4 szufladami na narzędzia zamontowana w przedziale technicznym.	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
20.	Regał metalowy do zamontowania urządzeń łączności oraz do przewozu min. 3 walizek o wym. dł. 56 cm, szer. 33 cm wys. 16 cm.	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
21.	Na drzwiach tylnych drabinka ze stali nierdzewnej do wejścia na podest dachowy.	1 szt.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
22.	Zawieszenie pojazdu dostosowane do pełnego obciążenia.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
23.	Instalacja uziemiająca pojazdu o długości min 10 m zakończona kołkiem do wbijania w grunt.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
24.	Szkolenie z obsługi sprzętu RSK w zakresie podstawowej funkcjonalności w siedzibie zamawiającego dla 6 osób. Wykonawca wystawi certyfikaty odbytego szkolenia.	1 kpl.	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
25.	Wykonawca przed wykonaniem zabudowy przedstawi i uzgodni z Zamawiającemu do zatwierdzenia projekt zabudowy pojazdu (kabina kierowcy, przedział operatorski, techniczny oraz dach).	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
IX DOKUMENTACJA				
1.	Wykonawca dostarczy wraz z samochodem: <ul style="list-style-type: none"> komplet instrukcji fabrycznych w języku polskim do każdego z zamontowanych urządzeń, schemat połączeń elektrycznych i funkcjonalnych zamontowanych systemów, komplet dokumentacji niezbędnej do dokonania rejestracji samochodu, (włącznie z dokumentami niezbędnymi do rejestracji jako pojazd uprzywilejowany), instrukcję obsługi zabudowy pojazdu w języku polskim. 	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
2.	Odbiór samochodu w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Podchorążych 32.	√	Wpisać TAK (gdy spełnia) lub NIE (gdy nie spełnia wymagań SIWZ)	
3.	Wykonawca wskaże serwis do wykonywania obsług i napraw gwarancyjnych w odległości do 30 km od siedziby zamawiającego, dla:	√	Podać adres serwisu dla samochodu i wyposażenia techniki łączności	Samochodu: Wyp. tech. łącz.:

.....
/podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy/