**CZĘŚĆ III - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aktywnych dedykowanych ochronników słuchu wraz z urządzeniami łączności, w podziale na dwie części spełniających wymagania określone w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia:

**CZEŚĆ NR 1:**

## **Aktywne dedykowane ochronniki słuchu INVISIO T7 INV 21176 (lub równoważne).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* 1. Musi posiadać smukłą konstrukcję czasz.
	2. Waga nie większa niż 500 gram.
	3. Muszą posiadać możliwość zanurzenia co najmniej do głębokości 10 metrów.
	4. Musi posiadać współczynnik co najmniej SNR 28 dB.
	5. Musi posiadać funkcje automatycznej reakcji na hałas (odsłuch ludzkiego głosu).
	6. Musi posiadać możliwość odwadniania mikrofonu po kontakcie z wodą.
	7. Musi posiadać funkcje:
* tryb sygnału zewnętrznego,
* czas zaniku, balans,
* tryb zatyczek,
* tryb korektora,
* tryb wyciszania sygnału zewnętrznego.
	1. Musi posiadać funkcję zapisu ostatnich ustawień po włączeniu urządzenia (z wyjątkiem trybu zatyczek).
	2. Musi posiadać w pełni niezależny system podwójnych głośników umożliwiający odsłuch ludzkiego głosu i sygnału zewnętrznego urządzenia do komunikacji radiowej.
	3. Musi posiadać żelowo-piankowe tłumiące okładziny ochronników słuchu.
	4. Musi posiadać możliwość instalacji dodatkowych wymiennych silikonowych okładzin ochronników słuchu.
	5. Posiada przewód łączący aktywny ochronnik słuchu długości od 50 cm do 85 cm.
	6. Temperatura pracy: -40 °C - +55°C.
	7. Musi posiadać możliwość pracy z mikrofonem na wysięgniku elastycznym typu „gęsia szyja”.
	8. Musi być w kolorze zielonym lub brązowym bądź w kamuflażu wykorzystywanym przez WSpec (kolor czasz).
	9. Wodoodporność ochronnika słuchu oraz mikrofonu na poziomie IP 66
	10. Ochronniki słuchu nie mogą zawierać żadnych świecących lub odblaskowych elementów.
	11. Musi spełniać podstawowe charakterystyki techniczne (Tabela nr 1).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Częstotliwość (Hz)** | **125** | **250** | **500** | **1000** | **2000** | **4000** | **8000** |
| Średnie tłumienie (dB) | 11,5 | 17,9 | 27,8 | 30,0 | 32,1 | 36,2 | 40,3 |
| Zakładana ochrona (dB) | 9,0 | 15,3 | 25,9 | 27,7 | 29,1 | 34,2 | 37,2 |

Tabela nr 1 - Wymagania minimalne.

1. **Moduł kontrolny V50 II INV16250 (NSN: 5820-22-632-4798) (lub równoważne).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* 1. Musi posiadać możliwość stosowania PTT do dwóch radiostacji rodziny
	AN/PRC-152A i/lub AN/PRC-117G oraz radiotelefonów za pośrednictwem dedykowanych kabli zakończonych złączem ODU AMC 9-pin.
	2. Musi posiadać możliwość sterowania PTT innymi radiotelefonami/radiostacjami z wykorzystaniem dedykowanych kabli zakończonych złączem ODU AMC 9-pin.
	3. Musi posiadać gniazdo wejściowe HEADSET na ochronnik słuchu typu ODU AMC 14-pin.
	4. Musi posiadać dwa złącza COM umożliwiające podłączenie przewodowe z wykorzystaniem dedykowanych kabli:
		+ do min 2 radiostacji AN/PRC-152A i/lub AN/PRC-117G;
		+ do min 2 radiotelefonów / radiostacji;
	5. Musi umożliwiać jednoczesną obsługę 2 radiostacji/radiotelefonów oraz telefonu komórkowego (smartfon).
	6. Zasilanie z baterii AA lub z baterii podłączonej radiostacji w zakresie od 3,6 V do 36 V.
	7. Musi posiadać dwa niezależne przyciski PTT umieszczone na obudowie bocznej urządzenia po prawej stronie Independent Radio 1 / Radio 2 Press To Talk Switch umożliwiające komfortową i ergonomiczna pracę na urządzeniu w rękawiczkach taktycznych oraz umożliwić rozróżnianie dotykiem przycisków PTT1 od PTT2.
	8. Musi posiadać dodatkowe przyciski PTT3 i PTT4 na frontowej ścianie urządzenia umożliwiające komfortową i ergonomiczna pracę na urządzeniu w rękawiczkach taktycznych oraz umożliwić rozróżnianie dotykiem przycisków PTT3 od PTT4.
	9. Musi posiadać dodatkowy przycisk MODE SWITCH umożliwiający przełączenie trybów i konfigurację urządzenia i ergonomiczna pracę w rękawiczkach taktycznych.
	10. Musi umożliwiać pracę w systemie „DUAL” umożliwiającą separację S/R w aktywnych ochronnikach słuchu.
	11. Musi zapewniać wysokiej jakości słyszalność w ekstremalnych warunkach, zasilanie z podłączonych urządzeń (ewentualnie wsparte podbijaczem zasilania).
	12. Czas ciągłej pracy urządzenia nie mniejsza niż 96 h.
	13. Wodoodporność nie niższa niż IP68.
	14. Zakres pracy temperatur: od -30°C do +60°C.
	15. Zakres temperatur przechowywania: od -30°C do +70°C.
	16. Kolor khaki, zielony, brązowy lub maskujący w kamuflażu WSpec lub czarny.
	17. Wymiary:
		+ Długość od 6 cm do 8 cm
		+ Szerokość od 5 cm do 7 cm
		+ Wysokość od 2,5 cm do 3,5 cm
	18. Masa nie wyższa niż: 200 g.
	19. Urządzenie musi posiadać możliwość przymocowania do oporządzenia z wykorzystanie standardowych uchwytów i taśm montażowych MOLLE.
	20. Urządzenie nie może posiadać odblaskowych lub świecących elementów.
1. **Przewód połączeniowy PTT-Radio PRC152A INV INV13086 (lub równoważne).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* 1. Wymiary: Długość od 90 cm do 110 cm.
	2. Kabel musi umożliwiać podpięcie radiostacji AN/PRC-152A / AN/PRC-117G do urządzenia za pośrednictwem wodoodpornego złącza wtyk ODU AMC 9-pin do urządzenia taktycznego przełącznika audio (PTT) INVISIO V50.
	3. Musi posiadać wodoodporne złącze ODU AMC 9-pin.
	4. Kolor khaki, zielony, brązowy lub maskujący w kamuflażu WSpec. lub czarny.
1. **Przewód połączeniowy COM CABLE, CC01, 13-PIN (Motorola MXP600) INV20850 (lub równoważne).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* 1. Wymiary: Długość od 80 cm do 110 cm.
	2. Kabel musi umożliwiać podpięcie radiostacji Radiotelefonu MOTOROLA MXP600 do urządzenia za pośrednictwem wodoodpornego złącza wtyk ODU AMC 9-pin do urządzenia taktycznego przełącznika audio (PTT) INVISIO V50 .
	3. Musi posiadać wodoodporne złącze ODU AMC 9-pin.
	4. Kolor khaki, zielony, brązowy lub maskujący w kamuflażu WSpec. lub czarny.
1. **Torba transportowa do słuchawek, przewodów połączeniowych i modułów kontrolnych INVISIO INV13648 (lub równoważne).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* 1. Kabel musi przechowywanie słuchawek, przewodów połączeniowych i modułów kontrolnych INVISIO.
	2. Musi być wykonana z materiałów wytrzymałych.
	3. Kolor khaki, zielony, brązowy lub maskujący w kamuflażu WSpec. lub czarny.
1. **Gwarancja i aktualizacje.**

Na dostarczane urządzenia należy dostarczyć gwarancję producenta na okres 24 miesięcy od daty dostawy. Gwarancja musi być obsługiwana przez Wykonawcę.

1. **Wymagania dotyczące sprzętu i dokumentacji.**

Dostarczony sprzęt powinien być fabrycznie nowy, nieużywany nieregenerowany, nienaprawiany i wyprodukowany nie wcześniej niż w roku poprzedzającym podpisanie umowy.

Wraz z przedmiotem zamówienia należy dostarczyć kartę katalogową urządzenia, instrukcję użytkowania oraz dokumentację techniczną zawierającą: ukompletowanie urządzenia, typ, model, numer seryjny urządzenia, datę produkcji oraz wykaz dołączonych do urządzenia licencji.

Wymagane funkcjonalności muszą być dostępne w momencie składania oferty.

Wykonawca opracuje i dostarczy Kartę wyrobu. Kartę wyrobu należy dostarczyć najpóźniej na 7 dni roboczych przed dostawą.

**CZEŚĆ NR 2:**

1. **Aktywne dedykowane ochronniki słuchu** **Peltor MT20H682FB-86 z pałąkiem nagłownym (lub równoważne).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* 1. Musi posiadać smukłą konstrukcję czasz.
	2. Waga nie większa niż 500 gram.
	3. Muszą posiadać możliwość zanurzenia co najmniej do głębokości 10 metrów.
	4. Musi posiadać współczynnik co najmniej SNR 28 dB.
	5. Musi posiadać funkcje automatycznej reakcji na hałas (odsłuch ludzkiego głosu).
	6. Musi posiadać możliwość odwadniania mikrofonu po kontakcie z wodą.
	7. Musi posiadać funkcje:
* tryb sygnału zewnętrznego,
* czas zaniku, balans,
* tryb zatyczek,
* tryb korektora,
* tryb wyciszania sygnału zewnętrznego.
	1. Musi posiadać menu z przewodnikiem głosowym w celu optymalnego i łatwego dopasowania funkcji i parametrów.
	2. Musi posiadać funkcję zapisu ostatnich ustawień po włączeniu urządzenia (z wyjątkiem trybu zatyczek).
	3. Musi posiadać w pełni niezależny system podwójnych głośników umożliwiający odsłuch ludzkiego głosu i sygnału zewnętrznego urządzenia do komunikacji radiowej.
	4. Musi posiadać żelowo-piankowe tłumiące okładziny ochronników słuchu.
	5. Musi posiadać możliwość instalacji dodatkowych wymiennych silikonowych okładzin ochronników słuchu.
	6. Musi posiadać podłączenie sygnału zewnętrznego urządzenia do komunikacji radiowej za pomocą pojedynczego złącza JACK J11 (NATO).
	7. Posiada przewód łączący aktywny ochronnik słuchu długości od 50cm do 85cm.
	8. Musi posiadać automatyczne wyłączenie w przypadku, gdy użytkownik nie użyje żadnej funkcji w czasie 2 h.
	9. Zasilanie: 2 szt. baterii AAA.
	10. Temperatura pracy: -40 °C - +55°C.
	11. Żywotność baterii min. 180 h.
	12. Musi posiadać możliwość pracy z mikrofonem na wysięgniku elastycznym typu MT31 typu „gęsia szyja” z wykorzystaniem standardowego złącza.
	13. Musi umożliwiać montaż mikrofonu zarówno po prawej jak i po lewej stronie ochronnika z niezależnego – prawego lub lewego standardowego gniazda.
	14. Pałąk nagłowny musi być wykończony skórą, regulowany na wysokość i składany.
	15. Musi być w kolorze zielonym lub maskującym (w kamuflażu wykorzystywanym przez WSpec) kolor czasz.
	16. Wodoodporność ochronnika słuchu oraz mikrofonu na poziomie IP 66
	17. Ochronniki słuchu nie mogą zawierać żadnych świecących lub odblaskowych elementów.
	18. Musi spełniać podstawowe charakterystyki techniczne (Tabela nr 2).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Częstotliwość (Hz)** | **125** | **250** | **500** | **1000** | **2000** | **4000** | **8000** |
| Średnie tłumienie (dB) | 11,5 | 17,9 | 27,8 | 30,0 | 32,1 | 36,2 | 40,3 |
| Zakładana ochrona (dB) | 9,0 | 15,3 | 25,9 | 27,7 | 29,1 | 34,2 | 37,2 |

Tabela nr 2 - Wymagania minimalne.

1. **Aktywne dedykowane ochronniki słuchu Peltor MT20H682BB-86 z pałąkiem nakarkowym (lub równoważne).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* 1. Musi posiadać smukłą konstrukcję czasz.
	2. Waga nie większa niż 500 gram
	3. Muszą posiadać możliwość zanurzenia co najmniej do głębokości 10 m.
	4. Musi posiadać współczynnik co najmniej SNR 28 dB.
	5. Musi posiadać funkcje automatycznej reakcji na hałas (odsłuch ludzkiego głosu).
	6. Musi posiadać możliwość odwadniania mikrofonu po kontakcie z wodą.
	7. Musi posiadać funkcje:
* tryb sygnału zewnętrznego,
* czas zaniku, balans,
* tryb zatyczek,
* tryb korektora,
* tryb wyciszania sygnału zewnętrznego.
	1. Musi posiadać menu z przewodnikiem głosowym w celu optymalnego i łatwego dopasowania funkcji i parametrów.
	2. Musi posiadać funkcję zapisu ostatnich ustawień po włączeniu urządzenia (z wyjątkiem trybu zatyczek).
	3. Musi posiadać w pełni niezależny system podwójnych głośników umożliwiający odsłuch ludzkiego głosu i sygnału zewnętrznego urządzenia do komunikacji radiowej.
	4. Musi posiadać żelowo-piankowe tłumiące okładziny ochronników słuchu.
	5. Musi posiadać możliwość instalacji dodatkowych wymiennych silikonowych okładzin ochronników słuchu.
	6. Musi posiadać podłączenie sygnału zewnętrznego urządzenia do komunikacji radiowej za pomocą pojedynczego złącza JACK J11 (NATO).
	7. Posiada przewód łączący aktywny ochronnik słuchu długości od 50cm do 85cm.
	8. Musi posiadać automatyczne wyłączenie w przypadku, gdy użytkownik nie użyje żadnej funkcji w czasie 2 h.
	9. Zasilanie: 2 szt. baterii AAA.
	10. Temperatura pracy: -40 °C - +55°C.
	11. Żywotność baterii min. 180 h.
	12. Musi posiadać możliwość pracy z mikrofonem na wysięgniku elastycznym typu MT31 typu „gęsia szyja” z wykorzystaniem standardowego złącza.
	13. Musi umożliwiać montaż mikrofonu zarówno po prawej jak i po lewej stronie ochronnika z niezależnego – prawego lub lewego standardowego gniazda.
	14. Musi posiadać pałąk nakarkowy.
	15. Musi być w kolorze zielonym lub maskującym (w kamuflażu wykorzystywanym przez WSpec) kolor czasz.
	16. Wodoodporność ochronnika słuchu oraz mikrofonu na poziomie IP 66.
	17. Ochronniki słuchu nie mogą zawierać żadnych świecących lub odblaskowych elementów.
	18. Musi spełniać podstawowe charakterystyki techniczne (Tabela nr 3).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Częstotliwość (Hz)** | **125** | **250** | **500** | **1000** | **2000** | **4000** | **8000** |
| Średnie tłumienie (dB) | 11,5 | 17,9 | 27,8 | 30,0 | 32,1 | 36,2 | 40,3 |
| Zakładana ochrona (dB) | 9,0 | 15,3 | 25,9 | 27,7 | 29,1 | 34,2 | 37,2 |

Tabela nr 3 - Wymagania minimalne.

1. **Aktywne dedykowane ochronniki słuchu Peltor MT20H682FB-86N z pałąkiem nagłownym (lub równoważne).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* 1. Musi posiadać smukłą konstrukcję czasz.
	2. Waga nie większa niż 650 gram
	3. Muszą posiadać możliwość zanurzenia co najmniej do głębokości 10 m.
	4. Musi posiadać współczynnik co najmniej SNR 28 dB.
	5. Musi posiadać funkcje automatycznej reakcji na hałas (odsłuch ludzkiego głosu).
	6. Musi posiadać możliwość odwadniania mikrofonu po kontakcie z wodą.
	7. Musi posiadać funkcje:
* NIB – Natural Interaction Behavior,
* tryb sygnału zewnętrznego,
* czas zaniku, balans,
* tryb zatyczek,
* tryb korektora,
* tryb wyciszania sygnału zewnętrznego.
	1. NIB – Natural Interaction Behavior – pozwala na komunikację twarzą w twarz w hałaśliwym otoczeniu. Pracuje na częstotliwości dostępnej dla Europy : 864 MHz.
	2. Musi posiadać menu z przewodnikiem głosowym w celu optymalnego i łatwego dopasowania funkcji i parametrów.
	3. Musi posiadać funkcję zapisu ostatnich ustawień po włączeniu urządzenia (z wyjątkiem trybu zatyczek).
	4. Musi posiadać w pełni niezależny system podwójnych głośników umożliwiający odsłuch ludzkiego głosu i sygnału zewnętrznego urządzenia do komunikacji radiowej.
	5. Musi posiadać żelowo-piankowe tłumiące okładziny ochronników słuchu.
	6. Musi posiadać możliwość instalacji dodatkowych wymiennych silikonowych okładzin ochronników słuchu.
	7. Musi posiadać podłączenie sygnału zewnętrznego urządzenia do komunikacji radiowej za pomocą pojedynczego złącza JACK J11 (NATO).
	8. Posiada przewód łączący aktywny ochronnik słuchu długości od 50cm do 85cm.
	9. Musi posiadać automatyczne wyłączenie w przypadku, gdy użytkownik nie użyje żadnej funkcji w czasie 2 h.
	10. Zasilanie: 2 szt. baterii AAA.
	11. Czas pracy w trybie NIB min 30h
	12. Temperatura pracy: -40 °C - +55°C.
	13. Musi posiadać możliwość pracy z mikrofonem na wysięgniku elastycznym typu MT31 typu „gęsia szyja” z wykorzystaniem standardowego złącza.
	14. Musi umożliwiać montaż mikrofonu zarówno po prawej jak i po lewej stronie ochronnika z niezależnego – prawego lub lewego standardowego gniazda.
	15. Pałąk nagłowny musi być wykończony skórą, regulowany na wysokość i składany.
	16. Musi być w kolorze zielonym lub maskującym (w kamuflażu wykorzystywanym przez WSpec) kolor czasz.
	17. Wodoodporność ochronnika słuchu oraz mikrofonu na poziomie IP 66.
	18. Ochronniki słuchu nie mogą zawierać żadnych świecących lub odblaskowych elementów.
	19. Musi spełniać podstawowe charakterystyki techniczne (Tabela nr 4).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Częstotliwość (Hz)** | **125** | **250** | **500** | **1000** | **2000** | **4000** | **8000** |
| Średnie tłumienie (dB) | 11,5 | 17,9 | 27,8 | 30,0 | 32,1 | 36,2 | 40,3 |
| Zakładana ochrona (dB) | 9,0 | 15,3 | 25,9 | 27,7 | 29,1 | 34,2 | 37,2 |

Tabela nr 4 - Wymagania minimalne.

1. **Przycisk podwójny U94 z kołnierzem (lub równoważny).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Wyposażony w kołnierz ochronny.
2. Wyposażony w dwa przyciski PTT.
3. Wyposażony w plug and play.
4. Wymiary: Długość ok 80 cm.
5. Kabel musi umożliwiać podpięcie radiostacji AN/PRC-152A / AN/PRC-117G do urządzenia za pośrednictwem wodoodpornego złącza.
6. Kompatybilny z zestawami słuchawkowymi Peltor Comtac, MSA Sordin, TCI, Ops-core, Silynx itp., wyposażonymi w standardowe złącze NEXUS TP-120.
7. Wodoodporność musi być na poziomie IP 67.
8. Kolor khaki, zielony, brązowy lub maskujący w kamuflażu WSpec lub czarny.
9. **Mikorfon typu „ gęsia szyjka” MT33 (lub równoważny).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Kolor khaki, zielony, brązowy lub maskujący w kamuflażu WSpec lub czarny.
2. Waga 119g.
3. Pasmo przenoszenia 200 Hz- 7 kHz.
4. Klasa IP68 (2metry 2godziny).
5. Temperatura pracy -40°C do 60°C.
6. Temperatura składowania -40°C do 71°C.
7. Złącze do ochronnika FalCom Connector J22.
8. Złącze do PTT FalCom Connector.
9. **Mocowanie do szyn typu 3M P3ADG-F SV/2 (lub równoważne).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* 1. Adapter P3ADG-F SV/2 (lub równoważny) musi być koloru czarnego, zielonego lub w kamuflażu wykorzystywanym przez WSpec.
	2. Adapter musi umożliwiać pewny i trwały montaż zestawów mikrofonowo – słuchawkowych typu PELTOR serii ComTac na hełmach OPS-CORE wyposażonych w szyny montażowe i zapewnić pełną funkcjonalność ochronników oraz ergonomię pracy z wykorzystaniem adaptera.
	3. Adapter musi umożliwiać wykonywanie skoków ze spadochronem.
1. **Żelowa wkładka do aktywnych ochronników słuchu typu „Peltor” (lub równoważna).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Kompatybilne ze słuchawkami z części 2 z pozycji 1,2 i 3.
2. Wykonane z miękkiej i cienkiej powłoki poliuretanowej wypełnionej żelem silikonowym.
3. **Osłona mikrofonów M60/2 (lub równoważna).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Zapewnia ochronę przed wiatrem dla mikrofonu.
2. Kompatybilne ze słuchawkami z części 2 z pozycji 1,2 i 3.
3. Kolor czarny.
4. **Osłona mikrofonów MT33 MT73 (lub równoważna).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Zapewnia ochronę przed wiatrem dla mikrofonu.
2. Kompatybilne z mikrofonem mt33 mt73.
3. Kolor czarny.
4. **Pałąk FB-3-F-06 (lub równoważny).**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Musi być wykończony skórą, regulowany na wysokość i składany.
2. Po złożeniu musi ułatwić przechowywanie ochronników słuchu.
3. Kompatybilne ze słuchawkami z części 2 z pozycji 1,2 i 3.
4. **Gwarancja i aktualizacje.**

Na dostarczane urządzenia należy dostarczyć gwarancję producenta na okres 24 miesięcy od daty dostawy. Gwarancja musi być obsługiwana przez Wykonawcę.

1. **Wymagania dotyczące sprzętu i dokumentacji.**

Dostarczony sprzęt powinien być fabrycznie nowy, nieużywany nieregenerowany, nienaprawiany i wyprodukowany nie wcześniej niż w roku poprzedzającym podpisanie umowy.

Wraz z przedmiotem zamówienia należy dostarczyć kartę katalogową urządzenia, instrukcję użytkowania oraz dokumentację techniczną zawierającą: ukompletowanie urządzenia, typ, model, numer seryjny urządzenia, datę produkcji oraz wykaz dołączonych do urządzenia licencji.

Wymagane funkcjonalności muszą być dostępne w momencie składania oferty.

Wykonawca opracuje i dostarczy Kartę wyrobu. Kartę wyrobu należy dostarczyć najpóźniej na 7 dni roboczych przed dostawą.