**Załącznik nr 3A do Formularza oferty**

**PARAMETRY TECHNICZNE SPRZĘTU OFEROWANEGO PRZEZ WYKONAWCĘ**

**Zadanie nr 1**

***Zestaw kalibracyjny ciśnienia***

***lub równoważny\****

**PRODUCENT:……………………….**

**TYP/MODEL:………………………………….**

**W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego wymagane jest uzupełnienie tabeli poniżej.**

**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA TECHNICZNE I METROLOGICZNE**

**Kryteria podstawowe zestawu:**

Zestaw kalibracyjny ciśnienia składa się z następujących elementów:

1. Moduł pomiarowy DRUCK DPI 832 lub równoważny\* - 1 szt.
2. Przetwornik ciśnienia DRUCK IDOS 20 bar lub równoważny\* - 1 szt.

**Kryteria podstawowe modułu pomiarowego DRUCK DPI 832:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Mierzone wartości ciśnienia: |  |
| 1. Błąd dopuszczalny pomiaru ciśnienia: |  |
| 1. Temperatura pracy: |  |
| 1. Waga: |  |
| 1. Prezentacja jednostek wielkości mierzonej ciśnienia |  |
| 1. Zakres odtwarzanych napięć stałych |  |
| 1. Błąd dopuszczalny odtwarzanych napięć stałych |  |
| 1. Wyświetlacz |  |
| 1. Zasilanie |  |

**Kryteria podstawowe przetwornika ciśnienia DRUCK IDOS 20 bar:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Zakres pomiarowy: |  |
| 1. Błąd dopuszczalny pomiaru ciśnienia |  |
| 1. Medium: |  |
| 1. Waga |  |
| 1. Budowa: |  |
| 1. Zasilanie |  |

**Wymagania dodatkowe:**

1. Instrukcje obsługi w języku polskim.
2. Instrukcje obsługi w języku angielskim, jeżeli w tym języku występują.
3. Produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i nienaprawiane, wyprodukowane w 2019 roku. Dopuszcza się dostarczenie przedmiotów umowy wyprodukowanych w 2018 roku pod warunkiem, że są to wyroby najnowsze producenta.
4. Instrukcja serwisowa producenta w języku polskim lub angielskim. Jeżeli instrukcja serwisowa nie jest oferowana przez producenta, dopuszcza się dostawę przyrządów bez ww. instrukcji.
5. Walizka transportowa mieszcząca wszystkie elementy stanowiska i zapewniająca bezpieczny transport w każdym położeniu. Walizka wraz z zestawem nie może ważyć więcej niż 1,3 kg.
6. **Okres gwarancji - zgodnie z formularzem oferty.**
7. W przypadku realizacji napraw gwarancyjnych odbiór reklamowanego produktu odbywa się w miejscu dostawy (użytkownika) przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy. Po upływie okresu gwarancji, wykonawca zobowiązany jest zapewnić zamawiającemu dostęp do części zamiennych lub serwisu pogwarancyjnego przez okres 5 lat.
8. W związku z koniecznością spełnienia wymagań umów standaryzacyjnych STANAG 2494, STANAG 2495, STANAG 4329 oraz Polskiej Normy Obronnej NO-02-A080:2008, przedmiot zamówienia należy oznakować stosownie do przepisów zgodnie z *Wytycznymi określającymi wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej* stanowiącymi załącznik do decyzji nr 3 Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014 r. (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. Z 2014 r. poz. 11) zwanej dalej Wytycznymi.

W celu spełnienia powyższych wymagań określa się co następuje:

1. Przedmiot zamówienia przypisuje się do 5 grupy materiałowej wg Wytycznych;
2. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć w jednostkach handlowych w rozumieniu Wytycznych;
3. Jednostki handlowe stanowiące przedmiot zamówienia muszą być znakowane kodem kreskowym wg zasad o których mowa w Wytycznych z uwzględnieniem:

* Numer GTIN powinien być przedstawiony w kodzie kreskowym GS1-128 wraz z dodatkową informacją w postaci IŻ;
* Numer GTIN należy przedstawić w strukturze GTIN-14, oraz umieścić   
  w obszarze informacyjnym etykiety pismem czytelnym wzrokowo w formacie „GTIN: NNNNNNNNNNNNNN” iż. GTIN: 05901234567893;
* Na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy stosować oznaczenie JIM (Jednolity Indeks Materiałowy), stosowane do identyfikacji wyrobów w resorcie obrony narodowej, wyłącznie pismem czytelnym wzrokowo w formacie „JIM: NNNNPLNNNNNNN” iż. JIM 6625PL0123456. Oznaczenie zostanie przekazane wykonawcy po rozpatrzeniu tzw. „Karty wyrobu”;
* Jeżeli przedmiot zamówienia ma nadany numer NSN (NATO Stock Number) na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy stosować oznaczenie NSN pismem czytelnym wzrokowo w formacie „NSN: NNNNNNNNNNNNN” na przykład NSN: 0123456789123 oraz   
  w kodzie kreskowym jako informacja dodatkowa IŻ 7001;
* Wymagane są następujące informacje dodatkowe z użyciem IŻ:
  + IŻ 11 – data produkcji
  + IŻ 21 – numer seryjny
  + IZ 17 – data gwarancji
* Dane dotyczące daty produkcji, daty gwarancji oraz numeru seryjnego, należy dodatkowo umieścić w obszarze informacyjnym etykiety, pismem czytelnym wzrokowo w formacie „DATA PRODUKCJI: DD.MM.RRRR”, „DATA GWARANCJI: DD.MM.RRRR”, „NUMER SERYJNY: CCNNNCNNNNNNN”;
* Na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy umieścić nazwę przedmiotu zamówienia oraz dane dostawcy takie jak: adres, numer telefonu i faksu, adres strony internetowej jeśli jest dostępna, oraz adres email;

1. Wymaga się aby etykieta z kodem kreskowym oprócz opakowania zewnętrznego umieszczona była dodatkowo bezpośrednio na urządzeniu;
2. Trwałość etykiety określa się na minimum 120 miesięcy;
3. W celu identyfikacji wyrobów zgodnie z zasadami zawartymi w Wytycznych, wykonawca zobowiązany jest do przekazania „Karty Wyrobu” w postaci elektronicznej do wszystkich odbiorców przedmiotu zamówienia;

\* Równoważność w zakresie punktów: Kryteria podstawowe oraz Wymagania dodatkowe

**Zadanie nr 2**

***Analizator widma typu Keysight N9030B***

***lub równoważny \****

**PRODUCENT:……………………….**

**TYP/MODEL:………………………………….**

**W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego wymagane jest uzupełnienie tabeli poniżej.**

**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA TECHNICZNE I METROLOGICZNE**

**Kryteria podstawowe**:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Pasmo pomiarowe |  |
| 1. Dokładność odczytu częstotliwości |  |
| 1. Zakres przemiatania |  |
| 1. Dokładność przemiatania |  |
| 1. Zakres RBW |  |
| 1. Zakres VBW |  |
| 1. Zakres mierzonej amplitudy |  |
| 1. Zakres tłumika wejściowego (mechaniczny) |  |
| 1. Typ złącz pomiarowych |  |
| 1. Dokładność pomiaru amplitudy |  |
| 1. Przedwzmacniacz |  |
| 1. DANL @ 50MHz |  |
| 1. Interfejsy i wyjścia |  |
| 1. Funkcje dodatkowe |  |
| 1. Wbudowany wyświetlacz (monitor) |  |
| 1. Napięcie zasilające |  |

**Wymagania dodatkowe:**

1. Instrukcja obsługi w języku polskim
2. Instrukcja obsługi w języku angielskim, jeśli w tym języku występuje.
3. Instrukcja serwisowa producenta w języku polskim lub angielskim. Jeżeli instrukcja serwisowa nie jest oferowana przez producenta, dopuszcza się dostawę przyrządu bez ww. instrukcji.
4. Wraz z analizator widma powinno być dostarczone oprogramowanie wirtualnego panelu sterowania   
   (np. BenchVue lub podobne).
5. Dokumentacja techniczna zawierająca procedurę kalibracji (wzorcowania) oraz adjustacji. Jeżeli dokumentacja ta nie jest oferowana przez producenta, dopuszcza się dostawę przyrządu bez niej.
6. Analizator widma powinien być dostarczony wraz ze świadectwem wzorcowania wydanym przez krajową instytucję metrologiczną (np. Główny Urząd Miar) ze znakiem CIPM MRA lub laboratorium wzorcujące akredytowane przez jednostkę akredytującą będącą sygnatariuszem porozumień EA MLA lub ILAC MRA, działające w oparciu o normę PN-EN ISO/IEC 17025. Świadectwo wzorcowania powinno zawierać wyniki pomiarów z niepewnością rozszerzoną pomiarów oraz orzeczenie o zgodności   
   z wymaganiami, co najmniej dla zakresów wyszczególnionych w kryteriach podstawowych szczegółowych wymagań technicznych i metrologicznych. Dodatkowo zakresy te muszą się pokrywać   
   z zakresami akredytacji laboratorium wzorcującego.
7. **Okres gwarancji - zgodnie z formularzem oferty.**
8. W przypadku realizacji napraw gwarancyjnych odbiór reklamowanego produktu odbywa się w miejscu dostawy (użytkownika) przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy. Po upływie okresu gwarancji, wykonawca zobowiązany jest zapewnić zamawiającemu dostęp do części zamiennych lub serwisu pogwarancyjnego przez okres 5 lat.
9. W związku z koniecznością spełnienia wymagań umów standaryzacyjnych STANAG 2494, STANAG 2495, STANAG 4329 oraz Polskiej Normy Obronnej NO-02-A080:2008, przedmiot zamówienia należy oznakować stosownie do przepisów zgodnie z *Wytycznymi określającymi wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej* stanowiącymi załącznik do decyzji nr 3 Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014 r. (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. z 2014 r. poz. 11) zwanej dalej Wytycznymi.

W celu spełnienia powyższych wymagań określa się co następuje:

1. Przedmiot zamówienia przypisuje się do 5 grupy materiałowej wg Wytycznych;
2. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć w jednostkach handlowych w rozumieniu Wytycznych;
3. Jednostki handlowe stanowiące przedmiot zamówienia muszą być znakowane kodem kreskowym wg zasad o których mowa w Wytycznych z uwzględnieniem:

* Numer GTIN powinien być przedstawiony w kodzie kreskowym GS1-128 wraz z dodatkową informacją w postaci IŻ;
* Numer GTIN należy przedstawić w strukturze GTIN-14, oraz umieścić   
  w obszarze informacyjnym etykiety pismem czytelnym wzrokowo w formacie „GTIN: NNNNNNNNNNNNNN” iż. GTIN: 05901234567893;
* Na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy stosować oznaczenie JIM (Jednolity Indeks Materiałowy), stosowane do identyfikacji wyrobów w resorcie obrony narodowej, wyłącznie pismem czytelnym wzrokowo w formacie „JIM: NNNNPLNNNNNNN” iż. JIM 6625PL0123456. Oznaczenie zostanie przekazane wykonawcy po rozpatrzeniu tzw. „Karty wyrobu”;
* Jeżeli przedmiot zamówienia ma nadany numer NSN (NATO Stock Number) na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy stosować oznaczenie NSN pismem czytelnym wzrokowo w formacie „NSN: NNNNNNNNNNNNN” na przykład NSN: 0123456789123 oraz   
  w kodzie kreskowym jako informacja dodatkowa IŻ 7001;
* Wymagane są następujące informacje dodatkowe z użyciem IŻ:
  + IŻ 11 – data produkcji
  + IŻ 21 – numer seryjny
  + IZ 17 – data gwarancji
* Dane dotyczące daty produkcji, daty gwarancji oraz numeru seryjnego, należy dodatkowo umieścić w obszarze informacyjnym etykiety, pismem czytelnym wzrokowo w formacie „DATA PRODUKCJI: DD.MM.RRRR”, „DATA GWARANCJI: DD.MM.RRRR”, „NUMER SERYJNY: CCNNNCNNNNNNN”;
* Na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy umieścić nazwę przedmiotu zamówienia oraz dane dostawcy takie jak: adres, numer telefonu i faksu, adres strony internetowej jeśli jest dostępna, oraz adres email;

1. Wymaga się aby etykieta z kodem kreskowym oprócz opakowania zewnętrznego umieszczona była dodatkowo bezpośrednio na urządzeniu;
2. Trwałość etykiety określa się na minimum 120 miesięcy;
3. W celu identyfikacji wyrobów zgodnie z zasadami zawartymi w Wytycznych, wykonawca zobowiązany jest do przekazania „Karty Wyrobu” w postaci elektronicznej do wszystkich odbiorców przedmiotu zamówienia;

\* Równoważność w zakresie punktów: Kryteria podstawowe oraz Wymagania dodatkowe

**Zadanie nr 3**

***Generator szerokopasmowy typ R&S SMB100A***

***lub równoważny \****

**PRODUCENT:……………………….**

**TYP/MODEL:………………………………….**

**W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego wymagane jest uzupełnienie tabeli poniżej.**

**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA TECHNICZNE I METROLOGICZNE**

**Kryteria podstawowe:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Zakres częstotliwości generatora |  |
| 1. Poziom mocy wyjściowej w zakresie częstotliwości od 100 MHz do 20 GHz |  |
| 1. Dokładność ustawienia poziomu mocy wyjściowej w zakresie częstotliwości od 3 GHz do 20 GHz |  |
| 1. Zawartość harmonicznych przy poziomie mocy ≤ 10 dBm |  |
| 1. Zawartość podharmonicznych przy poziomie mocy > - 10 dBm |  |
| 1. Poziom szumów fazowych (SSB) |  |
| 1. Współczynnik Fali Stojącej wyjścia (WFS) |  |
| 1. Możliwe obsługiwane modulacje (wewnętrzne) |  |
| 1. Możliwe obsługiwane modulacje (zewnętrzne) |  |
| 1. Maksymalna dewiacja częstotliwości |  |
| 1. Modulacja amplitudy |  |
| 1. Wewnętrzne źródła modulacji |  |
| 1. Gniazdo sygnałów wyjściowych |  |
| 1. Interfejsy |  |
| 1. Napięcie zasilania |  |
| 1. Temperatura pracy |  |

WU – wartość ustawiona

**Wymagania dodatkowe:**

1. Instrukcja obsługi w języku polskim.
2. Instrukcja obsługi w języku angielskim, jeżeli w tym języku występuje.
3. Produkt musi być fabrycznie nowy, nieużywany i nienaprawiany, wyprodukowany w 2019 roku; dopuszcza się dostarczenie przedmiotu umowy wyprodukowanego w 2018 roku pod warunkiem,   
   że jest to wyrób najnowszy producenta.
4. Instrukcja serwisowa producenta w języku polskim lub angielskim. Jeżeli instrukcja serwisowa nie jest oferowana przez producenta, dopuszcza się dostawę przyrządu bez ww instrukcji.
5. Dokumentacja techniczna zawierająca procedurę kalibracji (wzorcowania) oraz adjustacji. Jeżeli dokumentacja ta nie jest oferowana przez producenta, dopuszcza się dostawę przyrządu bez niej.
6. **Okres gwarancji - zgodnie z formularzem oferty.**
7. W przypadku realizacji napraw gwarancyjnych odbiór reklamowanego produktu odbywa się   
   w miejscu dostawy (użytkownika) przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy. Po upływie okresu gwarancji, wykonawca zobowiązany jest zapewnić zamawiającemu dostęp do części zamiennych lub serwisu pogwarancyjnego przez okres 5 lat.
8. W związku z koniecznością spełnienia wymagań umów standaryzacyjnych STANAG 2494, STANAG 2495, STANAG 4329 oraz Polskiej Normy Obronnej NO-02-A080:2008, przedmiot zamówienia należy oznakować stosownie do przepisów zgodnie z *Wytycznymi określającymi wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej* stanowiącymi załącznik do decyzji nr 3 Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014 r. (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. z 2014 r. poz. 11) zwanej dalej Wytycznymi.

W celu spełnienia powyższych wymagań określa się co następuje:

1. Przedmiot zamówienia przypisuje się do 5 grupy materiałowej wg Wytycznych;
2. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć w jednostkach handlowych w rozumieniu Wytycznych;
3. Jednostki handlowe stanowiące przedmiot zamówienia muszą być znakowane kodem kreskowym wg zasad o których mowa w Wytycznych z uwzględnieniem:

* Numer GTIN powinien być przedstawiony w kodzie kreskowym GS1-128 wraz z dodatkową informacją w postaci IŻ;
* Numer GTIN należy przedstawić w strukturze GTIN-14, oraz umieścić   
  w obszarze informacyjnym etykiety pismem czytelnym wzrokowo w formacie „GTIN: NNNNNNNNNNNNNN” iż. GTIN: 05901234567893;
* Na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy stosować oznaczenie JIM (Jednolity Indeks Materiałowy), stosowane do identyfikacji wyrobów w resorcie obrony narodowej, wyłącznie pismem czytelnym wzrokowo w formacie „JIM: NNNNPLNNNNNNN” iż. JIM 6625PL0123456. Oznaczenie zostanie przekazane wykonawcy po rozpatrzeniu tzw. „Karty wyrobu”;
* Jeżeli przedmiot zamówienia ma nadany numer NSN (NATO Stock Number) na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy stosować oznaczenie NSN pismem czytelnym wzrokowo w formacie „NSN: NNNNNNNNNNNNN” na przykład NSN: 0123456789123 oraz   
  w kodzie kreskowym jako informacja dodatkowa IŻ 7001;
* Wymagane są następujące informacje dodatkowe z użyciem IŻ:
  + IŻ 11 – data produkcji
  + IŻ 21 – numer seryjny
  + IZ 17 – data gwarancji
* Dane dotyczące daty produkcji, daty gwarancji oraz numeru seryjnego, należy dodatkowo umieścić w obszarze informacyjnym etykiety, pismem czytelnym wzrokowo w formacie „DATA PRODUKCJI: DD.MM.RRRR”, „DATA GWARANCJI: DD.MM.RRRR”, „NUMER SERYJNY: CCNNNCNNNNNNN”;
* Na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy umieścić nazwę przedmiotu zamówienia oraz dane dostawcy takie jak: adres, numer telefonu i faksu, adres strony internetowej jeśli jest dostępna, oraz adres email;

1. Wymaga się aby etykieta z kodem kreskowym oprócz opakowania zewnętrznego umieszczona była dodatkowo bezpośrednio na urządzeniu;
2. Trwałość etykiety określa się na minimum 120 miesięcy;
3. W celu identyfikacji wyrobów zgodnie z zasadami zawartymi w Wytycznych, wykonawca zobowiązany jest do przekazania „Karty Wyrobu” w postaci elektronicznej do wszystkich odbiorców przedmiotu zamówienia;

\* Równoważność w zakresie punktów: Kryteria podstawowe oraz Wymagania dodatkowe

**Zadanie nr 4**

***Mostek RLC typ E4980AL***

***lub równoważny\****

**PRODUCENT:……………………….**

**TYP/MODEL:………………………………….**

**W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego wymagane jest uzupełnienie tabeli poniżej.**

**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA TECHNICZNE I METROLOGICZNE**

**Kryteria podstawowe:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Częstotliwość pomiarowa: |  |
| 1. Napięcie pomiarowe: |  |
| 1. Prąd pomiarowy: |  |
| 1. Zakresy i błędy pomiarowe L, C: |  |
| 1. Mierzone wielkości |  |
| 1. Dokładność podstawowa |  |
| 1. Wejścia pomiarowe |  |
| 1. Interfejsy |  |
| 1. Napięcie zasilania |  |

**Wymagania dodatkowe:**

1. Instrukcja obsługi w języku polskim.
2. Instrukcja obsługi w języku angielskim, jeżeli w tym języku występuje.
3. Produkt musi być fabrycznie nowy, nieużywany i nienaprawiany, wyprodukowany w 2019 roku; dopuszcza się dostarczenie przedmiotu umowy wyprodukowanego w 2018 roku pod warunkiem,   
   że jest to wyrób najnowszy producenta.
4. Instrukcja serwisowa producenta w języku polskim lub angielskim. Jeżeli instrukcja serwisowa nie jest oferowana przez producenta, dopuszcza się dostawę przyrządu bez ww. instrukcji.
5. Dokumentacja techniczna zawierająca procedurę kalibracji (wzorcowania) oraz adjustacji. Jeżeli dokumentacja ta nie jest oferowana przez producenta, dopuszcza się dostawę przyrządu bez niej.
6. **Okres gwarancji - zgodnie z formularzem oferty.**
7. W przypadku realizacji napraw gwarancyjnych odbiór reklamowanego produktu odbywa się   
   w miejscu dostawy (użytkownika) przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy. Po upływie okresu gwarancji, wykonawca zobowiązany jest zapewnić zamawiającemu dostęp do części zamiennych lub serwisu pogwarancyjnego przez okres 5 lat.
8. W związku z koniecznością spełnienia wymagań umów standaryzacyjnych STANAG 2494, STANAG 2495, STANAG 4329 oraz Polskiej Normy Obronnej NO-02-A080:2008, przedmiot zamówienia należy oznakować stosownie do przepisów zgodnie z *Wytycznymi określającymi wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej* stanowiącymi załącznik do decyzji nr 3 Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014 r. (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. z 2014 r. poz. 11) zwanej dalej Wytycznymi.

W celu spełnienia powyższych wymagań określa się co następuje:

1. Przedmiot zamówienia przypisuje się do 5 grupy materiałowej wg Wytycznych;
2. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć w jednostkach handlowych w rozumieniu Wytycznych;
3. Jednostki handlowe stanowiące przedmiot zamówienia muszą być znakowane kodem kreskowym wg zasad o których mowa w Wytycznych z uwzględnieniem:

* Numer GTIN powinien być przedstawiony w kodzie kreskowym GS1-128 wraz z dodatkową informacją w postaci IZ;
* Numer GTIN należy przedstawić w strukturze GTIN-14, oraz umieścić w obszarze informacyjnym etykiety pismem czytelnym wzrokowo w formacie „GTIN: NNNNNNNNNNNNNN” np. GTIN: 05901234567893;
* Na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy stosować oznaczenie JIM (Jednolity Indeks Materiałowy), stosowane do identyfikacji wyrobów w resorcie obrony narodowej, wyłącznie pismem czytelnym wzrokowo w formacie „JIM: NNNNPLNNNNNNN” np. JIM 6625PL0123456. Oznaczenie zostanie przekazane wykonawcy po rozpatrzeniu tzw. „Karty wyrobu”;
* Jeżeli przedmiot zamówienia ma nadany numer NSN (NATO Stock Number) na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy stosować oznaczenie NSN pismem czytelnym wzrokowo w formacie „NSN: NNNNNNNNNNNNN” na przykład NSN: 0123456789123 oraz w kodzie kreskowym jako informacja dodatkowa IZ 7001;
* Wymagane są następujące informacje dodatkowe z użyciem IZ:
  + IZ 11 – data produkcji
  + IZ 21 – numer seryjny
  + IZ 17 – data gwarancji
* Dane dotyczące daty produkcji, daty gwarancji oraz numeru seryjnego, należy dodatkowo umieścić w obszarze informacyjnym etykiety, pismem czytelnym wzrokowo w formacie „DATA PRODUKCJI: DD.MM.RRRR”, „DATA GWARANCJI: DD.MM.RRRR”, „NUMER SERYJNY: CCNNNCNNNNNNN”;
* Na etykietach kodu kreskowego w obszarze informacyjnym należy umieścić nazwę przedmiotu zamówienia oraz dane dostawcy takie jak: adres, numer telefonu i faksu, adres strony internetowej jeśli jest dostępna, oraz adres email;

1. Wymaga się aby etykieta z kodem kreskowym oprócz opakowania zewnętrznego umieszczona była dodatkowo bezpośrednio na urządzeniu;
2. Trwałość etykiety określa się na minimum 120 miesięcy;
3. W celu identyfikacji wyrobów zgodnie z zasadami zawartymi w Wytycznych, wykonawca zobowiązany jest do przekazania „Karty Wyrobu” w postaci elektronicznej do wszystkich odbiorców przedmiotu zamówienia;

\* Równoważność w zakresie punktów: Kryteria podstawowe oraz Wymagania dodatkowe

**Parametry podpisali**

………………………………….

(Podpis Wykonawcy)