**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY**

ZAŁĄCZNIK NR 9

POZYCJA 1 FORMULARZA CENOWEGO

**INSPEKTORAT WSPARCIA SIŁ ZBROJNYCH**

**SZEFOSTWO SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ**

**opis przedmiotu zamówienia**

 **naturalna woda mineralna butelkowana gazowana**

|  |  |
| --- | --- |
| **opis wg słownika CPV**kod CPV15981200-0 | **indeks materiałowy**JIM8960PL0003586 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AKCEPTUJĘ: |  |  |
| OPRACOWAŁ: |  |  |

 ***opracował:***

Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej

04-470 Warszawa, ul. Marsa 112

tel. 261 815 139, fax. 261 815 336

**1 Wstęp**

* 1. **Zakres**

Niniejszym opisem przedmiotu zamówienia objęto wymagania, metody badań oraz warunki przechowywania i pakowania naturalnej wody mineralnej butelkowanej gazowanej.

Postanowienia opisu przedmiotu zamówienia wykorzystywane są podczas produkcji i obrotu handlowego naturalnej wody mineralnej butelkowanej gazowanej przeznaczonej dla odbiorcy wojskowego.

* 1. **Dokumenty powołane**

Do stosowania niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są niezbędne podane niżej dokumenty powołane. Stosuje się ostatnie aktualne wydanie dokumentu powołanego (łącznie ze zmianami).

* PN-A-79033 Napoje bezalkoholowe – Pobieranie próbek i metody badań
* PN-EN 1622 Jakość wody – Oznaczanie liczby progowej zapachu (TON) i liczby progowej smaku (TFN)
* PN-EN ISO 7887 Jakość wody – Badanie i oznaczanie barwy
* PN-Z-11001-2 Butelkowane naturalne wody mineralne i lecznicze – Wymagania jakościowe i badania dotyczące butelkowanych naturalnych wód mineralnych
* Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009r. nr 91 poz. 740 z późn. zm.)

##### Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych ( Dz. U. z 2011 r. nr 85 poz. 466 z późn. zm.)

**1.3 Definicje**

**1.3.1**

**Naturalna woda mineralna**

Woda podziemna wydobywana jednym lub kilkoma otworami naturalnymi lub wierconymi, różniąca się od wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pierwotną czystością pod względem chemicznym i mikrobiologicznym oraz charakterystycznym stabilnym składem mineralnym, a w określonych przypadkach także właściwościami mającymi znaczenie fizjologiczne, powodującymi korzystne oddziaływanie na zdrowie ludzi

**1.3.2**

**Naturalna woda mineralna butelkowana gazowana**

Udostępniana w opakowaniach jednostkowych naturalna woda mineralna(1.3.1), średnionasycona dwutlenkiem węgla (od 1500 do 4000mg/lCO2), średniozmineralizowana (ogólna zawartość soli mineralnych na poziomie 500 - 1500mg/l)

**2 Wymagania**

2.1 Wymagania organoleptyczne

Według Tablicy 1.

###### Tablica 1 – Wymagania organoleptyczne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cechy** | **Wymagania** | **Metody badań według** |
| 1 | Barwa | Bezbarwny, klarowny płyn, bez osadów i innych zanieczyszczeń | PN-EN ISO 7887 |
| 2 | Smak i zapach | Bezwonna, niedopuszczalny smak i zapach świadczący o nieświeżości lub inny obcy | PN-EN 1622 |

2.2 Wymagania fizykochemiczne, mikrobiologiczne, zawartość składników niepożądanych w nadmiernych stężeniach i toksycznych, zawartość charakterystycznych składników mineralnych.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem[[1]](#footnote-1).

1. **Objętość netto**

Objętość netto powinna wynosić 1,5l.

Dopuszczalna ujemna wartość błędu objętości netto powinna być zgodna z obowiązującym prawem[[2]](#footnote-2).

1. **Trwałość**

Okres przydatności do spożycia deklarowany przez producenta powinien wynosić nie mniej niż 6 miesięcy od daty dostawy do magazynu odbiorcy wojskowego.

**5 Metody badań**

**5.1 Pobieranie próbek**

Pobieranie próbek wykonać wg PN-A-79033.

**5.2 Sprawdzenie znakowania i stanu opakowania**

Wykonać metodą wizualną na zgodność z pkt. 6.1 i 6.2.

**5.3 Oznaczanie cech organoleptycznych**

Według norm podanych w tablicy 1.

**5.4 Oznaczenie cech fizykochemicznych, mikrobiologicznych, zawartości składników niepożądanych w nadmiernych stężeniach i toksycznych, zawartości charakterystycznych składników mineralnych**

Metody badań według norm podanych w PN-Z-11001-2.

**6 Pakowanie, znakowanie, przechowywanie**

**6.1 Pakowanie**

**6.1.1 Opakowania jednostkowe**

Opakowanie jednostkowe - butelka z tworzywa sztucznego typu PET (opakowanie posiada atest PZH o przeznaczeniu do kontaktu z żywnością).

Opakowania jednostkowe i ich zamknięcia powinny być czyste, bez obcych zapachów, nieuszkodzone mechanicznie, powinny zabezpieczać produkt przed zanieczyszczeniem, zmianą właściwości oraz zapewniać właściwą jakość produktu podczas całego okresu przydatności do spożycia.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.1.2 Opakowania zbiorcze**

Opakowanie zbiorcze zgrzewa termokurczliwa.

Opakowania zbiorcze powinny zabezpieczać produkt przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem, powinny być czyste, bez obcych zapachów, zabrudzeń i uszkodzeń mechanicznych.

Opakowania powinny być wykonane z materiałów opakowaniowych dopuszczonych do kontaktu z żywnością.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.1.3 Opakowania transportowe**

Opakowania transportowe ostreczowana europaleta.

Opakowania transportowe powinny zabezpieczać produkt przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem, powinny być czyste, bez obcych zapachów, zabrudzeń i uszkodzeń mechanicznych.

Opakowania powinny być wykonane z materiałów opakowaniowych dopuszczonych do kontaktu z żywnością.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.2 Znakowanie**

Na każdym opakowaniu jednostkowym należy umieścić następujące informacje:

* zawartość charakterystycznych składników mineralnych w litrze wody oraz ogólną zawartość rozpuszczonych składników mineralnych,
* nazwę otworu lub zespołu otworów, z których czerpana jest woda do produkcji danej wody w opakowaniu jednostkowym, i jego lokalizację,
* nazwę rodzajową wody,
* nazwę handlową wody w opakowaniu jednostkowym,
* nazwę producenta wody(rozlewni) i jego adres,
* informacje o procesach uzdatniania wody, jeżeli takie procesy miały miejsce,
* stopień nasycenia dwutlenkiem węgla i jego pochodzenie,
* zawartość netto,
* termin przydatności do spożycia,
* warunki przechowywania,
* oznaczenie partii produkcyjnej

oraz pozostałe informacje zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem.

**6.3 Przechowywanie**

Przechowywać zgodnie z zaleceniami producenta.

**7 Częstotliwość dostaw**

Sugerowana realizacja dostaw – 1 raz na dekadę\*.

\*Częstotliwość dostaw może być zmieniona w zależności od bieżących potrzeb wynikających ze specyfiki rejonu zaopatrywania i infrastruktury magazynowej, przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa przechowywania żywności u odbiorcy wojskowego.

POZYCJA 2 FORMULARZA CENOWEGO

**INSPEKTORAT WSPARCIA SIŁ ZBROJNYCH**

**SZEFOSTWO SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ**

**opis przedmiotu zamówienia**

 **naturalna woda mineralna butelkowana niegazowana**

|  |  |
| --- | --- |
| **opis wg słownika CPV**kod CPV15981000-8 | **indeks materiałowy**JIM8960PL0003589 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AKCEPTUJĘ: |  |  |
| OPRACOWAŁ: |  |  |

 ***opracował:***

Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej

04-470 Warszawa, ul. Marsa 112

tel. 261 815 139, fax. 261 815 336

**1 Wstęp**

* 1. **Zakres**

Niniejszym opisem przedmiotu zamówienia objęto wymagania, metody badań oraz warunki przechowywania i pakowania naturalnej wody mineralnej butelkowanej niegazowanej.

Postanowienia opisu przedmiotu zamówienia wykorzystywane są podczas produkcji i obrotu handlowego naturalnej wody mineralnej butelkowanej niegazowanej przeznaczonej dla odbiorcy wojskowego.

* 1. **Dokumenty powołane**

Do stosowania niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są niezbędne podane niżej dokumenty powołane. Stosuje się ostatnie aktualne wydanie dokumentu powołanego (łącznie ze zmianami).

* PN-A-79033 Napoje bezalkoholowe – Pobieranie próbek i metody badań
* PN-EN 1622 Jakość wody – Oznaczanie liczby progowej zapachu (TON) i liczby progowej smaku (TFN)
* PN-EN ISO 7887 Jakość wody – Badanie i oznaczanie barwy
* PN-Z-11001-2 Butelkowane naturalne wody mineralne i lecznicze – Wymagania jakościowe i badania dotyczące butelkowanych naturalnych wód mineralnych
* Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009r. nr 91 poz. 740 z późn. zm.)

##### Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych ( Dz. U. z 2011 r. nr 85 poz. 466 z późn. zm.)

**1.3 Definicje**

**1.3.1**

**Naturalna woda mineralna**

Woda podziemna wydobywana jednym lub kilkoma otworami naturalnymi lub wierconymi, różniąca się od wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pierwotną czystością pod względem chemicznym i mikrobiologicznym oraz charakterystycznym stabilnym składem mineralnym, a w określonych przypadkach także właściwościami mającymi znaczenie fizjologiczne, powodującymi korzystne oddziaływanie na zdrowie ludzi

**1.3.2**

**Naturalna woda mineralna butelkowana niegazowana**

Udostępniana w opakowaniach jednostkowych naturalna woda mineralna(1.3.1), nie nasycona dwutlenkiem węgla, średniozmineralizowana (ogólna zawartość soli mineralnych na poziomie 500 - 1500mg/l)

**2 Wymagania**

2.1 Wymagania organoleptyczne

Według Tablicy 1.

###### Tablica 1 – Wymagania organoleptyczne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cechy** | **Wymagania** | **Metody badań według** |
| 1 | Barwa | Bezbarwny, klarowny płyn, bez osadów i innych zanieczyszczeń | PN-EN ISO 7887 |
| 2 | Smak i zapach | Bezwonna, niedopuszczalny smak i zapach świadczący o nieświeżości lub inny obcy | PN-EN 1622 |

2.2 Wymagania fizykochemiczne, mikrobiologiczne, zawartość składników niepożądanych w nadmiernych stężeniach i toksycznych, zawartość charakterystycznych składników mineralnych.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem[[3]](#footnote-3).

1. **Objętość netto**

Objętość netto powinna wynosić 1,5l.

Dopuszczalna ujemna wartość błędu objętości netto powinna być zgodna z obowiązującym prawem[[4]](#footnote-4).

1. **Trwałość**

Okres przydatności do spożycia deklarowany przez producenta powinien wynosić nie mniej niż 6 miesięcy od daty dostawy do magazynu odbiorcy wojskowego.

**5 Metody badań**

**5.1 Pobieranie próbek**

Pobieranie próbek wykonać wg PN-A-79033.

**5.2 Sprawdzenie znakowania i stanu opakowania**

Wykonać metodą wizualną na zgodność z pkt. 6.1 i 6.2.

**5.3 Oznaczanie cech organoleptycznych**

Według norm podanych w tablicy 1.

**5.4 Oznaczenie cech fizykochemicznych, mikrobiologicznych, zawartości składników niepożądanych w nadmiernych stężeniach i toksycznych, zawartości charakterystycznych składników mineralnych**

Metody badań według norm podanych w PN-Z-11001-2.

**6 Pakowanie, znakowanie, przechowywanie**

**6.1 Pakowanie**

**6.1.1 Opakowania jednostkowe**

Opakowanie jednostkowe - butelka z tworzywa sztucznego typu PET (opakowanie posiada atest PZH o przeznaczeniu do kontaktu z żywnością).

Opakowania jednostkowe i ich zamknięcia powinny być czyste, bez obcych zapachów, nieuszkodzone mechanicznie, powinny zabezpieczać produkt przed zanieczyszczeniem, zmianą właściwości oraz zapewniać właściwą jakość produktu podczas całego okresu przydatności do spożycia.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.1.2 Opakowania zbiorcze**

Opakowanie zbiorcze zgrzewa termokurczliwa.

Opakowania zbiorcze powinny zabezpieczać produkt przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem, powinny być czyste, bez obcych zapachów, zabrudzeń i uszkodzeń mechanicznych.

Opakowania powinny być wykonane z materiałów opakowaniowych dopuszczonych do kontaktu z żywnością.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.1.3 Opakowania transportowe**

Opakowania transportowe ostreczowana europaleta.

Opakowania transportowe powinny zabezpieczać produkt przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem, powinny być czyste, bez obcych zapachów, zabrudzeń i uszkodzeń mechanicznych.

Opakowania powinny być wykonane z materiałów opakowaniowych dopuszczonych do kontaktu z żywnością.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.2 Znakowanie**

Na każdym opakowaniu jednostkowym należy umieścić następujące informacje:

* zawartość charakterystycznych składników mineralnych w litrze wody oraz ogólną zawartość rozpuszczonych składników mineralnych,
* nazwę otworu lub zespołu otworów, z których czerpana jest woda do produkcji danej wody w opakowaniu jednostkowym, i jego lokalizację,
* nazwę rodzajową wody,
* nazwę handlową wody w opakowaniu jednostkowym,
* nazwę producenta wody(rozlewni) i jego adres,
* informacje o procesach uzdatniania wody, jeżeli takie procesy miały miejsce,
* zawartość netto,
* termin przydatności do spożycia,
* warunki przechowywania,
* oznaczenie partii produkcyjnej

oraz pozostałe informacje zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem.

**6.3 Przechowywanie**

Przechowywać zgodnie z zaleceniami producenta.

**7 Częstotliwość dostaw**

Sugerowana realizacja dostaw – 1 raz na dekadę\*.

\*Częstotliwość dostaw może być zmieniona w zależności od bieżących potrzeb wynikających ze specyfiki rejonu zaopatrywania i infrastruktury magazynowej, przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa przechowywania żywności u odbiorcy wojskowego.

POZYCJA 3 FORMULARZA CENOWEGO

**INSPEKTORAT WSPARCIA SIŁ ZBROJNYCH**

**SZEFOSTWO SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ**

**opis przedmiotu zamówienia**

 **naturalna woda mineralna butelkowana gazowana**

|  |  |
| --- | --- |
| **opis wg słownika CPV**kod CPV15981200-0 | **indeks materiałowy**JIM8960PL0003585 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AKCEPTUJĘ: |  |  |
| OPRACOWAŁ: |  |  |

 ***opracował:***

Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej

04-470 Warszawa, ul. Marsa 112

tel. 261 815 139, fax. 261 815 336

**1 Wstęp**

* 1. **Zakres**

Niniejszym opisem przedmiotu zamówienia objęto wymagania, metody badań oraz warunki przechowywania i pakowania naturalnej wody mineralnej butelkowanej gazowanej.

Postanowienia opisu przedmiotu zamówienia wykorzystywane są podczas produkcji i obrotu handlowego naturalnej wody mineralnej butelkowanej gazowanej przeznaczonej dla odbiorcy wojskowego.

* 1. **Dokumenty powołane**

Do stosowania niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są niezbędne podane niżej dokumenty powołane. Stosuje się ostatnie aktualne wydanie dokumentu powołanego (łącznie ze zmianami).

* PN-A-79033 Napoje bezalkoholowe – Pobieranie próbek i metody badań
* PN-EN 1622 Jakość wody – Oznaczanie liczby progowej zapachu (TON) i liczby progowej smaku (TFN)
* PN-EN ISO 7887 Jakość wody – Badanie i oznaczanie barwy
* PN-Z-11001-2 Butelkowane naturalne wody mineralne i lecznicze – Wymagania jakościowe i badania dotyczące butelkowanych naturalnych wód mineralnych
* Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009r. nr 91 poz. 740 z późn. zm.)

##### Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych ( Dz. U. z 2011 r. nr 85 poz. 466 z późn. zm.)

**1.3 Definicje**

**1.3.1**

**Naturalna woda mineralna**

Woda podziemna wydobywana jednym lub kilkoma otworami naturalnymi lub wierconymi, różniąca się od wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pierwotną czystością pod względem chemicznym i mikrobiologicznym oraz charakterystycznym stabilnym składem mineralnym, a w określonych przypadkach także właściwościami mającymi znaczenie fizjologiczne, powodującymi korzystne oddziaływanie na zdrowie ludzi

**1.3.2**

**Naturalna woda mineralna butelkowana gazowana**

Udostępniana w opakowaniach jednostkowych naturalna woda mineralna(1.3.1), średnionasycona dwutlenkiem węgla (od 1500 do 4000mg/lCO2), średniozmineralizowana (ogólna zawartość soli mineralnych na poziomie 500 - 1500mg/l)

**2 Wymagania**

2.1 Wymagania organoleptyczne

Według Tablicy 1.

###### Tablica 1 – Wymagania organoleptyczne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cechy** | **Wymagania** | **Metody badań według** |
| 1 | Barwa | Bezbarwny, klarowny płyn, bez osadów i innych zanieczyszczeń | PN-EN ISO 7887 |
| 2 | Smak i zapach | Bezwonna, niedopuszczalny smak i zapach świadczący o nieświeżości lub inny obcy | PN-EN 1622 |

2.2 Wymagania fizykochemiczne, mikrobiologiczne, zawartość składników niepożądanych w nadmiernych stężeniach i toksycznych, zawartość charakterystycznych składników mineralnych.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem[[5]](#footnote-5).

1. **Objętość netto**

Objętość netto powinna wynosić 0,5l.

Dopuszczalna ujemna wartość błędu objętości netto powinna być zgodna z obowiązującym prawem[[6]](#footnote-6).

1. **Trwałość**

Okres przydatności do spożycia deklarowany przez producenta powinien wynosić nie mniej niż 6 miesięcy od daty dostawy do magazynu odbiorcy wojskowego.

**5 Metody badań**

**5.1 Pobieranie próbek**

Pobieranie próbek wykonać wg PN-A-79033.

**5.2 Sprawdzenie znakowania i stanu opakowania**

Wykonać metodą wizualną na zgodność z pkt. 6.1 i 6.2.

**5.3 Oznaczanie cech organoleptycznych**

Według norm podanych w tablicy 1.

**5.4 Oznaczenie cech fizykochemicznych, mikrobiologicznych, zawartości składników niepożądanych w nadmiernych stężeniach i toksycznych, zawartości charakterystycznych składników mineralnych**

Metody badań według norm podanych w PN-Z-11001-2.

**6 Pakowanie, znakowanie, przechowywanie**

**6.1 Pakowanie**

**6.1.1 Opakowania jednostkowe**

Opakowanie jednostkowe - butelka z tworzywa sztucznego typu PET (opakowanie posiada atest PZH o przeznaczeniu do kontaktu z żywnością).

Opakowania jednostkowe i ich zamknięcia powinny być czyste, bez obcych zapachów, nieuszkodzone mechanicznie, powinny zabezpieczać produkt przed zanieczyszczeniem, zmianą właściwości oraz zapewniać właściwą jakość produktu podczas całego okresu przydatności do spożycia.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.1.2 Opakowania zbiorcze**

Opakowanie zbiorcze zgrzewa termokurczliwa.

Opakowania zbiorcze powinny zabezpieczać produkt przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem, powinny być czyste, bez obcych zapachów, zabrudzeń i uszkodzeń mechanicznych.

Opakowania powinny być wykonane z materiałów opakowaniowych dopuszczonych do kontaktu z żywnością.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.1.3 Opakowania transportowe**

Opakowania transportowe ostreczowana europaleta.

Opakowania transportowe powinny zabezpieczać produkt przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem, powinny być czyste, bez obcych zapachów, zabrudzeń i uszkodzeń mechanicznych.

Opakowania powinny być wykonane z materiałów opakowaniowych dopuszczonych do kontaktu z żywnością.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.2 Znakowanie**

Na każdym opakowaniu jednostkowym należy umieścić następujące informacje:

* zawartość charakterystycznych składników mineralnych w litrze wody oraz ogólną zawartość rozpuszczonych składników mineralnych,
* nazwę otworu lub zespołu otworów, z których czerpana jest woda do produkcji danej wody w opakowaniu jednostkowym, i jego lokalizację,
* nazwę rodzajową wody,
* nazwę handlową wody w opakowaniu jednostkowym,
* nazwę producenta wody(rozlewni) i jego adres,
* informacje o procesach uzdatniania wody, jeżeli takie procesy miały miejsce,
* stopień nasycenia dwutlenkiem węgla i jego pochodzenie,
* zawartość netto,
* termin przydatności do spożycia,
* warunki przechowywania,
* oznaczenie partii produkcyjnej

oraz pozostałe informacje zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem.

**6.3 Przechowywanie**

Przechowywać zgodnie z zaleceniami producenta.

**7 Częstotliwość dostaw**

Sugerowana realizacja dostaw – 1 raz na dekadę\*.

\*Częstotliwość dostaw może być zmieniona w zależności od bieżących potrzeb wynikających ze specyfiki rejonu zaopatrywania i infrastruktury magazynowej, przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa przechowywania żywności u odbiorcy wojskowego.

POZYCJA 4 FORMULARZA CENOWEGO

**INSPEKTORAT WSPARCIA SIŁ ZBROJNYCH**

**SZEFOSTWO SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ**

**opis przedmiotu zamówienia**

 **naturalna woda mineralna butelkowana niegazowana**

|  |  |
| --- | --- |
| **opis wg słownika CPV**kod CPV15981000-8 | **indeks materiałowy**JIM8960PL0003587 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AKCEPTUJĘ: |  |  |
| OPRACOWAŁ: |  |  |

 ***opracował:***

Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej

04-470 Warszawa, ul. Marsa 112

tel. 261 815 139, fax. 261 815 336

**1 Wstęp**

* 1. **Zakres**

Niniejszym opisem przedmiotu zamówienia objęto wymagania, metody badań oraz warunki przechowywania i pakowania naturalnej wody mineralnej butelkowanej niegazowanej.

Postanowienia opisu przedmiotu zamówienia wykorzystywane są podczas produkcji i obrotu handlowego naturalnej wody mineralnej butelkowanej niegazowanej przeznaczonej dla odbiorcy wojskowego.

* 1. **Dokumenty powołane**

Do stosowania niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są niezbędne podane niżej dokumenty powołane. Stosuje się ostatnie aktualne wydanie dokumentu powołanego (łącznie ze zmianami).

* PN-A-79033 Napoje bezalkoholowe – Pobieranie próbek i metody badań
* PN-EN 1622 Jakość wody – Oznaczanie liczby progowej zapachu (TON) I liczby progowej smaku (TFN)
* PN-EN ISO 7887 Jakość wody – Badanie i oznaczanie barwy
* PN-Z-11001-2 Butelkowane naturalne wody mineralne i lecznicze – Wymagania jakościowe i badania dotyczące butelkowanych naturalnych wód mineralnych
* Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009r. nr 91 poz. 740 z późn. zm.)

##### Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych ( Dz. U. z 2011 r. nr 85 poz. 466 z późn. zm.)

* 1. **Definicje**

**1.3.1**

**Naturalna woda mineralna**

Woda podziemna wydobywana jednym lub kilkoma otworami naturalnymi lub wierconymi, różniąca się od wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pierwotną czystością pod względem chemicznym i mikrobiologicznym oraz charakterystycznym stabilnym składem mineralnym, a w określonych przypadkach także właściwościami mającymi znaczenie fizjologiczne, powodującymi korzystne oddziaływanie na zdrowie ludzi

**1.3.2**

**Naturalna woda mineralna butelkowana niegazowana**

Udostępniana w opakowaniach jednostkowych naturalna woda mineralna(1.3.1), nie nasycona dwutlenkiem węgla, średniozmineralizowana (ogólna zawartość soli mineralnych na poziomie 500 - 1500mg/l)

**2 Wymagania**

2.1 Wymagania organoleptyczne

Według Tablicy 1.

###### Tablica 1 – Wymagania organoleptyczne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cechy** | **Wymagania** | **Metody badań według** |
| 1 | Barwa | Bezbarwny, klarowny płyn, bez osadów i innych zanieczyszczeń | PN-EN ISO 7887 |
| 2 | Smak i zapach | Bezwonna, niedopuszczalny smak i zapach świadczący o nieświeżości lub inny obcy | PN-EN 1622 |

2.2 Wymagania fizykochemiczne, mikrobiologiczne, zawartość składników niepożądanych w nadmiernych stężeniach i toksycznych, zawartość charakterystycznych składników mineralnych.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem[[7]](#footnote-7).

1. **Objętość netto**

Objętość netto powinna wynosić 0,5l.

Dopuszczalna ujemna wartość błędu objętości netto powinna być zgodna z obowiązującym prawem[[8]](#footnote-8).

1. **Trwałość**

Okres przydatności do spożycia deklarowany przez producenta powinien wynosić nie mniej niż 6 miesięcy od daty dostawy do magazynu odbiorcy wojskowego.

**5 Metody badań**

**5.1 Pobieranie próbek**

Pobieranie próbek wykonać wg PN-A-79033.

**5.2 Sprawdzenie znakowania i stanu opakowania**

Wykonać metodą wizualną na zgodność z pkt. 6.1 i 6.2.

**5.3 Oznaczanie cech organoleptycznych**

Według norm podanych w tablicy 1.

**5.4 Oznaczenie cech fizykochemicznych, mikrobiologicznych, zawartości składników niepożądanych w nadmiernych stężeniach i toksycznych, zawartości charakterystycznych składników mineralnych**

Metody badań według norm podanych w PN-Z-11001-2.

**6 Pakowanie, znakowanie, przechowywanie**

**6.1 Pakowanie**

**6.1.1 Opakowania jednostkowe**

Opakowanie jednostkowe - butelka z tworzywa sztucznego typu PET (opakowanie posiada atest PZH o przeznaczeniu do kontaktu z żywnością).

Opakowania jednostkowe i ich zamknięcia powinny być czyste, bez obcych zapachów, nieuszkodzone mechanicznie, powinny zabezpieczać produkt przed zanieczyszczeniem, zmianą właściwości oraz zapewniać właściwą jakość produktu podczas całego okresu przydatności do spożycia.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.1.2 Opakowania zbiorcze**

Opakowanie zbiorcze zgrzewa termokurczliwa.

Opakowania zbiorcze powinny zabezpieczać produkt przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem, powinny być czyste, bez obcych zapachów, zabrudzeń i uszkodzeń mechanicznych.

Opakowania powinny być wykonane z materiałów opakowaniowych dopuszczonych do kontaktu z żywnością.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.1.3 Opakowania transportowe**

Opakowania transportowe ostreczowana europaleta.

Opakowania transportowe powinny zabezpieczać produkt przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem, powinny być czyste, bez obcych zapachów, zabrudzeń i uszkodzeń mechanicznych.

Opakowania powinny być wykonane z materiałów opakowaniowych dopuszczonych do kontaktu z żywnością.

Nie dopuszcza się stosowania opakowań zastępczych oraz umieszczania reklam na opakowaniach.

**6.2 Znakowanie**

Na każdym opakowaniu jednostkowym należy umieścić następujące informacje:

* zawartość charakterystycznych składników mineralnych w litrze wody oraz ogólną zawartość rozpuszczonych składników mineralnych,
* nazwę otworu lub zespołu otworów, z których czerpana jest woda do produkcji danej wody w opakowaniu jednostkowym, i jego lokalizację,
* nazwę rodzajową wody,
* nazwę handlową wody w opakowaniu jednostkowym,
* nazwę producenta wody(rozlewni) i jego adres,
* informacje o procesach uzdatniania wody, jeżeli takie procesy miały miejsce,
* zawartość netto,
* termin przydatności do spożycia,
* warunki przechowywania,
* oznaczenie partii produkcyjnej

oraz pozostałe informacje zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem.

**6.3 Przechowywanie**

Przechowywać zgodnie z zaleceniami producenta.

**7 Częstotliwość dostaw**

Sugerowana realizacja dostaw – 1 raz na dekadę\*.

\*Częstotliwość dostaw może być zmieniona w zależności od bieżących potrzeb wynikających ze specyfiki rejonu zaopatrywania i infrastruktury magazynowej, przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa przechowywania żywności u odbiorcy wojskowego.

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych (Dz. U. z 2011 r. nr 85 poz. 466 z późn. zm.) [↑](#footnote-ref-1)
2. Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009r. nr 91 poz. 740 z późn. zm.) [↑](#footnote-ref-2)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych (Dz. U. z 2011 r. nr 85 poz. 466 z późn. zm.) [↑](#footnote-ref-3)
4. Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009r. nr 91 poz. 740 z późn. zm.) [↑](#footnote-ref-4)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych (Dz. U. z 2011 r. nr 85 poz. 466 z późn. zm.) [↑](#footnote-ref-5)
6. Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009r. nr 91 poz. 740 z późn. zm.) [↑](#footnote-ref-6)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych (Dz. U. z 2011 r. nr 85 poz.466 z późn. zm.) [↑](#footnote-ref-7)
8. Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009r. nr 91 poz. 740 z późn. zm.) [↑](#footnote-ref-8)