

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa opakowań z tworzyw sztucznych dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. – nr grupy 252-16.

UWAGA:

Informacja o dodatkowych karach umownych, które będą stosowane przez Zamawiającego:

- 1) w przypadku uszkodzenia kaptura (np. pęknięcia, rozpadu, ścienienia, odkształcenia, degradacji folii) na gotowym zapakowanym produkcie, powstałego na skutek oddziaływania warunków atmosferycznych (np. temperatury i promieniowania UV), będącego skutkiem niespełnienia parametrów techniczno-użytkowych, powstałego w okresie 12 miesięcy od daty produkcji rękawa – 250 zł za 1 tonę węgla (za każdą partię towaru z uszkodzonym kapturem).
- 2) Zamawiający każdorazowo uprawniony jest do naliczenia kary umownej w wysokości 25 000,00 PLN za każdą dostawę towaru, dla której specjalistyczna jednostka badawcza wydała opinię stwierdzającą niezgodność próbki towaru z deklarowanymi przez Wykonawcę umowy parametrami technicznymi, wytrzymałościowymi i jakościowymi.

B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno-użytkowe.

1. **Folia stretch kapturowa** w formie rękawa o wymiarach: szerokość 1 000 mm (± 10 mm), szerokość fałdy 2 x 300 mm (± 5 mm), szerokość fałdy po rozłożeniu 600 mm (± 5 mm), masa 352 g/mb (± 5 %), grubość folii (ISO 4593) 120 mikronów (± 10 mm), do automatycznego pakowania worków z ekogroszkiem o wielkości porcji do 20 kg do opakowania zbiorczego o łącznej wadze produktu od 500 kg do 1 000 kg, na palecie o wymiarze 1 000 x 1 200 mm.
2. Stosowany materiał: typ surowca LDPE + komponenty + dodatki + UV stab. Folia przeznaczona do zgrzewania.
3. Folia o wysokiej wytrzymałości na obciążenia dynamiczne i mechaniczne, naprężenia zrywające (ISO 527) wzdłużnie ≥ 20 MPa, poprzecznie ≥ 20 MPa. Wydłużenie zrywające (ISO 527) wzdłużnie ≥ 400 %, poprzecznie ≥ 450 %.
4. Folia kapturowa odporna na działanie warunków atmosferycznych w tym UV w okresie **12 miesięcy od daty dostawy folii do Zamawiającego**. Stabilizacja UV dla 12 miesięcy (Europa środkowa: 100 – 120 kLy/rok).
5. Maksymalne wydłużenie sprężyste: 70 %.
6. Wydłużenie reszkowe ≤ 20 %.
7. Współczynnik tarcia (ASTM D 1894) stat. $\geq 0,35$, dyn. $\geq 0,25$.
8. Siła trzymająca ≥ 4 N.
9. Powierzchnia folii gładka, jednorodna, bez porów i wtrąceń, smug mechanicznych.
10. Kolor folii: mleczny transparentny.
11. Oferowana folia kapturowa musi być fabrycznie nowa i wolna od wad.
12. Oferowana folia kapturowa musi być wykonana według obowiązujących przepisów i norm.
13. Zasady dostawy:
 - a) Produkt równo i symetrycznie nawinięty na gilzę z tworzywa sztucznego o średnicy wewnętrznej 76 mm. Rewersacja ± 5 mm (dopuszczalne odchylenie warstw od pionu przy krawędzi rolki). Średnica rolki: 1 200 mm, masa rolki max. 440 kg. Zamawiający wymaga również aby na jednej palecie ustawiona była 1 rolka folii kapturowej (gilza ustawiona w pozycji poziomej).
 - b) Opakowanie: rolka na nieuszkodzonej palecie drewnianej 1 000 x 1 200 mm i pozostałych wymiarach jak paleta euro. Rolka ustawiona na palecie musi zostać unieruchomiona i przymocowana do palety w taki sposób, aby nie mogła się swobodnie przemieszczać. Palety nie mogą stanowić odpadu, ich jakość powinna pozwolić na ponowne wykorzystanie.
 - c) Rolka ułożona na palecie nie może wystawać poza obrys palety.
 - d) Dostawa zabezpieczona przed czynnikami atmosferycznymi.
 - e) Gilzy z wykorzystanych rolek podlegają zwrotowi po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.
 - f) Palety nie podlegają zwrotowi.
 - g) Dostawę na magazyn Zamawiającego przeprowadzić tylko w dni robocze do godziny 13.00.
14. Wymagane parametry:

Własność	Wartość	Metoda
Grubość	120 (± 10 %) mikron	ISO 4593
Szerokość rękawa	1 000 (± 10) mm	-
Szerokość fałdy	2 x 300 (± 5) mm	-
Szerokość rękawa po rozłożeniu fałd	1 000 (± 10) mm	-

	+ 600 ($\pm$ 5) mm	
Obwód rękawa	3 200 ($\pm$ 15) mm	-
Masa	352 ($\pm$ 5 %) g/mb	-
Napężenie zrywające wzdłużnie	$\geq$ 20,0 MPa	ISO 527
Napężenie zrywające poprzecznie	$\geq$ 20,0 MPa	ISO 527
Wydłużenie zrywające wzdłużnie	$\geq$ 400 %	ISO 527
Wydłużenie zrywające poprzecznie	$\geq$ 450 %	ISO 527
Wydłużenie sprężyste	max. 70 %	-
Wydłużenie resztkowe	$\leq$ 20 %	-
Współczynnik tarcia statyczny	$\geq$ 0,35	ASTM D 1894
Współczynnik tarcia dynamiczny	$\geq$ 0,25	ASTM D 1894
Siła trzymająca	$\geq$ 4 N	-

C. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć do oferty.

- 1) Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych, wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, zgodnie z **załącznikiem nr 2a**
- 2) Oświadczenie Wykonawcy, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek - **zgodnie z załącznikiem**
- 3) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności - **zgodnie z załącznikiem**
- 4) Oświadczenie o posiadanym przez przedsiębiorstwo statusie - **zgodnie z załącznikiem**
- 5) Karta katalogowa wyrobu lub inny dokument potwierdzająca parametry techniczne

1. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.

- 1) *Przy każdej dostawie:*
 - a) *Dowód dostawy(WZ)*
 - b) *Świadectwo jakości*
 - c) *Dokument gwarancyjny*
 - d) *Karta charakterystyki lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów*

2. Wymagania dotyczące gwarancji

Min. 12 miesiące od daty dostawy do magazynu Zamawiającego

3. Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji.

4. Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

5. Inne

Termin dostawy do 21 dni.

Dostawa na koszt Dostawcy

Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- X - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

**Małgorzata
Dudek**

Elektronicznie podpisany
przez Małgorzata Dudek
Data: 2026.10.06 13:54:06
+02'00'