

Załącznik nr 3 do SWZ-Opis przedmiotu zamówienia- ręcznik

Ręcznik FROTTE DUŻY 550 g/m² (indeks 10206708)

- 1) Rozmiar: 70 cm x 140 cm.
- 2) Gramatura: 550 g/m²
- 3) Rodzaj tkaniny: frotte dwustronna, pętelkowa obustronnie.
- 4) Skład surowcowy – 100% bawełna.
- 5) Ręcznik musi posiadać gęsty splot.
- 6) Kolorystyka jednobarwna o trwałych kolorach.
- 7) Ręcznik powinien posiadać wysoką wodochłonność.
- 8) Ręcznik powinien posiadać wysoką odporność na odbarwienia (ręczniki nie mogą farbować w procesie prania).
- 9) Miękki, przyjemny w dotyku.
- 10) Ręcznik powinien posiadać zakończenie krótkich boków wzorem diagonalnym.
- 11) Ręcznik powinien być wykonany z przędzy klasycznej nie bezwrzecionowej.
- 12) Masa liniowa przędzy osnowowej i pętelkowej – 30÷34TEXx2.
- 13) Wyrób powinien charakteryzować się wysoką jakością wykonania.
- 14) Ręcznik powinien posiadać prosto obszyte krawędzie, równej wysokości pętli, bez wyciągających się nitek.
- ~~15) Ręcznik wyprodukowany nie później niż 8 miesięcy przed dostawą.~~
- 16) Temperatura prania nie mniej niż 60 stopni C.
- 17) Ręcznik powinien posiadać wszytą metkę producenta z opisem prania
- 18) Ręcznik powinien posiadać Certyfikat Oeko-Tex Standard 100, klasa I produktu.
- 19) Ręcznik powinien posiadać wszytą metkę Certyfikat Oeko-Tex Standard 100, klasa I.
- 20) Ręcznik powinien posiadać wszytą metkę z gramaturą.
- 22) Ręcznik powinien posiadać wszytą metkę z nazwą producenta.

Dokumenty do każdej dostawy:

- 1) Deklaracja Zgodności producenta potwierdzająca zgodność z normą PN-EN 14697:2007.
- 2) Instrukcja użytkowania i konserwacji.

Wymagania techniczne					
LP	Wyszczególnienie parametrów technicznych	jednostka miary	wymagania ręcznika	oznaczenie i metoda badań w oparciu o:	Wykaz wymaganych dokumentów (badań), które będą musiały zostać dołączone do oferty na etapie postępowania zakupowego:
1a	Średnia odporność pętli na wyciąganie, N	N	nie mniej niż 0,40	PN-EN 14697:2007, PN-EN 15598:2008	Dokument z badań wykonanych nie wcześniej niż 01.01.2022 r. przez akredytowane/ nieakredytowane laboratorium/ instytucje w zakresie normy PN-EN 14697:2007 lub normy PN-EN 15598:2008.
1b	Skład surowcowy przędzy osnowowej pętelkowej	%	100% Bawełna	PN-P-01703:1996, PN-P-04604:1972,	Dokument z badań wykonanych nie wcześniej niż 01.01.2022 r. przez akredytowane/ nieakredytowane laboratorium/ instytucje w zakresie normy PN-72/P-04604 lub normy PN-P-01703:1996.
1c	czas absorpcji	s	nie więcej niż 7	PN-EN 14697:2007	Dokument z badań wykonanych nie wcześniej niż 01.01.2022 r. przez laboratoria/ instytucje nieakredytowane w zakresie normy.

1d	Masa liniowa przędzy osnowowej zasadniczej .	tex	min.60,0 ± 0,5	PN-P-04 625:1988 pkt 2.4.2	Dokument z badań wykonanych nie wcześniej niż 01.01.2022 r. przez akredytowane laboratorium wg normy PN-P-04 625:1988
1e	Masa liniowa przędzy osnowowej pętelkowej	tex	min.60,0 ± 0,6	PN-P-04 625:1988 pkt 2.4.2	Dokument z badań wykonanych nie wcześniej niż 01.01.2022 r. przez akredytowane laboratorium wg normy PN-P-04 625:1988
1f	Masa powierzchniowa	g/m ²	min 550 -5	PN-ISO 3801:1993	Dokument potwierdzający wykonanie badań przez akredytowane laboratorium wg normy PN-ISO 3801:1993
1g	zmianę wymiarów po jednokrotnym praniu (kierunek wzdłużny, kierunek poprzeczny)	%	do 6 ± 0,5	PN-EN ISO 5077:2011, PN-EN ISO 6330:2012 procedura 6N”	Dokument z badań wykonanych nie wcześniej niż 01.01.2023 r. przez akredytowane laboratorium wg PN-EN ISO 5077:2011, .PN-EN ISO 6330:2012 procedura 6N”
1h	odporność wybarwień na pranie	stopień	zmiana barwy próbki nie mniej niż 4 zabrudzenie bieli nie mniej niż 3	PN-EN ISO 105-C06:2010	Dokument z badań wykonanych nie wcześniej niż 01.01.2022 r. przez akredytowane laboratorium wg PN-EN ISO 105-C06:2010
2.	Raport z badań z wyznaczeniem aktywności drobnoustrojowej.		Wartość aktywności antybakteryjnej "A" nie mniej niż 2	PN-EN ISO 20743	Dokument potwierdzający wykonanie badań ,nie wcześniej niż 01.09.2022 r. przez akredytowaną Instytucję/ laboratorium. Na etapie realizacji umowy na każde żądanie Zamawiającego zostanie przedstawiony dokument z badań z wyznaczeniem aktywności drobnoustrojowej przeprowadzonych nie wcześniej niż przed terminem wszczęcia postępowania zakupowego.
3.	Certyfikat bezpieczeństwa: Oeko-Tex Standard 100, klasa I produktu (ręczniki).				Certyfikat bezpieczeństwa: Oeko-Tex Standard 100, klasa I produktu (ręczniki). Aktualny na dzień złożenia oferty
4.	Deklaracje Zgodności producenta potwierdzające zgodność z normą PN-EN 14697:2007.				oświadczenie Wykonawcy

5.	Testy użytkowe na 50 cykli prania.			Testy użytkowe na 50 cykli prania wodnego w pralni przemysłowej (ręczników frotte białych i kolorowych), mają potwierdzić ogólne zużycie materiału, zmianę barwy oraz ocenę wytrzymałości na proces prania przemysłowego oraz suszenia w pralkach/suszarkach bębnowych.	Dokument potwierdzający wykonanie testów użytkowych na 50 cykli prania wykonanych przez laboratoria/instytucje/pralnie przemysłowe, nie wcześniej niż 01.06.2023 r.
----	------------------------------------	--	--	---	---