

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części nr 2 zamówienia

SUKCESYWNE DOSTAWY SPECJALISTYCZNEGO PAPIERU KSEROGRAFICZNEGO DO DRUKU CYFROWEGO ORAZ MATERIAŁÓW ZUŻYWALNYCH

Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy materiałów:

Lp	Nazwa materiału	Numer katalogowy	Ilość
1	2	3	4
1	<p>Xerox Colotech 120g SRA3</p> <p>Papier do urządzenia XEROX, w posiadaniu którego jest Zamawiający, obustronnie satynowany, w formacie 450x320mm; 120g/m2 ryza 250 arkuszy o parametrach: metoda wybielania: Pulpa ECF Gramatura g/m2 120 g/m2 Grubość μm 125+/-2 mikrony Gładkość ml/min max. 50 Białość wg CIE D65 164 \pm 3 Nieprzeźroczystość % min. 95 Wilgotność % 3,9 – 5,3 Klasa A+ przepuszczalność: max 1250 ml/min</p>	3R95840	150 ryza
2	<p>Xerox Colotech 160g SRA3</p> <p>Papier do urządzenia XEROX, w posiadaniu którego jest Zamawiający, obustronnie satynowany 160g ryza 250 arkuszy o parametrach: format 450x320 mm, pulpa :ECF, gramatura 160g/m2+/-1,5g/m2 grubość: 170+/-2 mikrony gładkość: max 50 ml/min białość CIE D65: 164+/-3 nieprzeźroczystość: min 96% wilgotność 3,9-5,3% przepuszczalność: max 1250ml/min klasa A+</p>	3R95841	80 ryza
3	<p>Xerox Colotech 200g SRA3</p> <p>Papier do urządzenia XEROX, w posiadaniu którego jest Zamawiający, obustronnie satynowany 200g ryza 250 arkuszy o parametrach: format 450x320mm pulpa :ECF gramatura 200g/m2+/-1,5g/m2 grubość: 200+/-2 mikrony gładkość: max 50 ml/min białość CIE D65: 164+/-3 nieprzeźroczystość: min 98% Przepuszczalność max.1250 ml/min klasa A+</p>	3R95842	37 ryza
4	<p>Xerox Colotech 250g SRA3</p> <p>Papier do urządzenia XEROX, w posiadaniu którego jest Zamawiający, obustronnie satynowany 250g/m2 ryza 125 arkuszy o parametrach: format 450x320mm pulpa: ECF gramatura 250 g/m2+/-3 grubość 260+/-5 mik gładkość: max 50 ml/min białość CIE D65: 164+/- 3 nieprzeźroczystość min 98% klasa A+</p>	3R95844	44 ryza

5	<p>Xerox Colotech 300g SRA3</p> <p>Papier do urządzenia XEROX, w posiadaniu którego jest Zamawiający, obustronnie satynowany 300g/m2 o parametrach: ryza 125 arkuszy; format 450x320mm pulpa:ECF gramatura 300 g/m2+/-5 grubość 315+/-2 mik gładkość: max 50 ml/min białość CIE D65: 164+/- 3 nieprzeźroczystość min 99% klasa A+</p>	3R97554	43 ryza
6	<p>Xerox Colotech 350g SRA3</p> <p>Papier do urządzenia XEROX, w posiadaniu którego jest Zamawiający, obustronnie satynowany 350g/m2 o parametrach: ryza 125 arkuszy format 450x320mm pulpa: ECF gramatura 350 g/m2+/-5 grubość 315+/-2 mik gładkość: max 50 ml/min białość CIE D65: 164+/- 3 nieprzeźroczystość min 99% klasa A+</p>	3R98164	77 ryza
7	<p>Xerox Colotech 90g SRA3</p> <p>Papier do urządzenia XEROX, w posiadaniu którego jest Zamawiający, obustronnie satynowany, 90g/m2 ryza 500 arkuszy o parametrach: metoda wybielania: Pulpa ECF Format 320x450 mm Gramatura g/m2 90 ± 1,5 g/m2 Grubość µm 104 ± 2 Sztynność md 120 mN, cd 60 mN Gładkość ml/min max. 50 Białość wg CIE D65 164 ± 3 Nieprzeźroczystość % min. 90 Wilgotność % 3,9 – 5,3 Przepuszczalność ml/min max. 1000 Klasa A+</p>	3R95838	84 ryza
8	<p>Xerox folia samoprzylepna Blizzard SRA3</p> <p>Folia samoprzylepna do urządzenia XEROX, w posiadaniu którego jest Zamawiający o parametrach: ryza 500 arkuszy, format A3, przezroczysta, błyszczący materiał poliestrowy do drukarek i kopiarek mono i kolorowych. Gramatura 60g/m2 ISO53352; grubość 50mik ISO 53370; nieprzeźroczystość 100% ISO 53146; Klej mocny, przezroczysty bez rozpuszczalników o parametrach: grubość 20g/m2; początkowa przylepność bardzo wysoka; końcowa przyczepność bardzo wysoka; temperatura zastosowania: od 15stopni C; rozpiętość temperatur od -20 stopni C do +70stopni C (nawet do +200stopni C temp. utrwalania)</p>	496L92007-3R97996	3 ryza
9	<p>Xerox folia samoprzylepna Mistral A3</p> <p>Etykieta samoprzylepna do urządzenia XEROX, w posiadaniu którego jest Zamawiający, 200g/m2 o parametrach: ryza 500 arkuszy, format SRA3, biały matowy materiał poliestrowy do drukarek i kopiarek mono i kolorowych o wysokiej przyczepności toneru oraz gwarantujący wysoką jakość wydruku. Gramatura 75g/m2 ISO 53352; grubość 60 mik ISO 53370; nieprzeźroczystość 86% ISO 53146 Parametry kleju: Super mocny przezroczysty na bazie akrylu bez rozpuszczalników. Gwarantujący doskonałą przyczepność do bardzo krytycznych powierzchni jak: chropowate i nierówne kartony, metal do użytku na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń. Początkowa przylepność bardzo wysoka, Końcowa przyczepność bardzo wysoka, spoistość bardzo wysoka, temp. zastosowania od 0stopni C, rozpiętość temp. od -40 stopni C do +150stopni C (w krótkim okresie nawet do +200stopni C temp. utrwalania)</p>	496L92006-3R98006	5 ryza
10	<p>Xerox NeverTear papier niezniszczalny 270mic SRA3</p> <p>Papier niezniszczalny odporny na rozerwanie na działanie wody do drukarek czarno białych i kolorowych laserowych o parametrach: ryza 500 arkuszy, format SRA3, gramatura 368g/m2, grubość: 270 mik, białość CIE D65: 99; nieprzeźroczystość min.99%; wykończenie matowe</p>	3R98047	2 ryza
11	<p>Xerox NeverTear papier niezniszczalny 120mic SRA3</p> <p>Papier niezniszczalny odporny na rozerwanie na działanie wody do drukarek czarno białych i kolorowych laserowych o parametrach: ryza 500 arkuszy, format SRA3, gramatura 155g/m2, grubość: 120 mik, białość CIE D65: 98; nieprzeźroczystość min.96%; wykończenie matowe</p>	3R98035	2 ryza

12	Xerox NeverTear papier niezniszczalny 145mic SRA3 Papier niezniszczalny odporny na rozerwanie na działanie wody do drukarek czarno białych i kolorowych laserowych o parametrach: ryza 500 arkuszy, format SRA3, gramatura 160g/m2, grubość: 145 mik, białość CIE D65: 98; nieprzeźroczystość min.96%; wykończenie matowe	3R98039	2 ryza
13	Xerox NeverTear papier niezniszczalny 195mic SRA3 Papier niezniszczalny odporny na rozerwanie na działanie wody do drukarek czarno białych i kolorowych laserowych o parametrach: ryza 500 arkuszy, format SRA3, gramatura 195g/m2, grubość: 145 mik, białość CIE D65: 98; nieprzeźroczystość min.97%; wykończenie matowe	3R98043	2 ryza
14	Xerox Colotech etykieta samoprzylepna 160g Papier etykietowy do urządzenia XEROX, w posiadaniu którego jest Zamawiający, satynowany 160g ryza 250 arkuszy o parametrach: format 450x320 mm, pulpa :ECF, gramatura 160g/m2+/-1,5g/m2 grubość: 170+/-2 mikrony gładkość: max 50 ml/min białość CIE D65: 164+/-3 nieprzeźroczystość: min 96% wilgotność 3,9-5,3% przepuszczalność: max 1250ml/min Klej permanent. klasa A+	3R93537	25 ryz
15	Papier transf. CPM6.2 A3 na tekturę, twarde powierzchnie Papier transferowy na tekturę, tworzywa sztuczne, folia magnetyczna, metal, ceramika. Format A3 1. Charakterystyka chemiczna: Papier nośny powlekany poliolefiną o odporności hydrofobowej i wodnej - Postać: Ciało stałe - Kolor: Biały - Zapach: Bezwonny 2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i właściwości fizycznych: Warunki – Wartość – Jednostka - Procedura badania: - Zmiana stanu skupienia: - - W. 90°C - °C - Mięknienie warstwy poliolefiny - Gęstość: - (23°C) - 1,00 – 1,10 - g/cm3 - DIN53104/5 - Prężność par - (°C) – Niemierzalna - -Mbar - Lepkość: - (°C) - nie dotyczy - Rozpuszczalność w wodzie - (°C) - nierozpuszczalna g/l - PH (100g/l H2O): - (23°C) - od 6,0 do 8,0 - Temperatura zapłonu: - Ponad 100 °C - °C - Temperatura samozapłonu: - Ok. 350 °C - °C - Granice wybuchowości: - Dolna: - Nie dotyczy - Górna: - Nie dotyczy - Rozkład termiczny - Rozkład termiczny nie występuje przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z produktem - Niebezpieczne produkty rozkładu - Brak przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z produktem, a w wysokiej temperaturze (>100°C) mogą powstawać niepalne produkty rozkładu - Niebezpieczne reakcje - Brak - Informacje dodatkowe - Brak 3. Transport: - Klasa IMDG - Nr ONZ - IATA-DGRS - 4. Dane środowiskowe WGK : 0 (ocena własna) WGK = Klasa zagrożenia wody	TRANSFEROWYTWARDE	25 ark.
16	Papier transf. TTC3.1 A3 jasne tkaniny Papier transferowy. Format A3 1. Charakterystyka chemiczna: - Silikonowany papier pokryciowy z folią kopolimerową poliuretanowo-akrylową - Postać: - Ciało stałe - Kolor: - Biały - Zapach: - Bezwonny 2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i właściwościach fizycznych: - Warunki – Wartość – Jednostka - Procedura badania/uwagi: - Zmiana stanu skupienia: - W temp. 135°C - °C - Mięknienie filmu poliuretanowego - Gęstość: - (23°C) - 0,80 – 0,90 - g/cm3 - DIN53104/5 - Prężność par: - (°C) – Niemierzalna - Mbar - Lepkość: - (°C) - nie dotyczy - Rozpuszczalność w wodzie - (°C) - nierozpuszczalna g/l Rozpuszczalna w olejach - PH (100g/l H2O): - (23°C) - od 6,0 do 8,0 - Temperatura zapłonu:- Ponad 100 °C - °C - Temperatura samozapłonu: - Nie dotyczy - °C - Granice wybuchowości: - Dolna: - Nie dotyczy - Górna: nie dotyczy	TRANSFEROWYJASNE	25 ark.

	<p>- Rozkład termiczny -Rozkład termiczny nie występuje przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z produktem</p> <p>- Niebezpieczne produkty rozkładu - Nie, przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z produktem, w wysokiej temperaturze (>100°C) mogą powstawać niepalne produkty rozkładu</p> <p>- Niebezpieczne reakcje - Nie</p> <p>- Informacje dodatkowe - Nie</p> <p>3. Dane toksykologiczne: - Materiał jest nietoksyczny i nierozpuszczalny w wodzie</p>		
17	<p>Papier transf. TTC3.1 A3 jasne tkaniny gruby splot</p> <p>Papier transferowy. Format A3</p> <p>1. Charakterystyka chemiczna: - Silikonowany papier pokryciowy z folią kopolimerową poliuretanowo-akrylową</p> <p>- Postać: - Ciało stałe</p> <p>- Kolor: - Biały</p> <p>- Zapach: - Bezwonny</p> <p>2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i właściwościach fizycznych: -</p> <p>Warunki – Wartość – Jednostka - Procedura badania/uwagi:</p> <p>- Zmiana stanu skupienia: - W temp. 135°C - °C - Mięknienie filmu poliuretanowego</p> <p>- Gęstość: - (23°C) - 0,80 – 0,90 - g/cm³ - DIN53104/5</p> <p>- Prężność par: - (°C) – Niemierzalna - Mbar</p> <p>- Lepkość: - (°C) - nie dotyczy</p> <p>- Rozpuszczalność w wodzie - (°C) - nierozpuszczalna g/l Rozpuszczalna w olejach</p> <p>- PH (100g/l H₂O): - (23°C) - od 6,0 do 8,0</p> <p>- Temperatura zapłonu:- Ponad 100 °C - °C</p> <p>- Temperatura samozapłonu: - Nie dotyczy - °C</p> <p>- Granice wybuchowości: - Dolna: - Nie dotyczy - Górna: nie dotyczy</p> <p>- Rozkład termiczny -Rozkład termiczny nie występuje przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z produktem</p> <p>- Niebezpieczne produkty rozkładu - Nie, przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z produktem, w wysokiej temperaturze (>100°C) mogą powstawać niepalne produkty rozkładu</p> <p>- Niebezpieczne reakcje - Nie</p> <p>- Informacje dodatkowe - Nie</p> <p>3. Dane toksykologiczne: - Materiał jest nietoksyczny i nierozpuszczalny w wodzie</p>	TRANSFEROWYJASNE(1)	25 ark.
18	<p>Papier transf.OBM5.3 A3 na ciemne tkaniny</p> <p>Papier transferowy dwu etapowy na ciemne tkaniny. Format A3</p> <p>1. Charakterystyka chemiczna: - Silikonowany papier pokryciowy z folią kopolimerową poliuretanowo-akrylową</p> <p>- Postać: - Ciało stałe</p> <p>- Kolor: - Biały</p> <p>- Zapach: - Bezwonny</p> <p>2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i właściwościach fizycznych: -</p> <p>Warunki – Wartość – Jednostka - Procedura badania/uwagi:</p> <p>- Zmiana stanu skupienia: - W temp. 135°C - °C - Mięknienie filmu poliuretanowego</p> <p>- Gęstość: - (23°C) - 0,80 – 0,90 - g/cm³ - DIN53104/5</p> <p>- Prężność par: - (°C) – Niemierzalna - Mbar</p> <p>- Lepkość: - (°C) - nie dotyczy</p> <p>- Rozpuszczalność w wodzie - (°C) - nierozpuszczalna g/l Rozpuszczalna w olejach</p> <p>- PH (100g/l H₂O): - (23°C) - od 6,0 do 8,0</p> <p>- Temperatura zapłonu:- Ponad 100 °C - °C</p> <p>- Temperatura samozapłonu: - Nie dotyczy - °C</p> <p>- Granice wybuchowości: - Dolna: - Nie dotyczy - Górna: nie dotyczy</p> <p>- Rozkład termiczny -Rozkład termiczny nie występuje przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z produktem</p> <p>- Niebezpieczne produkty rozkładu - Nie, przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z produktem, w wysokiej temperaturze (>100°C) mogą powstawać niepalne produkty rozkładu</p> <p>- Niebezpieczne reakcje - Nie</p> <p>- Informacje dodatkowe - Nie</p> <p>3. Dane toksykologiczne: - Materiał jest nietoksyczny i nierozpuszczalny w wodzie</p>	TRANSFEROWYCIEMNE	25 ark.
19	<p>Papier transf.WOW7.7 A3 na ciemne tkaniny</p> <p>Papier transferowy na czarne, ciemne tkaniny (pozostawia białą "ramkę") Format A3</p> <p>1. Charakterystyka chemiczna: Silikonowany papier pokryciowy z folią poliuretanową</p> <p>- Postać: - Ciało stałe</p> <p>- Kolor: - Biały</p> <p>- Zapach: - Bezwonny</p>	TRANSFEROWYCIEMNE(1)	25 ark.

	<p>2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i właściwości fizycznych: Warunki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wartość – Jednostka - Procedura badania/Uwagi: - Zmiana stanu skupienia: - W temp. 105°C - °C - Mięknienie filmu poliuretanowego - Gęstość: - (23°C) - 0,80 – 0,90 g/cm³ - DIN53104/5 - Prężność par: - (°C) – Niemierzalna - Mbar - Lepkość: - (°C) - Nie dotyczy - Rozpuszczalność w wodzie - (°C) - nierozpuszczalny g/l Rozpuszczalny w olejach - PH (100g/l H₂O): - (23°C) - od 6,0 do 8,0 - Temperatura zapłonu: - Ponad 100 °C - °C - Temperatura samozapłonu: - Nie dotyczy - °C - Granice wybuchowości: - Dolna: - Nie dotyczy Górna: - Nie dotyczy - Rozkład termiczny - Rozkład termiczny nie występuje przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z produktem - Niebezpieczne produkty rozkładu - Brak przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z produktem, a w wysokiej temperaturze (>100°C) mogą powstawać niepalne produkty rozkładu - Niebezpieczne reakcje - Nie - Informacje dodatkowe - Nie 		
20	Olin Rough absolute white 350g (450x320mm)	Ozdobny	125 ark.

Informacje dodatkowe:

Zamawiający dopuszcza zaferowanie przez Wykonawców produktów równoważnych. Przez równoważność Zamawiający rozumie produkty o podobnych parametrach użytkowych nie wpływających na jakość wyrobu gotowego oraz nie wpływające na pogorszenie stanu urządzeń produkcyjnych wykorzystujących oferowane materiały. W szczególności stopień pylenia, współczynniki tarcia jakość powłok oraz wykończenie.