



Załącznik nr 2 do SIWZ

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa fabrycznie nowych materiałów eksploatacyjnych do drukarek, urządzeń wielofunkcyjnych i faksów na potrzeby Lotniczego Pogotowia Ratunkowego, zgodnie z wykazem asortymentowo-ilościowym stanowiącym załącznik do niniejszego szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.
2. Za materiały fabrycznie nowe uznaje się materiały eksploatacyjne wykonane w 100% z nowych elementów, wcześniej nieużywane, nieregenerowane, nierafabrykowane, bez śladów uszkodzenia, w fabrycznie nowych opakowaniach producenta nienoszących śladów otwierania, zabezpieczających przed działaniem czynników zewnętrznych, które mogą mieć negatywny wpływ na poprawne działanie produktu, takich jak np. światło, kurz, wilgoć itp. Wszystkie elementy wchodzące w skład materiałów (m.in. kaseta, bęben światłoczuły, listwa podająca, listwa zbierająca, listwa czyszcząca, wałek magnetyczny, toner, tusz) muszą być fabrycznie nowe, nieregenerowane, nieużywane (nieeksploatowane wcześniej w całości, ani też w części w innych materiałach). Nie dopuszcza się również materiałów, do produkcji których użyto elementów pochodzących z procesu recyklingu, z demontażu, uzupełnianych bądź przerabianych.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert na materiały eksploatacyjne jakościowo równoważne, spełniające parametry równoważne materiałom oryginalnym.
4. Za oryginalne materiały eksploatacyjne uznaje się materiały eksploatacyjne, które zostały wyprodukowane lub są zalecane przez producentów urządzeń, w których mają być stosowane, niebędące naśladownictwem lub przeróbką, niefałszowane, nieposiadające elementów wcześniej używanych lub modyfikowanych oraz dostarczone w opakowaniach stosowanych typowo dla danego produktu przez producenta. Pod pojęciem zalecane przez producenta danego urządzenia należy rozumieć te materiały eksploatacyjne, które producent wymieniał na swojej stronie internetowej przy opisie urządzenia (drukarki, kserokopiarki itd.) bądź w instrukcji obsługi urządzenia.
5. **Za materiały równoważne uważa się materiały eksploatacyjne:**
 - a. kompatybilne z urządzeniami, do których są przeznaczone, wymienionymi w wykazie asortymentowo-ilościowym (załącznik);
 - b. których parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe i jakościowe temperatura topnienia tonera, temperatura utrwalania, pojemność tuszu/tonera, wydajność i jakość wydruku, są takie same bądź lepsze w stosunku do fabrycznie nowych (nowo wytworzonych w całości), nieregenerowanych i nierafabrykowanych materiałów oryginalnych (wzorcowych), określonych w wykazie asortymentowo-ilościowym (załącznik)
 - c. pochodzące z bieżącej produkcji, wytworzone seryjnie w cyklu produkcyjnym, zgodnym z normą ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi;
 - d. które nie powodują ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu, w tym nie ograniczają pełnej współpracy z oprogramowaniem monitorującym stan zasobników z tuszem lub tonerem;
 - e. w odniesieniu do tonerów – których wydajność, zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla kaset z tonerem do laserowych drukarek monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla kaset z tonerem do kolorowych drukarek laserowych lub innymi normami równoważnymi, jest co najmniej taka jak materiału oryginalnego;
 - f. które zapewniają jakość wydruku co najmniej taką, jak materiały oryginalne, zalecane przez producenta sprzętu;
 - g. zaopatrzone w umieszczone bezpośrednio na materiale (kasecie z tonerem) informacje identyfikujące dany produkt i producenta, w tym co najmniej: znak firmowy lub logotyp producenta, numer katalogowy (symbol) produktu;
 - h. fabrycznie opakowane nienoszące śladów otwierania (opakowania zewnętrzne), zawierające trwałe umieszczone na opakowaniach oznaczenia, pozwalające na identyfikację produktu oraz producenta, w tym co najmniej: nazwę producenta, znak firmowy lub logotyp producenta, numer katalogowy (symbol) produktu oraz listę modeli urządzeń, do których dany materiał jest przeznaczony (lista kompatybilności);



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Książycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

- i. fabrycznie opakowane wewnętrzne, szczelne i hermetyczne zabezpieczające przed kontaktem z otoczeniem;
 - j. które nie naruszają w żadnym stopniu praw patentowych ani własności intelektualnej;
 - k. które nie spowoduje utraty praw gwarancji producenta urządzenia, do którego są przeznaczone.
6. Wykonawca musi zagwarantować jakość wydruku polegającą na równomiernym zaczernieniu/zabarwieniu drukowanego tekstu czy grafiki, jednakowe nasycenie barw na całym wydruku, brak szarych/kolorowych smug na nośniku w miejscach nieprzeznaczonych do zadrukowania (100% bieli w miejscach niezadrukowanych).
7. Ciężar udowodnienia, iż produkt jest równoważny spoczywa na Wykonawcy, dlatego też w przypadku zaoferowania produktów równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych wykazać, że oferowany przez niego produkt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. **Zamawiający wymaga dołączenia poniższych dokumentów wystawionych przez niezależny podmiot, powołany i uprawniony do badania określonych produktów, producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:**
- 1) „raporty z testów” potwierdzające, że podana wydajność oferowanych materiałów eksploatacyjnych jest wynikiem przeprowadzenia testów zgodnie z normami: ISO/IEC 19752 dla monochromatycznych urządzeń i drukarek laserowych oraz normą ISO/IEC 19798 dla oferowanych kaset z tonerem kolorowych drukarek laserowych oraz ISO/IEC 24711 oferowanych wkładów atramentowych do drukarek atramentowych;
 - 2) karty danych dotyczących bezpieczeństwa użytkowania produktów (materiałów eksploatacyjnych) przygotowane zgodnie z wymogami Dyrektywy Unii Europejskiej 91/155/EEC wraz z poprawkami 2001/58/EC lub równoważnymi;
 - 3) certyfikat ISO 14001 lub równoważny pozwalający zweryfikować spełnianie przepisów związanych z ochroną środowiska, wystawiony dla każdego z wymienionych w załączniku 2 do SIWZ producentów oferowanych materiałów równoważnych;
 - 4) certyfikat ISO 9001 lub równoważny pozwalający zweryfikować spełnianie przepisów potwierdzających, że oferowane materiały eksploatacyjne produkowane są w sposób bezpieczny, wystawiony dla każdego z wymienionych w załączniku 2 do SIWZ producentów oferowanych materiałów równoważnych;
 - 5) Oświadczenie Wykonawcy, że zaoferowane materiały eksploatacyjne nie są regenerowane tj. wszystkie elementy produktu są fabrycznie nowe i nie były poddawane procesowi ponownego napełniania urządzenia.
 - 6) Oświadczenie producenta potwierdzające równoważność oferowanych materiałów z oryginalnymi (wzorcowymi), określonymi w wykazie asortymentowo-ilościowym, z którego w sposób niebudzący żadnej wątpliwości musi wynikać, że oferowane materiały równoważne są wyrobami fabrycznie nowymi, nieregenerowanymi i nierefabrykowanymi, w pełni kompatybilnymi z urządzeniami, do których je przeznaczone, o parametrach technicznych, eksploatacyjnych, użytkowych i jakościowych takich samych bądź lepszych w stosunku do materiałów oryginalnych oraz spełniającymi normy ISO/IEC 19752 dla kaset z tonerem do drukarek monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla kaset z tonerem do drukarek kolorowych laserowych oraz pochodzącymi z bieżącej produkcji, wytworzonymi seryjnie w cyklu produkcyjnym, zgodnym z normą ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi.
8. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za uszkodzenia sprzętu Zamawiającego spowodowane używaniem dostarczonych przez Wykonawcę materiałów eksploatacyjnych, niezależnie od tego czy sprzęt jest objęty gwarancją producenta czy nie. W tym celu, Wykonawca dołączy oświadczenie zawierające zobowiązanie do zwrotu Zamawiającemu kosztów naprawy urządzenia w autoryzowanym serwisie producenta sprzętu, jeżeli uszkodzenie urządzenia nastąpiło w wyniku stosowania i używania materiałów eksploatacyjnych dostarczonych przez Wykonawcę oraz w przypadku wystąpienia takiej konieczności do wymiany na własny koszt uszkodzonego urządzenia na urządzenie fabrycznie nowe o takich samych lub wyższych parametrach i cechach jeżeli okaże się, że naprawa urządzenia zgodnie z opinią autoryzowanego serwisu producenta sprzętu będzie niemożliwa.



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

9. Wszystkie dostarczone materiały eksploatacyjne muszą być objęte gwarancją wynoszącą minimum 12 miesięcy, liczoną od daty odbioru.
10. Wszystkie dostarczone materiały eksploatacyjne muszą być opakowane w oryginalne opakowania producentów, posiadać na opakowaniu zewnętrznym informacje pozwalające na identyfikację produktu, producenta, być opakowane w wewnętrzne szczelne i hermetyczne opakowanie zabezpieczające przed kontaktem z otoczeniem.
11. Jeżeli w trakcie trwania gwarancji Zamawiający stwierdzi, iż wydajność, jakość lub niezawodność dostarczonych produktów niekorzystnie odbiega od parametrów produktu oryginalnego (pochodzącego od producenta urządzenia, do którego materiał jest przeznaczony) lub jeżeli produkt nie sygnalizuje we właściwy sposób stanu zużycia tuszu lub tonera lub też jest niekompatybilny z urządzeniem, do którego był zamówiony, Wykonawca na żądanie Zamawiającego wymieni materiał, którego żądanie dotyczy na materiał wolny od wad, spełniający wymagania Zamawiającego (np. pochodzący od producenta sprzętu, do którego materiał jest przeznaczony), bez zmiany ceny.
12. Zamawiający wymaga ponadto, aby każdy z dostarczonych produktów oznaczony był etykietą zawierającą informacje pozwalające na identyfikację Wykonawcy, tj. pieczęć firmową Wykonawcy. Zawarte w wykazie asortymentowo-ilościowym (załącznik) znaki towarowe służą celom identyfikacyjnym, a wskazane materiały eksploatacyjne określają oryginalne materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta danego urządzenia, do którego materiał jest przeznaczony. Materiały te należy traktować jako wzorzec materiałów eksploatacyjnych: ich parametrów technicznych, eksploatacyjnych, użytkowych oraz jakościowych (np. wydajność, pojemność tonera, jakość druku).

WYKAZ ASORTYMENTOWO-ILOSCIOWY

Drukarka	ilość drukarek	Toner/Tusz/Materiał Eksploatacyjny	Numer katalogowy	Wydajność przy 5% pokryciu strony o formacie A4	Ilość szt.
Xerox VL C7030	4	Toner Czarny VersaLink C7000 MFP (23 600 stron)	106R03745	23600	18
		Toner Żółty VersaLink C7000 MFP (16 500 stron)	106R03746	16500	12
		Toner Magenta VersaLink C7000 MFP (16 500 stron)	106R03747	16500	12
		Toner Cyan VersaLink C7000 MFP (16 500 stron)	106R03748	16500	12
		Bęben do VersaLink C7000 MFP (ten sam do wszystkich kolorów)	113R00780	87000	12
		Fuser do VersaLink C7000 MFP	115R00115	100000	4
		Transfer Roller VersaLink C7000	115R00126	200000	2
		Transfre belt cleaner VersaLink C7000	115R00127	200000	2
		Pojemnik na zużyty toner VersaLink C7000 MFP	115R00128	30000	20
		Rolka transferowa do VersaLink C7000 MFP	115R00116	200000	2



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Książycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

Xerox AL C8055	1	Toner czarny do AltaLink C8000	006R01701	26000	6
		Toner cyan do AltaLink C8000	006R01702	15000	6
		Toner magenta do AltaLink C8000	006R01703	15000	6
		Toner żółty do AltaLink C8000	006R01704	15000	6
		Pojemnik na zużyty toner WorkCentre 78xx/75xx/74xx - 44000	008R13061	40000	10
		Bęben WorkCentre 75xx/78xx/AltaLink C8000	013R00662	125000	2
		Kartridż ze zszywkami do broszurowania do finiszera BR	008R13177		1
		Kartridż ze zszywkami	008R12964		1
		Kartridże ze zszywkami (8x2000) do broszurowania	008R12897		1
Xerox VL B7030	3	Toner do VersaLink B7000 - 30 000 stron	106R03396	30000	9
		Bęben do VersaLink B7000 - 80 000 stron	113R00779	80000	3
		Fuser do VersaLink B7000/C7000MFP	115R00115	100000	3
		Rolka transferowa do VersaLink C7000 MFP	115R00116	200000	1
Xerox VL B405	12	Bęben na 65000 stron Versalink B400/B405	101R00554	65000	8
		Toner superwysoko wydajny na 24600 stron Versalink B400/B405	106R03585	24600	40
		Maintenance KIT (Fuser and Trasfer Roller 200000 stron Versalink B400/B405	115R00120	200000	4
Xerox C405	1	Toner Black super wysokiej wydajności na	106R03532	10500	10



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Książycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

		10500 str. Versalink C400/C405			
		Toner Yellow super wysokiej wydajności na 8000 str. Versalink C400/C405	106R03533	8000	10
		Toner Cyan super wysokiej wydajności na 8000 str. Versalink C400/C405	106R03534	8000	10
		Toner Magenta super wysokiej wydajności na 8000 str. Versalink C400/C405	106R03535	8000	10
		Zestaw bębnow obrazowych CMYK (60000 str.) Phaser 6600/WorkCentre 6605, Versalink C400/C405	108R01121	60000	1
		TRANSFER UNIT KIT 6600/6605, Versalink C400/C405	108R01122	100000	2
		Pojemnik na zużyty toner Phaser 6600/WorkCentre 6605, Versalink C400/C405	108R01124	30000	3
		Fuser 220V Versalink C400/C405 wydajność 100 000 stron	115R00089	100000	1
Xerox Phaser 3600	1	toner	106R01371	14000	2
XEROX 6022	1	Toner Cyan, wydajność 1000 wydruków (6020/6022/6025/6027)	106R02760	1000	8
		Toner Magenta, wydajność 1000 wydruków (6020/6022/6025/6027)	106R02761	1000	8
		Toner Yellow, wydajność 1000 wydruków (6020/6022/6025/6027)	106R02762	1000	8
		Toner Black, wydajność 2000 wydruków (6020/6022/6025/6027)	106R02763	2000	8
XEROX 3260	1	Phaser 3052/3260/WorkCentre	101R00474	10000	1



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Książycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

		3215/3225 bęben 10000 stron			
		Phaser 3052/3260/WorkCentre 3215/3225 toner 3000 stron	106R02778	3000	4
HP OJ 7000 wide format	1	Tusz czarny	CD975AE	1200	1
		Tusz cyan	CD972AE	700	1
		Tusz magenta	CD973AE	700	1
		Tusz yellow	CD974AE	700	1
HP OfficeJet H470	1	tusz czarny	CB331EE	900	1
		Tusz full color	CB332EE	1120	1
HP Envy4524	1	tusz czarny	F6U66AE	480	2
		Tusz full color	F6U67AE	330	2
Drukarka Panasonic KX- MB2061	1	toner	KX- FAT411E	2000	2
		bęben	KX- FAD412E	6000	2
Drukarka laserowa HP LaserJet P3015	1	toner	CE255X	12000	3
Evolis Tatoo II	1	Tusz czarny	R2211	500	1
		Tusz full color	R3411	100	1
Epson WF100W	2	tusz czarny	C13T266140 10	250	4
		tusz cyan, magenta, yellow	C13T267040 10	200	4
HP DJ 1220c	1	tusz black	51645AE	800	1
		tusz kolorowy	C6578DE	400	1
Brother MFC- J6910DW	1	Tusz black	LC1240BK	600	1
		Tusz cyan	LC1240C	600	1
		Tusz magenta	LC1240M	600	1
		Tusz yellow	LC1240Y	600	1
Drukarka HP LaserJet Pro M521dw	6	toner	CE255X	12000	10
Drukarka HP LJ Pro 400 M426	4	toner	CF226X	9000	4



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

Drukarka HP LJ Pro 400 M425	20	toner	CF280XD	13800 2x 6900	13
--------------------------------	----	-------	---------	------------------	----