



KOMENDA GŁÓWNA POLICJI

BIURO FINANSÓW

WYDZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

ul. Domaniewska 36/38; 02-672 Warszawa; tel. 22 60 120 44; fax 22 60 118 57
zamowieniakgp@policja.gov.pl

FZ 6605../13

Warszawa, dnia 15.10.2013 r.

Do Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia

dot. postępowania na „Dostawę asortymentu informatycznego i materiałów eksploatacyjnych na potrzeby komórek organizacyjnych KGP” - nr sprawy 168/BŁiI/13/TG

Zamawiający informuje, że działając zgodnie z treścią art. 38 ust. 2 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz.907 – ustawa Pzp.) podaje poniżej treść pytań oraz odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

W związku z niejednoznacznym zapisem dotyczącym przedmiotu zamówienia, zwracamy się z pytaniem, jakie materiałów eksploatacyjne należy zaoferować w niniejszym postępowaniu.

W opisie przedmiotu zamówienia- załączniku nr 3 do SIWZ, Zamawiający wymaga, aby „wszystkie materiały objęte zamówieniem były materiałami fabrycznie nowymi, nieużywanymi, wolnymi od wad, kompletnymi i najwyższej jakości, oryginalnie zapakowanymi, nienoszącymi śladów otwierania, nie regenerowanymi, niepoddanymi procesowi ponownego napełnienia, recyklingu, demontażu lub wymiany jakichkolwiek elementów” Natomiast w SIWZ na stronie 3(rozdział VI, pkt 1) Zamawiający wymaga, aby „materiały eksploatacyjne były fabrycznie nowe i nieregenerowane (tk. Takie, do których wytworzenia użyto 100% nowych elementów)” ,a w następnym zdaniu opisując przedmiot zamówienia napisał „ za produkt fabrycznie nowy Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów lub pełnowartościowych komponentów z odzysku”.

Prosimy o zajęcie stanowiska w tej sprawie i jednoznaczne określenie, jakie materiały eksploatacyjne należy wycenić w niniejszym postępowaniu.

Odpowiedź do pytania nr 1:

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, że działając zgodnie z treścią art. 38 ust. 4 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz. 907 – ustawa Pzp.) dokonuje zmiany treści SIWZ w następującym brzmieniu:

W Rozdziale IV SIWZ pkt 1 zwrot:

„Dostarczony asortyment informatyczny i materiały eksploatacyjne, muszą być fabrycznie nowe nie starsze niż sześć miesięcy od daty produkcji.

Dostarczony materiał eksploatacyjny musi być nieregenerowany (tj. taki, do którego wytworzenia użyto w 100% nowych elementów). Za produkt fabrycznie nowy zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów lub pełnowartościowych komponentów z odzysku, bez śladów uszkodzenia w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku, posiadające wszystkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z tonerem/tuszem. Materiały eksploatacyjne muszą posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania”

Otrzymuje brzmienie:

„Wszystkie materiały objęte niniejszym zamówieniem muszą być materiałami fabrycznie nowymi, nieużywanymi, wolnymi od wad, kompletnymi i najwyższej, jakości, oryginalnie zapakowanymi, nienoszącymi śladów otwierania, nieregenerowanymi, niepoddanymi procesowi ponownego napełniania, recyklingu, demontażu lub wymiany jakichkolwiek elementów.

Pod pojęciem „fabrycznie nowe” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów oraz bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach z widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku, posiadające wszelkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z materiałem eksploatacyjnym do drukarek komputerowych i urządzeń wielofunkcyjnych.”

Pytanie nr 2:

Dotyczy zadania nr 2 – dostawa materiałów eksploatacyjnych do drukarek oraz urządzeń wielofunkcyjnych.

Prosimy o wykreślenie materiałów eksploatacyjnych z pozycji nr 28,29,30,31, są to głowice do HP ColorInkJet, cp 1160, ponieważ HP już ich nie produkuje od dawna a dodatkowo Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami SIWZ , aby materiały eksploatacyjne były nie starsze niż 6 miesięcy od daty produkcji.

„Wykonawca gwarantuje, że dostarczone materiały eksploatacyjne...są fabrycznie nowe nie starsze niż sześć miesięcy od daty produkcji...”

Nie występują materiały eksploatacyjne w wersji równoważnej dla tych pozycji.

Pozycja nr 41 – w tej pozycji Zamawiający napisał, że wymaga tuszu cyjan a podał symbol wieloraku (Q7966EE) zawierającego 6 kolorów, co należy wycenić 2 szt. tuszu koloru niebieskiego niezależnie od tego jak jest pakowany fabrycznie czy 2 szt. wielopaku?

Odpowiedź do pytania nr 2:

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, że działając zgodnie z treścią art. 38 ust. 4 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz. 907 – ustawa Pzp.) dokonuje zmiany treści SIWZ w następującym brzmieniu:

W załączniku nr 3 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia – część nr 2 oraz w załączniku do formularza ofertowego – część nr 2 Zamawiający:

- a) wykreśla pkt 28,29,30,31 tabeli.
- b) w pkt 33 tabeli zmienia ilość z „11” na „12”
- c) w pkt 158 tabeli zmienia ilość z „37” na „39”

Ponadto Zamawiający informuje, że działając zgodnie z treścią art. 38 ust. 4 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz. 907 – ustawa Pzp.) dokonuje zmiany treści SIWZ w następującym brzmieniu:

W załączniku nr 3 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia – część nr 2 oraz w załączniku do formularza ofertowego – część nr 2 Zamawiający:

w pkt 41 tabeli zmienia nazwę asortymentu z „tusze cjan” na „tusze kolorowe”

Pytanie nr 3:

Pozycja 133 (formularza cenowego) – do podanego przez Zamawiającego modelu drukarki OKI B6300 nie istnieje bęben jako osobny materiał eksploatacyjny, jest to toner zintegrowany z bębniem. Proszę o wyjaśnienie nieścisłości.

Odpowiedź do pytania nr 3:

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, że działając zgodnie z treścią art. 38 ust. 4 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz. 907 – ustawa Pzp.) dokonuje zmiany treści SIWZ w następującym brzmieniu:

W załączniku nr 3 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia – część nr 2 oraz w załączniku do formularza ofertowego – część nr 2 Zamawiający:

w pkt 133 tabeli zmienia nazwę asortymentu z: „bęben światłoczuły” na „bęben drukujący”

Pytanie nr 4:

Pozycja 120 (formularza cenowego) – do podanego przez Zamawiającego modelu drukarki OKI MC562 nie istnieje bęben jako osobny materiał eksploatacyjny, jest to toner zintegrowany z bębniem. Proszę o wyjaśnienie nieścisłości.

Odpowiedź do pytania nr 4:

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, że działając zgodnie z treścią art. 38 ust. 4 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz. 907 – ustawa Pzp.) dokonuje zmiany treści SIWZ w następującym brzmieniu:

W załączniku nr 3 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia – część nr 2 oraz w załączniku do formularza ofertowego – część nr 2 Zamawiający:

w pkt 120 tabeli zmienia nazwę asortymentu z: „bęben światłoczuły” na „zestaw bębniów”

Pytanie nr 5:

Pozycja 148 (formularza cenowego) – bęben światłoczuły do Ricoh Aficio MPC3000 jest bęben trudno dostępnym na rynku polskim, prosimy o wykreślenie tej pozycji ze specyfikacji.

Odpowiedź do pytania nr 5:

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 6:

Pozycja 152 (formularza cenowego) – podany przez Zamawiającego symbol zespołu utrwalania nie istnieje. Proszę o wyjaśnienie nieścisłości.

Odpowiedź do pytania nr 6:

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, że działając zgodnie z treścią art. 38 ust. 4 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz. 907 – ustawa Pzp.) dokonuje zmiany treści SIWZ w następującym brzmieniu:

W załączniku nr 3 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia – część nr 2 oraz w załączniku do formularza ofertowego – część nr 2 Zamawiający:

w pkt 152 tabeli zmienia nazwę asortymentu z: „H914R945” na „H9149716”

Zamieniony załącznik nr 3 do SIWZ oraz załącznik do formularza ofertowego stanowią integralną część niniejszego pisma.

Ponadto, Zamawiający informuje, że działając zgodnie z treścią art. 38 ust. 4 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz. 907 – ustawa Pzp.) dokonuje zmiany treści SIWZ w następującym brzmieniu:

Rozdział V SIWZ otrzymuje brzmienie:

„V.TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: do 3 tygodni od daty zawarcia umowy, jednakże nie później niż do 17.12.2013 r.”

a)Załącznik nr 4 do SIWZ – Projekt umowy dla części nr 1 – § 4 Termin i warunki dostawy asortymentu informatycznego – ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia asortymentu informatycznego w terminie do 3 tygodni od dnia zawarcia Umowy, jednakże nie później niż do 17.12.2013 r., przy czym za termin dostarczenia przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego protokołu odbioru ilościowego, którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do Umowy.”

b) Załącznik nr 4 do SIWZ – Projekt umowy dla części nr 2 – § 4 Termin i warunki dostawy materiałów eksploatacyjnych – ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia materiałów eksploatacyjnych w terminie do 3 tygodni od dnia zawarcia Umowy, jednakże nie później niż do 17.12.2013 r., przy czym za termin dostarczenia przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego protokołu odbioru ilościowego, którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do Umowy.”

c) Rozdział XII SIWZ otrzymuje brzmienie:

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1. Miejsce i termin składania ofert:

- 1) Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy umieścić w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
- 2) Koperta powinna być zaadresowana w następujący sposób:

<p>Komenda Główna Policji, Biuro Finansów ul. Domaniewska 36/38 02-672 Warszawa</p> <p>Przetarg nr 168/BLiI/13/TG</p> <p>Dostawa asortymentu informatycznego i materiałów eksploatacyjnych na potrzeby komórek organizacyjnych KGP</p> <p>Nie otwierać przed dniem 24.10.2013 r.</p>

- 3) Koperta poza oznakowaniem jak wyżej powinna być opatrzona dokładną nazwą i adresem Wykonawcy.
- 4) Ofertę należy złożyć do **dnia 24.10.2013 r. do godz. 09:30** w Biurze Finansów KGP, 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38, pokój 531A, tel. 22-601 32 04, w godz. 8.30 – 15.30 (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
- 5) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji i nie dostarczenie jej na miejsce składania ofert w terminie określonym w SIWZ) ponosi Wykonawca.
- 6) Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

2. Miejsce i tryb otwarcia ofert

Publiczna sesja otwarcia ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 36/38, w dniu 24.10.2013 r. o godz. 10:00.

3. Modyfikacja i wycofanie oferty:

- 1) Wykonawca może wprowadzić zmianę do treści złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany przed terminem składania ofert. Zmiana do oferty musi być dokonana według zasad obowiązujących przy składaniu oferty, tj. musi być złożona w zamkniętej kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem „ZMIANA”.
- 2) Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmiany zawartość koperty zostanie dołączona do oferty.
- 3) Wykonawca ma prawo wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie (oświadczenie) o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert. Wycofanie oferty z postępowania nastąpi poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (oświadczenia) w kopercie opatrzonej napisem „WYCOFANIE” - według takich samych zasad, jakie obowiązują przy wprowadzaniu zmian do oferty.

UWAGA:

Do składanego oświadczenia (zmiana lub wycofanie oferty) należy dołączyć stosowny dokument potwierdzający prawo osoby podpisującej oświadczenie do występowania w imieniu Wykonawcy.

NACZELNIK
WYDZIAŁU ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
BIURA FINANSÓW
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI
Tomasz PIOTRKOWICZ

Załącznik do formularza ofertowego – sprawa nr 168/BLiI/13/TG

Część nr 1:

Dostawa asortymentu informatycznego na potrzeby komórek organizacyjnych KGP.

1. Podzespoły komputerowe

Parametry minimalne

Lp.	Podzespoły komputerowe	Ilość (szt.)	Produkt nazwa/model/typ oferowany przez Wykonawcę:
1.1	Dysk twardy wewnętrzny 3,5", pojemność 500 GB,(Serial ATA III)	195	
1.2	Dysk twardy zewnętrzny 2,5", pojemność 1TB, USB 3.0	75	
1.3	Dysk twardy wewnętrzny 2,5", pojemność 500 GB (Serial ATA/300)	5	
1.4	Dysk twardy Wewnętrzny 2,5", pojemność 500 GB(Serial ATA/600)	50	
1.5	Dysk twardy Wewnętrzny 2,5" SSD pojemność 128GB (Serial ATA III)	20	
1.6	Dysk twardy zewnętrzny 2,5", pojemność 160 GB (Ultra ATA/100)	10	
1.7	Dysk Twardy Wewnętrzny 2,5", SSHD pojemność 1TB (Serial ATA III)	10	
1.8	Obudowa do dysku twardego 2,5", USB 3.0 z opcją dysku wirtualnego, Interfejs wewnętrzny SATA	10	
1.9	Pamięć flash USB 3.0, pojemność 16 GB	100	
1.10	Napęd optyczny DVD+/-RW	50	
1.11	Zasilacz ATX, (Pasywne PFC; 12 cm wentylator chłodzący;1 x uniwersalne złącze 20/24 pin do zasilania płyt głównych;3 x ATA; 2 molex; 1 FDD; PS 4 - 1; Maksymalna moc: 520W; Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe, przeciwprzepięciowe i przeciw przeciążeniowe)	207	
1.12	Procesor osiągający 4455 punktów punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	10	
1.13	Procesor osiągający 2065 punktów punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	60	
1.14	Procesor osiągający 8200 punktów punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	5	
1.15	Procesor osiągający 2847 punktów punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	60	

1.16	Procesor osiągający 5247 punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	3	
1.17	Procesor osiągający 7549 punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	3	
1.18	Obudowa komputerowa zgodna ze standardem ATX/mATX, bez zasilacza, posiadająca 2 kieszenie 5,25", 5 kieszeni wewnętrznych 3,5", 2 złącza USB 2.0 oraz audio na rzednim panelu obudowy, możliwość montażu zasilacza na spodzie obudowy. Obudowa musi być kompatybilna z schładzaczami CPU o wysokości do 160mm oraz z kartami graficznymi o długości do maksimum 420mm.	10	
1.19	Obudowa komputerowa zgodna ze standardem ATX/mATX, bez zasilacza, posiadająca 4 kieszenie 5,25", 6 kieszeni wewnętrznych 3,5", 2 złącza USB 2.0 oraz audio na przednim panelu obudowy, możliwość montażu zasilacza na spodzie obudowy. Obudowa musi być kompatybilna z schładzaczami CPU o wysokości do 155mm oraz z kartami graficznymi o długości do maksimum 310mm.	50	
1.20	Pamięć operacyjna DDR3 1600MHz 2x 8GB	10	
1.21	Pamięć operacyjna DDR2 800 MHz 2 GB	75	
1.22	Pamięć operacyjna DDR2 800 MHz 1GB	75	
1.23	Pamięć operacyjna DDR PC-400 MHz 1 GB	50	
1.24	Pamięć operacyjna DDR3 1333MHz 4GB	180	
1.25	Pamięć operacyjna DDR3 SO-DIMM 1333MHz 4GB	50	
1.26	Pamięć operacyjna DDR2 SO-DIMM 800MHz 2 GB	30	
1.27	Pamięć operacyjna DDR2 SO-DIMM 667MHz 1 GB	30	
1.28	Pamięć operacyjna DDR SO-DIMM PC-400 1GB	30	
1.29	Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wymienionym w poz. 1.14 (14x USB, 1x PS/2, 1 x RJ45, 2 x External SATA, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Audio, FireWire SPDIF out, 4 gniazda pamięci, 2 złącza PCI-Express x 1, 4 złącza PCI-Express x 16, 1 złącze PCI, 6 kanałów Serial ATA III)	5	
1.30	Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wymienionym w pozycji 1.15, (1x DVI-D, 1xHDMI, 1 xPS/2, 1xRJ45, 1xVGA, 3xUSB 3.0, 6x USB, Audio, 4 gniazda pamięci, 1 złącze PCI-Express x 1, 1 złącze PCI-Express x 16, 1 złącze PCI, 5 kanałów Serial ATA II, 1	60	

	kanal Serial ATA III)		
1.31	Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wymienionym w pozycji 1.12 i 1.13 (1x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x PS/2, 1xRJ45, 1x VGA, 3x USB 3.0, 6 x USB, Audio, 2 gniazda pamięci, 2 złącze PCI-Express x 1, 2 złącza PCI-Express x 16, 2 złącza PCI, 6 kanałów Serial ATA III)	70	
1.32	Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wyszczególnionym w poz. 1.16 (1xPCI, 1 złącze PCI-Express x1, 2 złącza PCI-Express x16, zintegrowana karta sieciowa/dźwiękowa/graficzna, kontroler Serial ATA III, 10x USB, 1x DVI-I, 1x HDMI, 1x PS/2, 1x RJ45, 1x VGA, 4x USB 3.0, Audio, SPDIF out)	3	
1.33	Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wyszczególnionym w poz. 1.17 (14x USB, 1 x PS/2, 1 x RJ45, 2x External SATA, 4x USB, 4 x USB 3.0, Audio, FireWire, SPDIF out, 4 gniazda pamięci, 2 złącza PCI-Express x 1, 4 złącza PCI-Express x16, 3 złącza PCI, 6 kanałów Serial ATA III)	3	
1.34	Karta graficzna 2048 MB RAM PCIE-E, osiągająca 4112 punktów w teście PassMark G3D Video Card Benchmark, (wyjście HDMI, 2 xwyjście DVI, DisplayPort)	10	
1.35	Karta graficzna 1024 MB RAM PCIE-E, osiągająca 3087 punktów w teście PassMark G3D Video Card Benchmark, (wyjście HDMI, wyjście DVI, DVI-D, DisplayPort)	25	
1.36	Karta graficzna 1024 MB RAM PCIE-E, osiągająca 720 punktów w teście PassMark G3D Video Card Benchmark, (wyjście DVI, D-Sub, HDMI)	40	
1.37	Karta graficzna 1024 MB RAM PCIE-E, osiągająca 1050 punktów w teście PassMark G3D Video Card Benchmark, (wyjście DVI, D-Sub, HDMI)	40	

2. Podzespoły komputerowe

Lp.	Podzespoły komputerowe	Ilość (szt.)	Produkt nazwa/model/typ oferowany przez Wykonawcę:
2.1	Kabel USB 2.0 typu A-B 5m	30	
2.2	Kabel USB 2.0 typu A-B 3m	30	
2.3	Kabel LPT do drukarki 5m	50	
2.4	Kabel LPT do drukarki 3m	50	

2.5	Czytnik kart mikroprocesorowych stykowych, złącze USB, posiadający certyfikaty zgodności z EMV I oraz PC/S.C., obsługujący systemy MS Windows 7(32bit/64bit), Vista (32bit/64bit)	22	
2.6	Przedłużacz kabla USB 3.0 3m	30	
2.7	Głośniki komputerowe stereofoniczne , połączenie stereo 3.5mm; połączenia do innego komputera/notebooka, odtwarzacza MP3/Mp4 player, przenośnych odtwarzaczy CD/DVD lub telefonu, przewodowy pilot zdalnego sterowania z pokrętką regulacji głośności, zasilanie poprzez port USB komputera lub port USB innego urządzenia	50	
2.8	Przewodowe słuchawki komputerowe, 2 złącza mini-jack 3,5mm, długość przewodu 2,5m., wyposażone w regulowany i odłączany mikrofon z funkcją redukcji szumów, regulator głośności z możliwością włączenia i wyłączenia mikrofonu	5	
2.9	Słuchawki dynamiczne zamknięte, 1 x mini-jack 3.5 mm + pozłacany adapter jack 6.35 mm, długość przewodu 3m,. Typ głośnika: magnes neodymowy; Pasmo przenoszenia: 21 – 18 000 Hz	10	
2.10	Karta Wi-Fi USB 300Mb/s	2	
2.11	Etykiety na płyty CD/DVD samoprzylepne (format A4, Rozmiar pojedynczej etykiety: śr. 117mm)	50	
2.12	Adapter SATA Power-Molex 4 PIN	20	
2.13	Torba do notebooka 15,6", 3 komorowa, pasek na ramię, kolor czarny	10	
2.14	Kontroler ExpressCard 2x USB 3.0	2	
2.15	Chłodzenie na procesor, możliwość montażu na gniazda procesora: 1155, 1156, 775, 939, 940, AM2, AM2+, AM3, AM3+, FM1, wymiary wentylatora 92x92x25 mm.	20	
2.16	Klawiatura przewodowa złącze PS/2, układ klawiszy QWERTY	70	
2.17	Klawiatura przewodowa złącze USB, układ klawiszy QWERTY	250	
2.18	Mysz komputerowa przewodowa złącze PS/2, 3 przyciskowa z rolką	100	
2.19	Mysz komputerowa przewodowa złącze USB, 3 przyciskowa z rolką	253	
2.20	Listwa antyprzebieciowa, długość przewodu 3m, 5 gniazd sieciowych, zabezpieczenie przeciwprzebieciowe i przeciwzakłóceniami	150	

2.21	Listwa antyprzebieciowa, długość przewodu 5m, 5 gniazd sieciowych, zabezpieczenie przeciwprzebieciowe i przeciwzakłóceńowe	150	
2.22	Adapter DisplayPort – HDMI (F)	25	
2.23	Adapter DisplayPort – DVI(F)	25	
2.24	Kontroler PCI-E 2 x USB 3.0	20	
2.25	Kabel HDMI v 1.4 3m	16	
2.26	Sprężone powietrze – opakowanie 400ml	350	
2.27	Chusteczki wilgotne do ekranów LCD/TFT/LED/Plazma, opakowanie tuba 100 szt.	210	
2.28	Hub USB 2.0, 4 portowy	80	
2.29	Hub USB 3.0, 4 portowy z zasilaczem	30	
2.30	Adapter dwukierunkowy SATA>IDE & IDE>SATA	50	
2.31	Płyty BD-R Blu-Ray 25GB, 6x (opakowanie 25 szt.)	7	
2.32	Kabel USB 2.0 typu A-B 5m	60	
2.33	Kabel USB 2.0 typu A-B 3m	60	
2.34	Pianka do czyszczenia uniwersalna, opakowanie 400ml	190	
2.35	Przedłużacz kabla VGA 15M/15F 3m + ferryt	10	
2.36	Kabel/adapter zasilający Molex żeński na Serial ATA i Molex męski	80	
2.37	Słuchawki z mikrofonem (2 x mini-jack 3.5mm)	1	
2.38	Konwerter USB 1 x LPT Centronics (długość przewodu 1,5m)	35	
2.39	Przedłużacz kabla zasilającego 1.8m	10	
2.40	Słuchawki nauszne (nagłowne) bezprzewodowe, pasmo przenoszenia 20 – 20 000 Hz, średnica głośnika 40mm, regulacja głośności, membrana: PET	1	
2.41	Pianka do czyszczenia ekranów LCD/TFT, opakowanie 400ml	88	

Część nr 2:**Wykaz asortymentowo – ilościowy materiałów eksploatacyjnych do drukarek laserowych, atramentowych i urządzeń wielofunkcyjnych**

W tabeli, w kolumnie „Rodzaj materiału eksploatacyjnego” Zamawiający wskazuje typ materiału eksploatacyjnego stosowany przez producenta urządzenia, jednocześnie informuje, że dopuszcza składanie ofert na materiały eksploatacyjne jakościowo równoważne, spełniające równoważne parametry. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt kompatybilny ze sprzętem, do którego jest zamówiony, o parametrach takich samych bądź lepszych (pojemność tuszu/tonera, wydajność i jakość wydruku) w stosunku do oryginału produkowanego przez producenta urządzenia

L.p.	Typ sprzętu	Nazwa asortymentu	Zamawiana ilość	Symbol materiału	Rodzaj materiału eksploatacyjnego oferowany przez Wykonawcę
1	Brother HL-5240 Brother HL-5250dn	toner czarny	132	TN-3170	
2		bęben światłoczuły	60	DR-3100	
3	Brother HL-2040	toner czarny	5	TN-2000	
4		bęben światłoczuły	3	DR-2000	
5	Brother MFC-7840W	toner czarny	1	TN-2120	
6	Brother MFC-9450CDN	toner czarny	1	TN135BK	
7		bęben światłoczuły	1	DR130CL	
8	Brother MFC-9970 CDW	toner czarny	1	TN-328BK	
9		toner cyan	1	TN-328C	
10		toner yellow	1	TN-328Y	
11		toner magenta	1	TN-328M	
12		bęben światłoczuły	1	DR-320CL	
13	Canon Pixma i865 Canon Pixma iP4000	tusz szeroki czarny	51	BCI-3EBK	
14		tusz wąski czarny	23	BCI-6BK	
15	Canon Pixma iP4000	głowica drukująca	3	QY6-0049	
16	Canon Pixma iP4200 Canon Pixma iP4500 Canon Pixma iX4000	tusz szeroki czarny	11	PGI-5BK	
17		tusz wąski czarny	11	CLI-8BK	
18	Canon iR2318	toner czarny	10	C-EXV 14	
19	Epson Photo 2100	tusz czarny	2	EPS-C13T03484010	
20		tusz cyan	1	EPS-C13T03424010	
21		tusz yellow	1	EPS-C13T03444010	

22		tusz magenta	1	EPS-C13T03434010	
23	Epson Stylus 1270	tusz czarny	2	EPS-C13T00740110	
24		tusz kolorowy	1	EPS-C13T009401010	
25	HP B1J 2800 HP ColorInkJet 1701	tusz cyan	2	C4815A	
26		tusz yellow	2	C4817A	
27		tusz magenta	2	C4816A	
32	HP DJ 895cxi HP DJ 1120 HP DJ 930c HP DJ 970cxi HP DJ 990cxi HP DJ 1220 HP DJ 1280 HP Office Jet G55 HP Office Jet K80	tusz czarny	31	51645A	
33		tusz kolorowy	12	C1823D	
34			50	C6578D	
35	HP DJ 3420	tusz czarny	2	C8727AE	
36		tusz kolorowy	2	C8728AE	
37	HP DJ 640c	tusz czarny	2	C6614D	
38	HP DJ 960cxi HP DJ 980cxi	tusz czarny	4	51645AE	
39		tusz kolorowy	4	C6578AE / C6578DE	
40	HP Photosmart C7280	tusz czarny	2	C8719EE	
41		tusz kolorowy	2	Q7966EE	
42	HP Office Jet Pro 8500	tusz czarny	1	C4906AE	
43		tusz cyan	1	C4907A	
44		tusz yellow	1	C4909A	
45		tusz magenta	1	C4908A	
46	HP Office Jet H470B HP Office Jet 100	tusz czarny	20	C9364EE	
47		tusz kolorowy	20	C9363EE	
48	HP CLJ CM 1312	toner czarny	1	CB540A	
49		toner cyan	1	CB541A	
50		toner yellow	1	CB543A	
51		toner magenta	1	CB542A	
52	HP CLJ CM 2320fxi	toner czarny	20	CC530A	

53	MFP	toner cyan	16	CC531A	
54		toner yellow	16	CC533A	
55		toner magenta	16	CC532A	
56	HP CLJ CP 3525X	toner czarny	2	CE250A	
57		toner cyan	2	CE251A	
58		toner yellow	2	CE252A	
59		toner magenta	2	CE253A	
60	HP CLJ 2550dn HP CLJ 2840	toner czarny	4	Q3960A	
61		toner cyan	3	Q3961A	
62		toner yellow	3	Q3963A	
63		toner magenta	3	Q3962A	
64		bęben światłoczuły	3	Q3964A	
65	HP CLJ 5550 dn	toner czarny	2	C9730A	
66		toner cyan	2	C9731A	
67		toner yellow	2	C9732A	
68		toner magenta	2	C9733A	
69	HP CLJ 1600 HP CLJ 2600N HP CLP 2605 dn	toner czarny	10	Q6000A	
70		toner cyan	8	Q6001A	
71		toner yellow	8	Q6002A	
72		toner magenta	8	Q6003A	
73	HP CLJ CM4730f MFP	toner czarny	8	C6460A	
74		zespół przenoszenia obrazu	2	Q7504A	
75		zespół utrwalacza	2	Q7503A	
76	HP LJ 1010 HP LJ 1022 HP LJ 3055	toner czarny	40	Q2612A	
77	HP LJ P4015 dn	toner czarny	4	CC364A	
78	HP LJ 1100	toner czarny	20	C4092A	
79	HP LJ 1000	toner czarny	30	C7115A/X	

	HP LJ 1200				
80	HP LJ 1300	toner czarny	11	Q2613X	
81	HP CLJ4650	toner czarny	4	C9720A	
82		toner cyan	4	C9721A	
83		toner yellow	4	C9723A	
84		toner magenta	4	C9722A	
85	HP LJ 4250dtn HP LJ 4350dtn	toner czarny	3	Q5942X / Q5942A	
86	HP LJ P3005DN	toner czarny	3	Q7551X / Q7551A	
87	Dell 1700	toner czarny	11	J3815	
88		bęben światłoczuły	2	D4283	
89	Konica Minolta MagiColor 4695MF	toner czarny	8	A0DK152	
90		toner cyan	4	A0DK452	
91		toner yellow	4	A0DK252	
92		toner magenta	4	A0DK352	
93		bęben czarny	4	A03100H	
94		bęben cyan	4	A0310GH	
95		bęben yellow	4	A03105H	
96		bęben magenta	4	A0310AH	
97		pojemnik na zużyty toner	4	A06X0Y0	
98	Kyocera FS-1030D	toner czarny	55	TK-120	
99		bęben światłoczuły	11	PU-120	
100	Kyocera FS-1300d	toner czarny	3	TK-130	
101	Lexmark E260d	toner czarny	61	E260A11E	
102		bęben światłoczuły	31	0E260X22G	
103	Lexmark E321	toner czarny	11	12A7405	
104	Lexmark E232	toner czarny	10	24016SE	
105		bęben światłoczuły	7	12A8302	
106	Lexmark E330	toner czarny	45	34016HE	

107	Lexmark E332n	bęben światłoczuły	18	12A8302	
108	Lexmark X544	toner czarny	21	0C544X1KG	
109		toner cyan	17	0C544X1CG	
110		toner yellow	17	0C544X1YG	
111		toner magenta	17	0C544X1MG	
112		pojemnik na zużyty toner	10	0C540X75G	
113	Lexmark C540	toner czarny	15	0C540H1KG	
114		toner cyan	7	0C540H1CG	
115		toner yellow	7	0C540H1YG	
116		toner magenta	7	0C540H1MG	
117		pojemnik na zużyty toner	6	0C540X75G	
118	OKI 320 Elite	kaseta barwiąca	10	9002303	
119	OKI MC562	toner czarny	4	44973508	
120		zestaw bębnow	1	44968301	
121	OKI B-2200	toner czarny	30	43640302	
122	OKI B-4250	toner czarny	40	1103402	
123		bęben światłoczuły	21	42102802	
124	OKI C3300	toner czarny	10	43459436	
125		toner cyan	6	43459435	
126		toner yellow	6	43459433	
127		toner magenta	6	43459434	
128		bęben czarny	4	43460208	
129		bęben cyan	4	43460207	
130		bęben yellow	4	43460205	
131		bęben magenta	4	43460206	
132	OKI B-6300	toner czarny	3	9004078	
133		bęben drukujący	3	9004079	
134	Ricoh Aficio SPC411dn	bęben czarny	2	402319	

135		zestaw bębnow kolorowych	2	402320	
136		toner czarny	2	888312	
137		toner cyan	2	888315	
138		toner yellow	2	888313	
139		toner magenta	2	888314	
140	Ricoh Aficio MPC305SFP	toner czarny	10	841618	
141		toner cyan	8	841595	
142		toner yellow	8	841597	
143		toner magenta	8	841596	
144	Ricoh Aficio MPC3000	toner czarny	97	884946	
145		toner cyan	44	884949	
146		toner yellow	44	884947	
147		toner magenta	45	884948	
148		bęben światłoczuły	4	400344	
149		pojemnik na zużyty toner	10	B223-6542	
150	Ricoh 3310L	toner czarny	50	430351	
151	Ricoh 1130L	toner czarny	100	412641	
152		zespół utrwalacza	5	H9149716	
153	Samsung ML-1520	toner czarny	30	ML-1520D3	
154	Samsung ML-2010PR	toner czarny	53	ML-2010D3	
155	Samsung ML-2240	toner czarny	4	MLT-D1082S	
156	Samsung ML3310ND Samsung ML3710ND Samsung SCX 4833FD	toner czarny	96	MLT-D205L	
157	Samsung ML-3561ND Series	toner czarny	2	ML-3560D6	
158	Samsung CLX 6260FR	toner czarny	39	CLT-K506L	
159		toner cyan	37	CLT-C506L	
160		toner yellow	37	CLT-Y506L	

161		toner magenta	37	CLT-M506L	
162		pojemnik na zużyty toner	37	CLT-W506	
163	Samsung CLX 3305FW	toner czarny	7	CLT-K406S	
164		toner cyan	7	CLT-C406S	
165		toner yellow	7	CLT-Y406S	
166		toner magenta	7	CLT-M406S	
167		bęben światłoczuły	4	CLT-R406S	
168		pojemnik na zużyty toner	8	CLT-W406	
169	Samsung SCX 6555N	toner czarny	50	SCX-D6555A	
170		bęben światłoczuły	25	SCX-R6555A	
171		zespół grzewczy	20	JC96-04991B / JC91-00973B	
172	Xerox DocuPrint P8ex	toner czarny	2	113R00296	
173	Xerox Phaser 3117 Xerox Phaser 3122	toner czarny	7	106R01159	
174	Xerox Phaser 3150	toner czarny	4	109R00747	
175	Xerox WorkCentre M15i	bęben światłoczuły	1	113R00663	
176	Xerox WorkCentre 7530	toner czarny	50	006R01517	
177		toner cyan	27	006R01520	
178		toner yellow	27	006R01518	
179		toner magenta	27	006R01519	
180		bęben światłoczuły	5	013R00662	
181	Xerox Phaser 6250	toner czarny	1	106R00671	
182		toner cyan	1	106R00668	
183		toner yellow	1	106R00670	
184		toner magenta	1	106R00669	
185	Panasonic KX-P3196	taśma barwiąca	3	KX-P191	

Załącznik nr 3 do SIWZ – sprawa nr 168/BLiI/13/TG

Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia

Część nr 1:

Parametry minimalne

1. Podzespoły komputerowe

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość
1.1	Dysk twardy wewnętrzny 3,5", pojemność 500 GB,(Serial ATA III)	195 szt.
1.2	Dysk twardy zewnętrzny 2,5", pojemność 1TB, USB 3.0	75 szt.
1.3	Dysk twardy wewnętrzny 2,5", pojemność 500 GB (Serial ATA/300)	5 szt.
1.4	Dysk twardy Wewnętrzny 2,5", pojemność 500 GB(Serial ATA/600)	50 szt.
1.5	Dysk twardy Wewnętrzny 2,5" SSD pojemność 128GB (Serial ATA III)	20 szt.
1.6	Dysk twardy zewnętrzny 2,5", pojemność 160 GB (Ultra ATA/100)	10 szt.
1.7	Dysk Twardy Wewnętrzny 2,5", SSHD pojemność 1TB (Serial ATA III)	10 szt.
1.8	Obudowa do dysku twardego 2,5", USB 3.0 z opcją dysku wirtualnego, Interfejs wewnętrzny SATA	10 szt.
1.9	Pamięć flash USB 3.0, pojemność 16 GB	100 szt.
1.10	Napęd optyczny DVD+/-RW	50 szt.
1.11	Zasilacz ATX, (Pasywne PFC; 12 cm wentylator chłodzący; 1 x uniwersalne złącze 20/24 pin do zasilania płyt głównych; 3 x SATA; 2 molex; 1 FDD; PS 4 - 1; Maksymalna moc: 520W; Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe, przeciwprzepięciowe i przeciw przeciążeniowe)	207 szt.
1.12	Procesor osiągający 4455 punktów punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	10 szt.
1.13	Procesor osiągający 2065 punktów punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	60 szt.
1.14	Procesor osiągający 8200 punktów punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	5 szt.
1.15	Procesor osiągający 2847 punktów punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	60 szt.
1.16	Procesor osiągający 5247 punktów punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	3 szt.
1.17	Procesor osiągający 7549 punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX)	3 szt.
1.18	Obudowa komputerowa zgodna ze standardem ATX/mATX, bez zasilacza, posiadająca 2 kieszenie 5,25", 5 kieszeni wewnętrznych 3,5", 2 złącza USB 2.0 oraz audio na rzednim panelu obudowy, możliwość montażu zasilacza na spodzie obudowy. Obudowa musi być kompatybilna z schładzaczami CPU o wysokości do 160mm oraz z kartami graficznymi o długości do maksimum 420mm.	10 szt.
1.19	Obudowa komputerowa zgodna ze standardem ATX/mATX, bez zasilacza, posiadająca 4 kieszenie 5,25", 6 kieszeni wewnętrznych 3,5", 2 złącza USB 2.0 oraz audio na przednim panelu obudowy, możliwość montażu zasilacza na spodzie obudowy. Obudowa musi być kompatybilna z schładzaczami CPU o wysokości do 155mm oraz z kartami graficznymi o długości do maksimum 310mm.	50 szt.
1.20	Pamięć operacyjna DDR3 1600MHz 2x 8GB	10 szt.
1.21	Pamięć operacyjna DDR2 800 MHz 2 GB	75 szt.
1.22	Pamięć operacyjna DDR2 800 MHz 1GB	75 szt.
1.23	Pamięć operacyjna DDR PC-400 MHz 1 GB	50 szt.

1.24	Pamięć operacyjna DDR3 1333MHz 4GB	180 szt.
1.25	Pamięć operacyjna DDR3 SO-DIMM 1333MHz 4GB	50 szt.
1.26	Pamięć operacyjna DDR2 SO-DIMM 800MHz 2 GB	30szt.
1.27	Pamięć operacyjna DDR2 SO-DIMM 667MHz 1 GB	30 szt.
1.28	Pamięć operacyjna DDR SO-DIMM PC-400 1GB	30szt.
1.29	Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wymienionym w poz. 1.14 (14x USB, 1x PS/2, 1 x RJ45, 2 x External SATA, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Audio, FireWire SPDIF out, 4 gniazda pamięci, 2 złącza PCI-Express x 1, 4 złącza PCI-Express x 16, 1 złącze PCI, 6 kanałów Serial ATA III)	5 szt.
1.30	Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wymienionym w pozycji 1.15, (1x DVI-D, 1xHDMI, 1 xPS/2, 1xRJ45, 1xVGA, 3xUSB 3.0, 6x USB, Audio, 4 gniazda pamięci, 1 złącze PCI-Express x 1, 1 złącze PCI-Express x 16, 1 złącze PCI, 5 kanałów Serial ATA II, 1 kanał Serial ATA III)	60 szt.
1.31	Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wymienionym w pozycji 1.12 i 1.13 (1x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x PS/2, 1xRJ45, 1x VGA, 3x USB 3.0, 6 x USB, Audio, 2 gniazda pamięci, 2 złącze PCI-Express x 1, 2 złącza PCI-Express x 16, 2 złącza PCI, 6 kanałów Serial ATA III)	70 szt.
1.32	Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wyszczególnionym w poz. 1.16 (1xPCI, 1 złącze PCI-Express x1, 2 złącza PCI-Express x16, zintegrowana karta sieciowa/dźwiękowa/graficzna, kontroler Serial ATA III, 10x USB, 1x DVI-I, 1x HDMI, 1x PS/2, 1x RJ45, 1x VGA, 4x USB 3.0, Audio, SPDIF out)	3 szt.
1.33	Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wyszczególnionym w poz. 1.17 (14x USB, 1 x PS/2, 1 x RJ45, 2x External SATA, 4x USB, 4 x USB 3.0, Audio, FireWire, SPDIF out, 4 gniazda pamięci, 2 złącza PCI-Express x 1, 4 złącza PCI-Express x16, 3 złącza PCI, 6 kanałów Serial ATA III)	3 szt.
1.34	Karta graficzna 2048 MB RAM PCIE-E, osiągająca 4112 punktów w teście PassMark G3D Video Card Benchmark, (wyjście HDMI, 2 xwyjście DVI, DisplayPort)	10 szt.
1.35	Karta graficzna 1024 MB RAM PCIE-E, osiągająca 3087 punktów w teście PassMark G3D Video Card Benchmark, (wyjście HDMI, wyjście DVI, DVI-D, DisplayPort)	25 szt.
1.36	Karta graficzna 1024 MB RAM PCIE-E, osiągająca 720 punktów w teście PassMark G3D Video Card Benchmark, (wyjście DVI, D-Sub, HDMI)	40 szt.
1.37	Karta graficzna 1024 MB RAM PCIE-E, osiągająca 1050 punktów w teście PassMark G3D Video Card Benchmark, (wyjście DVI, D-Sub, HDMI)	40 szt.

2. Podzespoły komputerowe

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość
2.1	Kabel USB 2.0 typu A-B 5m	30 szt.
2.2	Kabel USB 2.0 typu A-B 3m	30 szt.
2.3	Kabel LPT do drukarki 5m	50 szt.
2.4	Kabel LPT do drukarki 3m	50 szt.
2.5	Czytnik kart mikroprocesorowych stykowych, złącze USB, posiadający certyfikaty zgodności z EMV I oraz PC/S.C., obsługujący systemy MS Windows 7(32bit/64bit), Vista (32bit/64bit)	22 szt.
2.6	Przedłużacz kabla USB 3.0 3m	30 szt.
2.7	Głośniki komputerowe stereofoniczne, połączenie stereo 3.5mm; połączenia do innego komputera/notebooka, odtwarzacza MP3/Mp4 player, przenośnych odtwarzaczy CD/DVD lub telefonu, przewodowy pilot zdalnego sterowania z pokrętkiem regulacji głośności, zasilanie poprzez port USB komputera lub port USB innego urządzenia.	50 szt.
2.8	Przewodowe słuchawki komputerowe, 2 złącza mini-jack 3,5mm, długość	5 szt.

	przewodu 2,5m., wyposażone w regulowany i odłączany mikrofon z funkcją redukcji szumów, regulator głośności z możliwością włączenia i wyłączenia mikrofonu	
2.9	Słuchawki dynamiczne zamknięte, 1 x mini-jack 3.5 mm + połączony adapter jack 6.35 mm, długość przewodu 3m., Typ głośnika: magnes neodymowy; Pasma przenoszenia: 21 – 18 000 Hz	10 szt.
2.10	Karta Wi-Fi USB 300Mb/s	2 szt.
2.11	Etykiety na płyty CD/DVD samoprzylepne (format A4, Rozmiar pojedynczej etykiety: śr. 117mm)	50 szt.
2.12	Adapter SATA Power-Molex 4 PIN	20 szt.
2.13	Torba do notebooka 15,6", 3 komorowa, pasek na ramię, kolor czarny.	10 szt.
2.14	Kontroler ExpressCard 2x USB 3.0	2 szt.
2.15	Chłodzenie na procesor, możliwość montażu na gniazda procesora: 1155, 1156, 775, 939, 940, AM2, AM2+, AM3, AM3+, FM1, wymiary wentylatora 92x92x25 mm.	20 szt.
2.16	Klawiatura przewodowa złącze PS/2, układ klawiszy QWERTY	70 szt.
2.17	Klawiatura przewodowa złącze USB, układ klawiszy QWERTY	250 szt.
2.18	Mysz komputerowa przewodowa złącze PS/2, 3 przyciskowa z rolką	100 szt.
2.19	Mysz komputerowa przewodowa złącze USB, 3 przyciskowa z rolką	253 szt.
2.20	Listwa antyprzebieciowa, długość przewodu 3m, 5 gniazd sieciowych, zabezpieczenie przeciwprzebieciowe i przeciwzakłóceniami	150 szt.
2.21	Listwa antyprzebieciowa, długość przewodu 5m, 5 gniazd sieciowych, zabezpieczenie przeciwprzebieciowe i przeciwzakłóceniami	150 szt.
2.22	Adapter DisplayPort – HDMI (F)	25 szt.
2.23	Adapter DisplayPort – DVI(F)	25 szt.
2.24	Kontroler PCI-E 2 x USB 3.0	20 szt.
2.25	Kabel HDMI v 1.4 3m	16 szt.
2.26	Sprężone powietrze – opakowanie 400ml	350 szt.
2.27	Chusteczki wilgotne do ekranów LCD/TFT/LED/Plazma, opakowanie tuba 100 szt.	210 szt.
2.28	Hub USB 2.0, 4 portowy	80 szt.
2.29	Hub USB 3.0, 4 portowy z zasilaczem	30 szt.
2.30	Adapter dwukierunkowy SATA>IDE & IDE>SATA	50 szt.
2.31	Płyty BD-R Blu-Ray 25GB, 6x (opakowanie 25 szt.)	7 szt.
2.32	Kabel USB 2.0 typu A-B 5m	60 szt.
2.33	Kabel USB 2.0 typu A-B 3m	60 szt.
2.34	Pianka do czyszczenia uniwersalna, opakowanie 400ml	190 szt.
2.35	Przedłużacz kabla VGA 15M/15F 3m + ferryt	10 szt.
2.36	Kabel/adapter zasilający Molex żeński na Serial ATA i Molex męski	80 szt.
2.37	Słuchawki z mikrofonem (nagłowne) (2 x mini-jack 3.5mm)	1 szt.
2.38	Konwerter USB 1 x LPT Centronics (długość przewodu 1,5m)	35 szt.
2.39	Przedłużacz kabla zasilającego 1.8m	10 szt.
2.40	Słuchawki nauszne (nagłowne) bezprzewodowe, pasmo przenoszenia 20 – 20 000 Hz, średnica głośnika 40mm, regulacja głośności, membrana: PET	1 szt.
2.41	Pianka do czyszczenia ekranów LCD/TFT, opakowanie 400ml	88 szt.

Część nr 2:

Parametry minimalne

Dostawa materiałów eksploatacyjnych (tuszy, tonerów) do drukarek laserowych, atramentowych oraz urządzeń wielofunkcyjnych na potrzeby komórek organizacyjnych KGP.

Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert na materiały eksploatacyjne jakościowo równoważne, spełniające równoważne parametry:

1. Wszystkie materiały objęte niniejszym zamówieniem muszą być materiałami fabrycznie nowymi, nieużywanymi, wolnymi od wad, kompletnymi i najwyższej, jakości, oryginalnie zapakowanymi, nienoszącymi śladów otwierania, nieregenerowanymi, niepoddanymi procesowi ponownego napełniania, recyklingu, demontażu lub wymiany jakichkolwiek elementów,
2. Pod pojęciem „fabrycznie nowe” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów oraz bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach z widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku, posiadające wszelkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z materiałem eksploatacyjnym do drukarek komputerowych i urządzeń wielofunkcyjnych.
3. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt kompatybilny ze sprzętem, do którego jest zamówiony (tj., że równoważne kasety z tuszem, kartridże z tonerem nie powodują ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu oraz jakości wydruku opisanych w warunkach technicznych producenta sprzętu, pełna kompatybilność z oprogramowaniem drukarki, informowanie o liczbie wydrukowanych stron oraz poziomie zużycia tuszu itp.), o parametrach takich samych bądź lepszych (pojemność tuszu, wydajność i jakość wydruku) w stosunku do oryginału produkowanego przez producenta urządzenia.
4. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone tusze, tonery, bębny i wkłady drukujące będą wysokiej, jakości oraz zapewnią kompatybilność pracy z urządzeniami Zamawiającego, zapewnią należyte bezpieczeństwo oraz posiadają opakowanie i oznakowanie.
5. Wykonawca gwarantuje, że zamontowanie i używanie dostarczonych przez niego wkładów drukujących nie spowoduje utraty praw gwarancji producenta urządzenia, do którego są przeznaczone.
6. Dostarczone materiały eksploatacyjne muszą posiadać na opakowaniach zewnętrznych logo producenta, nazwę (typ, symbol) materiału, numer katalogowy, opis zawartości, termin przydatności do użycia.
7. Zamawiający wymaga, aby przedstawiona przez Wykonawcę wydajność tonerów i tuszy była określona za pomocą pomiaru zgodności z normą ISO/IEC 19752 (dotyczy monochromatycznych kartridży do drukarek laserowych), normą ISO/IEC 24711 (dotyczy kolorowych i monochromatycznych kartridży do drukarek atramentowych), normy ISO/IEC 19798 (dotyczy kolorowych kartridży do drukarek laserowych).
8. W przypadku, gdy podczas realizacji umowy Zamawiający ujawni niesprawne materiały eksploatacyjne:
 - a) dla asortymentu, dla którego Zamawiający zgłosił zapotrzebowanie w ilościach 1-10 szt. przy ujawnionych 2 niesprawnych szt. danego asortymentu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany całej partii danego asortymentu na produkty wolne od wad, o parametrach takich samych bądź lepszych, (w przypadku zamówienia 1 szt. danego asortymentu do wymiany przekazywana jest Wykonawcy jedna sztuka i traktuje się ją jako wymianę całej partii danego asortymentu);
 - b) dla asortymentu, dla którego Zamawiający zgłosił zapotrzebowanie w ilościach powyżej 10 szt., przy ujawnionych 10% niesprawnych szt. danego asortymentu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany całej partii danego asortymentu w ilościach wskazanych przez Zamawiającego na produkty wolne od wad, o parametrach takich samych bądź lepszych.

Przez pojęcie "dany asortyment" rozumie się produkt o cechach własnym niepowtarzalnym symbolem materiału, określającym przynależność danego materiału do urządzenia, z którym ma współpracować oraz jego funkcjonalność.

Powyższy wymóg wprowadza się w celu zapewnienia ciągłości pracy urządzeń użytkowanych przez Zamawiającego.

L.p.	Typ sprzętu	Nazwa asortymentu	Symbol materiału	Ilość
1	Brother HL-5240	toner czarny	TN-3170	132
2	Brother HL-5250dn	bęben światłoczuły	DR-3100	60
3	Brother HL-2040	toner czarny	TN-2000	5
4		bęben światłoczuły	DR-2000	3
5	Brother MFC-7840W	toner czarny	TN-2120	1
6	Brother MFC-9450CDN	toner czarny	TN135BK	1
7		bęben światłoczuły	DR130CL	1
8	Brother MFC-9970 CDW	toner czarny	TN-328BK	1
9		toner cyan	TN-328C	1
10		toner yellow	TN-328Y	1
11		toner magenta	TN-328M	1
12		bęben światłoczuły	DR-320CL	1
13	Canon Pixma i865	tusz szeroki czarny	BCI-3EBK	51
14	Canon Pixma iP4000	tusz wąski czarny	BCI-6BK	23
15	Canon Pixma iP4000	głowica drukująca	QY6-0049	3
16	Canon Pixma iP4200	tusz szeroki czarny	PGI-5BK	11
17	Canon Pixma iP4500 Canon Pixma iX4000	tusz wąski czarny	CLI-8BK	11
18	Canon iR2318	toner czarny	C-EXV 14	10
19	Epson Photo 2100	tusz czarny	EPS- C13T03484010	2
20		tusz cyan	EPS- C13T03424010	1
21		tusz yellow	EPS- C13T03444010	1
22		tusz magenta	EPS- C13T03434010	1
23	Epson Stylus 1270	tusz czarny	EPS- C13T00740110	2
24		tusz kolorowy	EPS- C13T009401010	1
25	HP BIJ 2800 HP ColorInkJet 1701	tusz cyan	C4815A	2
26		tusz yellow	C4817A	2
27		tusz magenta	C4816A	2
32	HP DJ 895cxi HP DJ 1120 HP DJ 930c HP DJ 970cxi HP DJ 990cxi HP DJ 1220	tusz czarny	51645A	31
33	HP DJ 1280 HP Office Jet G55	tusz kolorowy	C1823D	12

34	HP Office Jet K80		C6578D	50
35	HP DJ 3420	tusz czarny	C8727AE	2
36		tusz kolorowy	C8728AE	2
37	HP DJ 640c	tusz czarny	C6614D	2
38	HP DJ 960cxi HP DJ 980cxi	tusz czarny	51645AE	4
39		tusz kolorowy	C6578AE / C6578DE	4
40	HP Photosmart C7280	tusz czarny	C8719EE	2
41		tusz kolorowy	Q7966EE	2
42	HP Office Jet Pro 8500	tusz czarny	C4906AE	1
43		tusz cyan	C4907A	1
44		tusz yellow	C4909A	1
45		tusz magenta	C4908A	1
46	HP Office Jet H470B HP Office Jet 100	tusz czarny	C9364EE	20
47		tusz kolorowy	C9363EE	20
48	HP CLJ CM 1312	toner czarny	CB540A	1
49		toner cyan	CB541A	1
50		toner yellow	CB543A	1
51		toner magenta	CB542A	1
52	HP CLJ CM 2320fxi MFP	toner czarny	CC530A	20
53		toner cyan	CC531A	16
54		toner yellow	CC533A	16
55		toner magenta	CC532A	16
56	HP CLJ CP 3525X	toner czarny	CE250A	2
57		toner cyan	CE251A	2
58		toner yellow	CE252A	2
59		toner magenta	CE253A	2
60	HP CLJ 2550dn HP CLJ 2840	toner czarny	Q3960A	4
61		toner cyan	Q3961A	3
62		toner yellow	Q3963A	3
63		toner magenta	Q3962A	3
64		bęben światłoczuły	Q3964A	3
65	HP CLJ 5550 dn	toner czarny	C9730A	2
66		toner cyan	C9731A	2
67		toner yellow	C9732A	2
68		toner magenta	C9733A	2
69	HP CLJ 1600 HP CLJ 2600N HP CLP 2605 dn	toner czarny	Q6000A	10
70		toner cyan	Q6001A	8
71		toner yellow	Q6002A	8
72		toner magenta	Q6003A	8
73	HP CLJ CM4730f MFP	toner czarny	C6460A	8
74		zespół przenoszenia obrazu	Q7504A	2
75		zespół utrwalacza	Q7503A	2
76	HP LJ 1010 HP LJ 1022 HP LJ 3055	toner czarny	Q2612A	40
77	HP LJ P4015 dn	toner czarny	CC364A	4
78	HP LJ 1100	toner czarny	C4092A	20

79	HP LJ 1000 HP LJ 1200	toner czarny	C7115A/X	30
80	HP LJ 1300	toner czarny	Q2613X	11
81	HP CLJ4650	toner czarny	C9720A	4
82		toner cyan	C9721A	4
83		toner yellow	C9723A	4
84		toner magenta	C9722A	4
85	HP LJ 4250dtn HP LJ 4350dtn	toner czarny	Q5942X / Q5942A	3
86	HP LJ P3005DN	toner czarny	Q7551X / Q7551A	3
87	Dell 1700	toner czarny	J3815	11
88		bęben światłoczuły	D4283	2
89	Konica Minolta MagiColor 4695MF	toner czarny	A0DK152	8
90		toner cyan	A0DK452	4
91		toner yellow	A0DK252	4
92		toner magenta	A0DK352	4
93		bęben czarny	A03100H	4
94		bęben cyan	A0310GH	4
95		bęben yellow	A03105H	4
96		bęben magenta	A0310AH	4
97		pojemnik na zużyty toner	A06X0Y0	4
98	Kyocera FS-1030D	toner czarny	TK-120	55
99		bęben światłoczuły	PU-120	11
100	Kyocera FS-1300d	toner czarny	TK-130	3
101	Lexmark E260d	toner czarny	E260A11E	61
102		bęben światłoczuły	0E260X22G	31
103	Lexmark E321	toner czarny	12A7405	11
104	Lexmark E232	toner czarny	24016SE	10
105		bęben światłoczuły	12A8302	7
106	Lexmark E330 Lexmark E332n	toner czarny	34016HE	45
107		bęben światłoczuły	12A8302	18
108	Lexmark X544	toner czarny	0C544X1KG	21
109		toner cyan	0C544X1CG	17
110		toner yellow	0C544X1YG	17
111		toner magenta	0C544X1MG	17
112		pojemnik na zużyty toner	0C540X75G	10
113	Lexmark C540	toner czarny	0C540H1KG	15
114		toner cyan	0C540H1CG	7
115		toner yellow	0C540H1YG	7
116		toner magenta	0C540H1MG	7
117		pojemnik na zużyty toner	0C540X75G	6
118	OKI 320 Elite	kaseta barwiąca	9002303	10
119	OKI MC562	toner czarny	44973508	4
120		Zestaw bębnow	44968301	1
121	OKI B-2200	toner czarny	43640302	30
122	OKI B-4250	toner czarny	1103402	40
123		bęben światłoczuły	42102802	21
124	OKI C3300	toner czarny	43459436	10
125		toner cyan	43459435	6

126		toner yellow	43459433	6
127		toner magenta	43459434	6
128		bęben czarny	43460208	4
129		bęben cyan	43460207	4
130		bęben yellow	43460205	4
131		bęben magenta	43460206	4
132	OKI B-6300	toner czarny	9004078	3
133		bęben drukujący	9004079	3
134	Ricoh Aficio SPC411dn	bęben czarny	402319	2
135		zestaw bębnow kolorowych	402320	2
136		toner czarny	888312	2
137		toner cyan	888315	2
138		toner yellow	888313	2
139		toner magenta	888314	2
140	Ricoh Aficio MPC305SFP	toner czarny	841618	10
141		toner cyan	841595	8
142		toner yellow	841597	8
143		toner magenta	841596	8
144	Ricoh Aficio MPC3000	toner czarny	884946	97
145		toner cyan	884949	44
146		toner yellow	884947	44
147		toner magenta	884948	45
148		bęben światłoczuły	400344	4
149		pojemnik na zużyty toner	B223-6542	10
150	Ricoh 3310L	toner czarny	430351	50
151	Ricoh 1130L	toner czarny	412641	100
152		zespół utrwalacza	H9149716	5
153	Samsung ML-1520	toner czarny	ML-1520D3	30
154	Samsung ML-2010PR	toner czarny	ML-2010D3	53
155	Samsung ML-2240	toner czarny	MLT-D1082S	4
156	Samsung ML3310ND Samsung ML3710ND Samsung SCX 4833FD	toner czarny	MLT-D205L	96
157	Samsung ML-3561ND Series	toner czarny	ML-3560D6	2
158	Samsung CLX 6260FR	toner czarny	CLT-K506L	39
159		toner cyan	CLT-C506L	37
160		toner yellow	CLT-Y506L	37
161		toner magenta	CLT-M506L	37
162		pojemnik na zużyty toner	CLT-W506	37
163		Samsung CLX 3305FW	toner czarny	CLT-K406S
164	toner cyan		CLT-C406S	7
165	toner yellow		CLT-Y406S	7
166	toner magenta		CLT-M406S	7
167	bęben światłoczuły		CLT-R406S	4
168	pojemnik na zużyty toner		CLT-W406	8
169	Samsung SCX 6555N	toner czarny	SCX-D6555A	50
170		bęben światłoczuły	SCX-R6555A	25
171		zespół grzewczy	JC96-04991B / JC91-00973B	20

172	Xerox DocuPrint P8ex	toner czarny	113R00296	2
173	Xerox Phaser 3117 Xerox Phaser 3122	toner czarny	106R01159	7
174	Xerox Phaser 3150	toner czarny	109R00747	4
175	Xerox WorkCentre M15i	bęben światłoczuły	113R00663	1
176	Xerox WorkCentre 7530	toner czarny	006R01517	50
177		toner cyan	006R01520	27
178		toner yellow	006R01518	27
179		toner magenta	006R01519	27
180		bęben światłoczuły	013R00662	5
181	Xerox Phaser 6250	toner czarny	106R00671	1
182		toner cyan	106R00668	1
183		toner yellow	106R00670	1
184		toner magenta	106R00669	1
185	Panasonic KX-P3196	taśma barwiąca	KX-P191	3