



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

L.dz. ~~FZ-6816~~ /13

Warszawa, 22. października 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:

Pytanie do części nr 1, punkt 1.33:

W opisie specyfikacji asortymentu na płycie głównej powinny się znajdować złącza 2x PCIEx1, 4x PCIEx16, 3x PCI . Według mojej wiedzy nie ma takiej płyty w sprzedaży . Proszę rozważyć usunięcie zapisu o wymogu 3xPCI .

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 załączniku nr 3 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia – część nr 1 oraz w załączniku do formularza ofertowego – część nr 1 Zamawiający zmienia brzmienie pkt 1.33:

z:

„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)”

na:

„Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wyszczególnionym w poz. 1.17 (1 x PS/2, 1 x RJ45, 6 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, Audio, 4 gniazda pamięci, 2 złącza PCI-Express x 1, 2 złącza PCI-Express x16, 3 złącza PCI, 6 kanałów Serial ATA III, 1 x DVI, 1 x VGA, 1x HDMI)”

Pytanie nr 2:

Pytanie do części nr 1 , punkt 1.31 :

W opisie specyfikacji asortymentu płyta główna w ilości 70 sztuk (punkt 1.31) ma pasować do procesora w punkcie 1.12 – 10 sztuk . Natomiast do procesora w ilości 60 sztuk z pozycji 1.13 nie jest przyporządkowana żadna płyta . Proszę o wyjaśnienie czy zapisy są właściwe. Jeśli tak - do jakiego gniazda ma pasować procesor z punktu 1.13 ?

Ponadto opisana płyta jest jedną z najdroższych . Szacunkowa wartość około 390 zł netto . Być może jest ujęty o jeden lub dwa parametry za dużo .

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 1 oraz w załączniku do formularza ofertowego – część nr 1 Zamawiający zmienia brzmienie pkt 1.31:

z:

„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)”

na:

„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, 1 złącza PCI-Express x 16, 1 złącza PCI, 6 kanałów Serial ATA III)”

Ponadto w odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, że zaoferowane procesory, wymienione w pkt 1.12. i 1.13 opisu przedmiotu zamówienia muszą być kompatybilne z płytą główną, określoną w pkt 1.31 opisu przedmiotu zamówienia. Ponadto Zamawiający informuje, że parametry wskazane w opisie przedmiotu zamówienia są parametrami minimalnymi.

Pytanie nr 3:

Dotyczy zadania nr 1, pozycja 1.6.

Dysk twarde zewnętrzny 2,5” pojemność 160 GB (Ultra ATA/100)”. Proszę o określenie jaki typ dysku twardego wymaga Zamawiający: dysk zewnętrzny w obudowie 2,5” czy wewnętrzny 2,5” oraz doprecyzowanie do jakiego typu urządzenia np. do notebooka?

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 1 oraz w załączniku do formularza ofertowego – część nr 1 Zamawiający usuwa pkt 1.6 w brzmieniu:

| | | |
|-----|---|----|
| 1.6 | Dysk twarde zewnętrzny 2,5”, pojemność 160 GB (Ultra ATA/100) | 10 |
|-----|---|----|

Pytanie nr 4:

Dotyczy zadania nr 1, pozycja 1.6.

Dysk twarde zewnętrzny 2,5” pojemność 160 GB (Ultra ATA/100)”. W związku z wycofaniem z bieżącej oferty handlowej powyższego dysku (brak dysku 2,5” pojemność 160 GB na złączu Ultra ATA/100) prosimy o informację, czy Zamawiający dopuści zaferowanie dysków na złączu SERIAL ATA o wyższej pojemności lub zrezygnuje z powyższej pozycji.

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) dokonał zmiany treści SIWZ w zakresie ww. punktu.

Pytanie nr 5:

Dotyczy zadania nr 1, pozycja 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)”

Proszę o informację, czy Zamawiający dopuści zaferowanie płyty głównej wyposażonej w złącze DVI-D zamiast DVI-I. Złącze DVI-I przesyła dane cyfrowo i analogowo, złącze DVI-D przesyła dane cyfrowe. Za przesłanie danych analogowych odpowiedzialne jest złącze VGA, którego również oczekuje Zamawiający i złącze to znajduje się na oferowanej płycie głównej. Pragniemy zaznaczyć, iż nie ma w sprzedaży płyt głównych, wyposażonych w złącze DVI-I.

Zamawiający wymaga płyty ze zintegrowaną kartą graficzną chciałbym zwrócić uwagę na fakt, iż jest to rozwiązanie nie stosowane obecnie, ponieważ układy graficzne zaszyte są w procesorach w związku z powyższym zwracam się z prośbą o wykreślenie zapisu zintegrowana karta graficzna.

Odpowiedź do pytania nr 5:

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 1 oraz w załączniku do formularza ofertowego – część nr 1 Zamawiający zmienia brzmienie pkt 1.32:

z:

„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)”

na:

„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, 1x HDMI, 1x PS/2, 1x RJ45, 1x VGA, 4x USB 3.0, Audio, SPDIF out)”

Pytanie nr 6:

Dotyczy zadania nr 1, pozycja 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).

Proszę o informacje, czy Zamawiający dopuści zaoferowanie płyty głównej wyposażonej 2 złącza PCI – Express x 1, 4 złącza PCI – Express x 16, 1 złącza PCI przy zachowaniu pozostałych parametrów. Pragniemy zaznaczyć, iż nie ma w sprzedaży płyt głównych, wyposażonych w takie ilości złącz.

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) dokonał zmiany treści SIWZ w zakresie ww. punktu.

Zmienione załączniki – opis przedmiotu zamówienia dla części nr 1 i 2 zamówienia oraz do formularza ofertowego dla części nr 1 i 2 zamówienia, stanowią załączniki do 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 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, zabezpieczonej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
- 2) Koperta powinna być zaadresowana w następujący sposób:

**Komenda Główna Policji, Biuro Finansów
ul. Domaniewska 36/38 02-672 Warszawa**

Przetarg nr 168/BŁiI/13/TG

**Dostawa asortymentu informatycznego i materiałów eksploatacyjnych na potrzeby komórek
organizacyjnych KGP**

Nie otwierać przed dniem 28.10.2013 r.

- 3) Koperta poza oznakowaniem jak wyżej powinna być opatrzona dokładną nazwą i adresem Wykonawcy.
- 4) Ofertę należy złożyć do **dnia 28.10.2013 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 odwołanie.

2. Miejsce i tryb otwarcia ofert

Publiczna sesja otwarcia ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 36/38, w **dniu 28.10.2013 r. o godz. 10:00.**

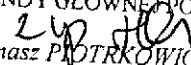
3. Modyfikacja i wycofanie oferty:

- 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.

Powyższe odpowiedzi oraz zmiany są wiążące dla Stron postępowania.

NACZELNIK
WYDZIAŁU ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
BIURA FINANSÓW
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI

Tomasz PIOTRKOWICZ

Załącznik do formularza ofertowego – sprawa nr 168/BŁiI/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 | |
| 1.7 | 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 przeciwzwarciowe, 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 punktów w teście PassMark CPU Bench (wersja BOX) | 3 | |
| 1.17 | Procesor osiągający 7549 punktów w teście | 3 | |

| | PassMark CPU Bench (wersja BOX) | | |
|------|--|-----|--|
| 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 kanał Serial ATA III) | 60 | |
| 1.31 | Płyta główna ATX kompatybilna z procesorem wymienionym w pozycji 1.12 i | 70 | |

| | | | |
|------|--|----|--|
| | 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, 1 złącza PCI-Express x 16, 1 złącza PCI, 6 kanałów Serial ATA III) | | |
| 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, 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 (1 x PS/2, 1 x RJ45, 6 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, Audio, 4 gniazda pamięci, 2 złącza PCI-Express x 1, 2 złącza PCI-Express x16, 3 złącza PCI, 6 kanałów Serial ATA III, 1 x DVI, 1 x VGA, 1x HDMI) | 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 pokrętkiem 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; Pasma 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 przeciwzakłóceńowe | 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 | toner czarny | 132 | TN-3170 | |
| 2 | Brother HL-5250dn | bęben światłoczuły | 60 | DR-3100 | |
| 3 | Brother HL-2040 | toner czarny | 5 | TN-2000 | |
| 4 | Brother HL-2040 | bęben światłoczuły | 3 | DR-2000 | |
| 5 | Brother MFC-7840W | toner czarny | 1 | TN-2120 | |
| 6 | Brother MFC-9450CDN | toner czarny | 1 | TN135BK | |
| 7 | Brother MFC-9450CDN | bęben światłoczuły | 1 | DR130CL | |
| 8 | Brother MFC-9970 CDW | toner czarny | 1 | TN-328BK | |
| 9 | Brother MFC-9970 CDW | toner cyan | 1 | TN-328C | |
| 10 | Brother MFC-9970 CDW | toner yellow | 1 | TN-328Y | |
| 11 | Brother MFC-9970 CDW | toner magenta | 1 | TN-328M | |
| 12 | Brother MFC-9970 CDW | bęben światłoczuły | 1 | DR-320CL | |
| 13 | Canon Pixma i865 | tusz szeroki czarny | 51 | BCI-3EBK | |
| 14 | Canon Pixma iP4000 | tusz wąski czarny | 23 | BCI-6BK | |
| 15 | Canon Pixma iP4000 | głowica drukująca | 3 | OY6-0049 | |
| 16 | Canon Pixma iP4200 | tusz szeroki czarny | 11 | PGI-5BK | |
| 17 | Canon Pixma iP4500 Canon Pixma iX4000 | 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 | Epson Photo 2100 | tusz cyan | 1 | EPS-C13T03424010 | |
| 21 | Epson Photo 2100 | 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 BIJ 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/BŁII/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. |
| 1.7 | 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, 1 złącza PCI-Express x 16, 1 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, 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 (1 x PS/2, 1 x RJ45, 6 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, Audio, 4 gniazda pamięci, 2 złącza PCI-Express x 1, 2 złącza PCI-Express x16, 3 złącza PCI, 6 kanałów Serial ATA III, 1 x DVI, 1 x VGA, 1x HDMI) | 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 przewodu 2,5m., wyposażone w regulowany i odłączany mikrofon z funkcją | 5 szt. |

| | | |
|------|--|----------|
| | 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 przeciwzakłóceńowe | 150 szt. |
| 2.21 | Listwa antyprzebieciowa, długość przewodu 5m, 5 gniazd sieciowych, zabezpieczenie przeciwprzebieciowe i przeciwzakłóceńowe | 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 cechowaniu 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 Brother HL-5250dn | toner czarny | TN-3170 | 132 |
| 2 | | 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 |
| 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 |
| 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 | 7 |
| 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 |