**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

po zmianach z dnia 10 czerwca 2021 r.

1. Przedmiotem zamówienia są realizowane według potrzeb Zamawiającego dostawy materiałów eksploatacyjnych do urządzeń biurowych wraz z ich dowozem i wniesieniem we wskazane miejsce.
2. Oferowane materiały eksploatacyjne muszą być:
3. **Fabrycznie nowe** - za które należy uznać materiały bez śladów używania
i uszkodzenia, pełnowartościowe, nieregenerowane, nierefabrykowane
i do których produkcji zostały wykorzystane wyłącznie elementy/półfabrykaty
w 100% nowe, niepochodzące z recyklingu, nierefabrykowane, bez śladów poprzedniego używania i uszkodzenia, nieregenerowane, nie wchodzące wcześniej (pierwotnie) w części ani w całości w skład innych artykułów.
4. **Materiały oryginalne** – za które należy uznać materiały eksploatacyjne wyprodukowane przez producentów urządzeń, w których mają być stosowane, niebędące naśladownictwem lub przeróbką, nie fałszowane lub materiały równoważne, za które należy uznać materiały fabrycznie nowe, czyli przy ich produkcji musi być wykorzystane 100% nowych części, w pełni kompatybilne ze sprzętem, do którego są zamówione, których jakość, parametry techniczne, w tym wydajność, jest co najmniej taka, jak materiałów oryginalnych. Żadna z części np. kaseta, bęben światłoczuły, obudowa, listwa podająca, listwa zbierająca, wałek magnetyczny, głowica drukująca, toner, atrament, tusz oraz pozostałe części, nie były wykorzystywane w formie pierwotnej w całości lub w części w innym produkcie. Materiały nie mogą mieć śladów poprzedniego używania i uszkodzenia, nie mogą być regenerowane, refabrykowane oraz muszą pochodzić z bieżącej produkcji.
5. Dostarczone materiały eksploatacyjne muszą być umieszczone w fabrycznie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, umożliwiających identyfikację danego materiału, z oznaczeniem producenta oraz symbolem materiału eksploatacyjnego (tonera/tuszu), jego przeznaczeniem oraz trwałym oznaczeniem daty przydatności na opakowaniu.
6. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia materiałów eksploatacyjnych regenerowanych ani prefabrykowanych.
7. W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty protokół badań wydajności według norm ISO, zwany dalej „raportem”, oferowanych równoważnych materiałów eksploatacyjnych:
8. ISO/IEC 19752 – do określenia wydajności tonerów czarnych;
9. ISO/IEC 19798 - do określenia wydajności tonerów kolorowych;
10. ISO/IEC 24711/24712 – do określenia wydajności wkładów atramentowych.

 Certyfikat potwierdzający, że laboratorium badawcze, w którym wykonano
ww. raporty jest akredytowane w oparciu o normę PN-EN ISO/IEC 17025.

 Raporty powinny potwierdzać przeprowadzenie badania i spełnienie wymogów
w zakresie wydajności oraz kompatybilności we wszystkich urządzeniach,
w których producent drukarki przewiduje zastosowanie tego samego materiału
np. w przypadku zaoferowania materiału równoważnego do tonera CB436A aby w celu spełniania wymogu określonego przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić badania wydajności materiału równoważnego na urządzeniach serii HP LJ M1120, HP LJ M1522, HP LJ P1505.

 Dostarczone materiały eksploatacyjne muszą spełniać wymagania Komisji Europejskiej dotyczące warunków bezpieczeństwa i ochrony środowiska oraz procedur utylizacji.

1. W przypadku składania oferty z równoważnymi (nieoryginalnymi) materiałami eksploatacyjnymi, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na każdą pozycję oferowanych przez siebie materiałów eksploatacyjnych (zamienników) wraz ze składaną ofertą, certyfikat zgodności technicznej z oryginalnymi produktami, wydany przez jednostki posiadające status „notyfikowanej jednostki certyfikującej/ kontrolującej” na mocy ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (j.t. Dz. U. z 2019 poz. 155 z późn. zm.).
2. Wykonawca składający ofertę na materiały równoważne zobowiązany jest wpisać
w tabeli formularza ofertowego producenta i kod oferowanego materiału równoważnego oraz jego parametry (wydajność).
3. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić zaświadczenie wystawione przez producenta oryginalnych materiałów eksploatacyjnych, iż oferowane przez Wykonawcę materiały równoważne nie naruszają praw patentowych ani innych praw własności intelektualnej producenta oryginalnych materiałów eksploatacyjnych.
4. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić zaświadczenie wystawione przez producenta sprzętu, potwierdzające zgodność techniczną i jakościową oferowanych materiałów eksploatacyjnych z wymaganiami sprzętu, do którego mają być zastosowane.
5. Udowodnienie równoważności materiałów eksploatacyjnych leży po stronie Wykonawcy.
6. Zamawiający wymaga, aby materiały eksploatacyjne dostarczane przez Wykonawcę były wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą do Zamawiającego oraz były objęte gwarancją jakości nie krótszą niż 12 miesięcy od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego.
7. Jeżeli w trakcie trwania umowy Zamawiający stwierdzi, iż wydajność, jakość lub niezawodność dostarczonych produktów niekorzystnie odbiega od parametrów produktu oryginalnego (pochodzącego od producenta urządzenia, do którego materiał jest przeznaczony) lub jeżeli produkt nie sygnalizuje we właściwy sposób stanu zużycia tuszu lub tonera, Wykonawca na żądanie Zamawiającego winien materiał oferowany w asortymencie, którego żądanie dotyczy, wymienić na materiał nowy, spełniający wymagania Zamawiającego.
8. W przypadku **drugiej** reklamacji równoważnego materiału eksploatacyjnego Zamawiający ma prawo żądać dostaw materiałów oryginalnych producenta urządzenia (OEM), a Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć ww. materiały oryginalne w cenach jednostkowych określonych w formularzu ofertowym Wykonawcy, stanowiącym załącznik do umowy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Numer katalogowy materiału oryginalnego producenta wskazanego urządzenia** | **Ilość** |
| 1 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 800 photo black | T0541 | **2** |
| 2 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 800 matte black | T0548 | **2** |
| 3 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 800 cyan | T0542 | **2** |
| 4 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 800 magenta | T0543 | **2** |
| 5 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 800 yellow | T0544 | **2** |
| 6 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 800 red  | T0547 | **2** |
| 7 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 800 blue | T0549 | **2** |
| 8 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 800 gloss optimizer | T0540 | **2** |
| 9 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 3000 | T1571 | **2** |
| 10 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 3000 | T1572 | **2** |
| 11 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 3000 | T1573 | **2** |
| 12 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 3000 | T1574 | **2** |
| 13 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 3000 | T1576 | **2** |
| 14 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 3000 | T1577 | **2** |
| 15 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 3000 | T1578 | **2** |
| 16 | Tusz do drukarki Epson Stylus Photo R 3000 | T1579 | **2** |
| 17 | Tusz do drukarki Epson Stylus Pro 4800 | T605100 | **2** |
| 18 | Tusz do drukarki Epson Stylus Pro 4800  | T605200 | **2** |
| 19 | Tusz do drukarki Epson Stylus Pro 4800 | T605B00 | **2** |
| 20 | Tusz do drukarki Epson Stylus Pro 4800 | T605400 | **2** |
| 21 | Tusz do drukarki Epson Stylus Pro 4800 | T605500 | **2** |
| 22 | Tusz do drukarki Epson Stylus Pro 4800 | T605C00 | **2** |
| 23 | Tusz do drukarki Epson Stylus Pro 4800 | T605700 | **2** |
| 24 | Tusz do drukarki Epson Stylus Pro 4800 | T605900 | **2** |
| 25 | Tusz do drukarki Epson L300 | T6641 | **2** |
| 26 | Tusz do drukarki Epson L300 | T6642 | **2** |
| 27 | Tusz do drukarki Epson L300 | T6643 | **2** |
| 28 | Tusz do drukarki Epson L300 | T6644 | **2** |
| 29 | Tusz do drukarki HP Deskjet 5652 (56) | C6656AE | **2** |
| 30 | Tusz do drukarki HP Deskjet 5550 (57) | C6657AE | **2** |
| 31 | Tusz do drukarki HP Deskjet 5550 (58) | C6658AE | **2** |
| 32 | Tusz do drukarki HP Deskjet 6980 (337) | C9364EE | **4** |
| 33 | Tusz do drukarki HP Photosmart (339) | C8767EE | **2** |
| 34 | Tusz do drukarki HP Deskjet 6980 (343) | C8766EE | **3** |
| 35 | Tusz do drukarki HP Deskjet 6980 (344) | C9363EE | **2** |
| 36 | Tusz do drukarki HP Deskjet 6540 (338) | C8765EE | **2** |
| 37 | Toner do drukarki HP Laser Jet P3015 DN | CE255A | **4** |
| 38 | Toner do drukarki HP Laser Jet 4525DN  | CE260A | **15** |
| 39 | Toner do drukarki HP Laser Jet 4525DN | CE261AC | **15** |
| 40 | Toner do drukarki HP Laser Jet 4525DN | CE262AC | **15** |
| 41 | Toner do drukarki HP Laser Jet 4525DN | CE263AC | **15** |
| 42 | Toner do drukarki HP Laser Jet 5550 DN | C9730A | **3** |
| 43 | Toner do drukarki HP Laser Jet 5550 DN | C9731A | **3** |
| 44 | Toner do drukarki HP Laser Jet 5550 DN | C9732A | **3** |
| 45 | Toner do drukarki HP Laser Jet 5550 DN | C9733A | **3** |
| 46 | Toner do drukarki HP Laser Jet 1320 | Q5949XC | **2** |
| 47 | Toner do drukarki HP Laser Jet 1505 | CB436AC | **4** |
| 48 | Toner do drukarki HP LJ CP 1515N black | CB540A | **2** |
| 49 | Toner do drukarki HP LJ CP 1515N blue | CB541A | **2** |
| 50 | Toner do drukarki HP LJ CP 1515N yellow | CB542A | **2** |
| 51 | Toner do drukarki HP LJ CP 1515N magenta | CB543A | **2** |
| 52 | Toner do drukarki HP Laser Jet 1010 | Q2612A | **5** |
| 53 | Toner do drukarki HP Color Laser Jet CP 3525dn black | CE 250YC | **20** |
| 54 | Toner do drukarki HP Color Laser Jet CP 3525dn cyan | CE 251YC | **20** |
| 55 | Toner do drukarki HP Color Laser Jet CP 3525dn yellow | CE 252YC | **20** |
| 56 | Toner do drukarki HP Color Laser Jet CP 3525dn magenta | CE 253YC | **20** |
| 57 | Toner do HP LJ Pro 200 black | CF210A | **20** |
| 58 | Toner do HP LJ Pro 200 Cyan | CF211A | **20** |
| 59 | Toner do HP LJ Pro 200 Yellow | CF212A | **20** |
| 60 | Toner do HP LJ Pro 200 Magenta | CF213A | **20** |
| 61 | Toner do HP LJ Pro M254dw | CF540A | **12** |
| 62 | Toner do HP LJ Pro M254dw | CF541A | **12** |
| 63 | Toner do HP LJ Pro M254dw | CF542A | **12** |
| 64 | Toner do HP LJ Pro M254dw | CF543A | **12** |
| 65 | Toner do HP LJ Enterprise M651 black | CF330XC | **15** |
| 66 | Toner do HP LJ Enterprise M651 cyjan | CF331AC | **15** |
| 67 | Toner do HP LJ Enterprise M651 yellow | CF332AC | **15** |
| 68 | Toner do HP LJ Enterprise M651 magenta | CF333AC | **15** |
| 69 | Toner do HP LJ Enterprise M855 | CF310AC | **15** |
| 70 | Toner do HP LJ Enterprise M855  | CF311AC | **15** |
| 71 | Toner do HP LJ Enterprise M855 | CF312AC | **15** |
| 72 | Toner do HP LJ Enterprise M855 | CF313AC | **15** |
| 73 | Toner do drukarki HP LJ M551 | CE400A | **15** |
| 74 | Toner do drukarki HP LJ M551 | CE401YC | **15** |
| 75 | Toner do drukarki HP LJ M551 | CE402YC | **15** |
| 76 | Toner do drukarki HP LJ M551 | CE403YC | **10** |
| 77 | Toner do drukarki HP Color Laser Jet 4700 black | Q5950AC | **2** |
| 78 | Toner do drukarki HP Color Laser Jet 4700 cyan | Q5951AC | **2** |
| 79 | Toner do drukarki HP Color Laser Jet 4700 magenta | Q5953AC | **2** |
| 80 | Toner do drukarki HP Color Laser Jet 4700 yellow | Q5952AC | **2** |
| 81 | Toner do drukarki HP LJ 5500 DN | CE270AC | **15** |
| 82 | Toner do drukarki HP LJ 5500 DN | CE271AC | **15** |
| 83 | Toner do drukarki HP LJ 5500 DN | CE272AC | **15** |
| 84 | Toner do drukarki HP LJ 5500 DN | CE273AC | **15** |
| 85 | Toner do drukarki HP LJ 1200  | C7115A | **2** |
| 86 | Toner do drukarki HP LJ 400 M401d | CF280A | **2** |
| 87 | Toner do drukarki HP DJ INK ADNANTAGE 2135 | F6V25AE | **2** |
| 88 | Toner do drukarki HP DJ INK ADNANTAGE 2135 | F6V24AE | **2** |
| 89 | Toner do drukarki HP 2300 | Q2610A | **2** |
| 90 | Toner do drukarki HP LJ 3005 | Q7551A | **3** |
| 91 | Toner do drukarki HP PRO M479FDN | W2030X | **4** |
| 92 | Toner do drukarki HP PRO M479FDN | W2031X | **4** |
| 93 | Toner do drukarki HP PRO M479FDN | W2032X | **4** |
| 94 | Toner do drukarki HP PRO M479FDN | W2033X | **4** |
| 95 | Toner do HP CLJ CM 2320N MFP black | CC530A | **10** |
| 96 | Toner do HP CLJ CM 2320N MFP cyjan | CC531A | **10** |
| 97 | Toner do HP CLJ CM 2320N MFP yellow | CC532A | **10** |
| 98 | Toner do HP CLJ CM 2320N MFP magenta | CC533A | **10** |
| 99 | Toner do drukarki HP 2015dn  | Q7553 | **4** |
| 100 | Toner do drukarki HP LJ 4250 | Q5942 | **1** |
| 101 | Toner do faksu Panasonic UF 4100 | UG3221 | **4** |
| 102 | Toner do faksu Panasonic UF 6100 | UG 3350,3380 | **4** |
| 103 | Toner do faksu Panasonic KX-FL613 | KX-FA83 | **5** |
| 104 | Toner do faksu Panasonic KX-MB2025 2030 | KX-FAT411E | **7** |
| 105 | Toner do faksu Brother 2845 | ~~TN2200~~ TN2220 | **2** |
| 106 | Toner do kserokopiarki Konica Minolta Biz hub C3850 | TNP-48K | **4** |
| 107 | Toner do kserokopiarki Konica Minolta Biz hub C3850 | TNP-48M | **4** |
| 108 | Toner do kserokopiarki Konica Minolta Biz hub C3850 | TNP-48Y | **4** |
| 109 | Toner do kserokopiarki Konica Minolta Biz hub C3850 | TNP-48C | **4** |
| 110 | Toner do kserokopiarki Konica Minolta Biz hub C350 | TN-310K | **3** |
| 111 | Toner do kserokopiarki Konica Minolta Biz hub C350 | TN-310Y | **3** |
| 112 | Toner do kserokopiarki Konica Minolta Biz hub C350 | TN-310M | **3** |
| 113 | Toner do kserokopiarki Konica Minolta Biz hub C350 | TN-310C | **3** |
| 114 | Toner do drukarki Konica Minolta Bizhub 250 | TN 211 | **4** |
| 115 | Toner do drukarki Konica Minolta DI 2011 | TN 114 | **1** |
| 116 | Toner do kserokopiarki Canon IR 3225 | C-EXV11BK | **1** |
| 117 | Toner do kserokopiarki Canon IR 3525i, 3320i | C-EXV49B | **2** |
| 118 | Toner do kserokopiarki Canon IR 3525i, 3320i | C-EXV49C | **2** |
| 119 | Toner do kserokopiarki Canon IR 3525i, 3320i | C-EXV49M | **2** |
| 120 | Toner do kserokopiarki Canon IR 3525i, 3320i | C-EXV49Y | **2** |
| 121 | Toner do kserokopiarki Canon iRAC 5560i  | C-EXV51BK | **12** |
| 122 | Toner do kserokopiarki Canon iRAC 5560i  | C-EXV51C | **12** |
| 123 | Toner do kserokopiarki Canon iRAC 5560i  | C-EXV51M | **12** |
| 124 | Toner do kserokopiarki Canon iRAC 5560i  | C-EXV51Y | **12** |
| 125 | Toner do kserokopiarki Canon iRAC 2225i black | C-EXV34BK | **3** |
| 126 | Toner do kserokopiarki Canon iRAC 2225i cyan | C-EXV34C | **3** |
| 127 | Toner do kserokopiarki Canon iRAC 2225i magenta | C-EXV34M | **3** |
| 128 | Toner do kserokopiarki Canon iRAC 2225i yellow | C-EXV34Y | **3** |
| 129 | Toner do kserokopiarki Canon iRAC 4225i  | C-EXV39 | **2** |
| 130 | Toner do kserokopiarki Canon iRA 4535 | C-EXV53 | **3** |
| 131 | Toner do urządzenia Canon MF8550 | 718B | **2** |
| 132 | Toner do urządzenia Canon MF8550 | 718C | **2** |
| 133 | Toner do urządzenia Canon MF8550 | 718M | **2** |
| 134 | Toner do urządzenia Canon MF8550 | 718Y | **2** |
| 135 | Toner do urządzenia Canon C1225iF 034 black | 9454B001 | **4** |
| 136 | Toner do urządzenia Canon C1225iF 034 yellow | 9451B001 | **4** |
| 137 | Toner do urządzenia Canon C1225iF 034 magenta | 9452B001 | **4** |
| 138 | Toner do urządzenia Canon C1225iF 034 cyan | 9453B001 | **4** |
| 139 | Toner do drukarki CANON IRAC5045 | CEXV28B - black | **6** |
| 140 | Toner do drukarki CANON IRAC5045 | CEXV28C- cyan | **6** |
| 141 | Toner do drukarki CANON IRAC5045 | CEXV28M- magenta | **6** |
| 142 | Toner do drukarki CANON IRAC5045 | CEXV28Y- yellow | **6** |
| 143 | Toner do drukarki CANON IR 2020I | CEXV14BK | **10** |
| 144 | Toner do kserokopiarki Kyocera Mita 1620 | TK-410 | **1** |
| 145 | Toner do urządzenia Kyocera FS-1028MFP | TK-130 | **2** |
| 146 | Toner do drukarki RICOH MP 4504ex | 841853 black  | **2** |
| 147 | Toner do drukarki RICOH MP 4504ex | 841854 yellow  | **2** |
| 148 | Toner do drukarki RICOH MP 4504ex | 841856 cyan  | **2** |
| 149 | Toner do drukarki RICOH MP 4504ex | 841855 magenta  | **2** |
| 150 | Toner do drukarki RICOH SP450 | 408061 | **10** |
| 151 | Toner do drukarki RICOH MP C2201SP | 841635 - black | **2** |
| 152 | Toner do drukarki RICOH MP C2201SP | 841636 - cyan | **2** |
| 153 | Toner do drukarki RICOH MP C2201SP | 841637 - magenta  | **2** |
| 154 | Toner do drukarki RICOH MP C2201SP | 841638 - yellow | **2** |
| 155 | Toner do drukarki RICOH IM C4500 | 842283 | **8** |
| 156 | Toner do drukarki RICOH MP C4500E | 842283 black | **2** |
| 157 | Toner do drukarki RICOH MP C4500E | 842284 - yellow | **2** |
| 158 | Toner do drukarki RICOH MP C4500E | 842285 - magenta  | **2** |
| 159 | Cartridge do plotera RICOH PRO L5160E | 344107 - black | **2** |
| 160 | Cartridge do plotera RICOH PRO L5160E | 344108 - cyan | **2** |
| 161 | Cartridge do plotera RICOH PRO L5160E | 344109 - magenta | **2** |
| 162 | Cartridge do plotera RICOH PRO L5160E | 344110 - yellow | **2** |
| 163 | Cartridge do plotera RICOH PRO L5160E | 344111 - white | **4** |