|  |  |
| --- | --- |
| **LP** | **Część I zamówienia** |
| ***1*** | ***DRUKARKA LASEROWA KOLOROWA (typ 1)*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 2***  | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Drukarka do druku w kolorze.  |   |
| ***Technologia druku*** | Laser lub LED |   |
| ***Prędkość druku w czerni i kolorze*** | min. 34 str./min |   |
| ***Rozdzielczość w czerni i kolorze*** | 1200 x 600 dpi,  |   |
| ***Czas pierwszego wydruku***  | do 9 sekund  |   |
| ***Obsługiwane języki przez drukarkę i kody kreskowe*** | PCL5c, PCL6, SIDM, PostScript 3 emulacja, PDF Direct Print, XPS, Kody kreskowe z obsługą sumy kontrolnej |   |
| ***Czcionki druku***  | 80 skalowanych czcionek PCL i 130 czcionek PostScript |   |
| ***Wmontowane interfejsy***  | Port USB 2.0, Ethernet 10/100BaseTX, IEEE 1284 dwukierunkowe równoległe |   |
| ***Obsługiwane systemy operacyjne*** | Microsoft Windows Server 2008, Windows 7 |   |
| ***Wbudowana pamięć RAM*** | min. 256 MB (możliwość rozbudowy do minimum 768 MB) |   |
| ***Pamięć dodatkowa***  | Urządzenie musi posiadać możliwość zainstalowania karty pamięci w standardzie SDHC4 o pojemności do 16GB, dzięki czemu będzie można realizować na urządzeniu „wydruki poufne” zabezpieczone kodem PIN. |   |
| ***Pojemność zainstalowanych podajników*** | min. 630 arkuszy A4 (w tym podajnik uniwersalny na minimum 100 arkuszy) |   |
| ***Obsługiwane formaty nośników*** | Format papieru od A6 do A4 oraz banery do 1200 mm długości, druk na papierze o gramaturze od 65 do 250 g/m2 |   |
|  | ***Druk dwustronny*** | Automatyczny (standardowo) z obsługą papieru minimum 210 – 350 mm |   |
| ***Wydajność miesięczna*** | 100 000 stron/ miesiąc |   |
| ***Zaawansowane funkcje pracy w sieci i bezpieczeństwa*** | IPv6, autentykacja 802.1x, SNMPv3, SSL/TLS, filtrowanie MAC, filtrowanie IP, IPSec |   |
| ***Dodatkowe oprogramowanie***  | Oprogramowanie producenta drukarki lub równoważne do monitorowania wykorzystania urządzenia oraz nakładania ograniczeń posiadające następujące funkcje:- funkcjonować w środowisku Windows;- obsługiwać zarówno drukarki sieciowe (czyli podłączone do sieci Ethernet poprzez wbudowaną w drukarkę wewnętrzną kartę sieciową) jak i drukarki podłączone lokalnie (przez port USB i/lub LPT)- podawać nazwy użytkowników (np. ich loginy) drukujących poszczególne wydruki;- podawać nazwy drukowanych plików, liczbę stron, datę i godzinę przeprowadzenia danego wydruku;- możliwość wpisania kosztów materiałów eksploatacyjnych, oraz kosztu użycia zwykłej kartki, folii i nalepek;- podawać koszt przeprowadzonego wydruku z możliwością rozróżnienia wydruków o małym i dużym pokryciu (wymagane jest rozróżnianie przynajmniej 5 różnych poziomów pokrycia, i przyznawanie im odpowiednich kosztów);- w przypadku nakładania ograniczeń, powinien umożliwiać blokadę druku kolorowego z jednoczesną możliwością automatycznej konwersji tych plików na postać czarno-białą która byłaby wykonywana na drukarce;- możliwość nakładania ograniczeń ilościowych na liczbę drukowanych stron oraz na koszty wydruku, w ujęciu dziennym, tygodniowym i miesięcznym. |   |
|  ***Zużycie energii*** | Tryb pracy: < 600 W; Maksymalnie: < 1300 W Tryb gotowości: < 120 W;Tryb oszczędzania energii: < 15 W; Tryb uśpienia: < 1,2 W; |   |
| ***Głośność pracy*** | do 55 dB(A),  |   |
| ***Waga*** | maksymalnie 35 kg |   |
| ***Warunki gwarancji*** | 2 lata gwarancji producenta drukarki |   |
|  | ***Wymagane dokumenty załączone do oferty (dopuszcza się w języku angielskim)*** | Karta katalogowa z opisem techniczna Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. |   |
| ***Tonery*** | Do każdej drukarki załączony komplet materiałów eksploatacyjnych producenta urządzenia pozwalający wydrukować 5 tys. stron + 8 tonerów czarnych.  |   |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja producenta, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |   |
| ***2*** | ***DRUKARKA LASEROWA KOLOROWA (typ 2)*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Drukarka do druku w kolorze |   |
| ***Technologia druku*** | Laser lub LED |   |
| ***Prędkość druku w czerni i kolorze*** | min. 34 str./min |   |
| ***Rozdzielczość w czerni i kolorze*** | 1200 x 600 dpi,  |   |
| ***Czas pierwszego wydruku***  | do 9 sekund  |   |
| ***Obsługiwane języki przez drukarkę i kody kreskowe*** | PCL5c, PCL6, SIDM, PostScript 3 emulacja, PDF Direct Print, XPS, Kody kreskowe z obsługą sumy kontrolnej |   |
| ***Czcionki druku***  | 80 skalowanych czcionek PCL i 130 czcionek PostScript |   |
|  | ***Wmontowane interfejsy***  | Port USB 2.0, Ethernet 10/100BaseTX, IEEE 1284 dwukierunkowe równoległe |   |
| ***Obsługiwane systemy operacyjne*** | Microsoft Windows Server 2008, Windows 7 |   |
| ***Wbudowana pamięć RAM*** | min. 256 MB (możliwość rozbudowy do minimum 768 MB) |   |
| ***Pamięć dodatkowa***  | Urządzenie musi posiadać możliwość zainstalowania karty pamięci w standardzie SDHC4 o pojemności do 16GB, dzięki czemu będzie można realizować na urządzeniu „wydruki poufne” zabezpieczone kodem PIN. |   |
| ***Pojemność zainstalowanych podajników*** | Podajnik 1: min 520 arkuszy Podajnik uniwersalny: min 100 arkuszyPodajnik 2 o pojemności min 520 arkuszySzafka pod drukarkę producenta drukarki |   |
| ***Obsługiwane formaty nośników*** | Format papieru od A6 do A4 oraz banery do 1200 mm długości, druk na papierze o gramaturze od 65 do 250 g/m2 |   |
| ***Druk dwustronny*** | Automatyczny (standardowo) z obsługą papieru minimum 210 – 350 mm |   |
| ***Wydajność miesięczna*** | 100 000 stron/miesiąc |   |
| ***Zaawansowane funkcje pracy w sieci i bezpieczeństwa*** | IPv6, autentykacja 802.1x, SNMPv3, SSL/TLS, filtrowanie MAC, filtrowanie IP, IPSec |   |
| ***Dodatkowe oprogramowanie***  | Oprogramowanie producenta drukarki lub równoważne do monitorowania wykorzystania urządzenia oraz nakładania ograniczeń posiadające następujące funkcje:- funkcjonować w środowisku Windows;- obsługiwać zarówno drukarki sieciowe (czyli podłączone do sieci Ethernet poprzez wbudowaną w drukarkę wewnętrzną kartę sieciową) jak i drukarki podłączone lokalnie (przez port USB i/lub LPT)- podawać nazwy użytkowników (np. ich loginy) drukujących poszczególne wydruki;- podawać nazwy drukowanych plików, liczbę stron, datę i godzinę przeprowadzenia danego wydruku;- możliwość wpisania kosztów materiałów eksploatacyjnych, oraz kosztu użycia zwykłej kartki, folii i nalepek;- podawać koszt przeprowadzonego wydruku z możliwością rozróżnienia wydruków o małym i dużym pokryciu (wymagane jest rozróżnianie przynajmniej 5 różnych poziomów pokrycia, i przyznawanie im odpowiednich kosztów);- w przypadku nakładania ograniczeń, powinien umożliwiać blokadę druku kolorowego z jednoczesną możliwością automatycznej konwersji tych plików na postać czarno-białą która byłaby wykonywana na drukarce;- możliwość nakładania ograniczeń ilościowych na liczbę drukowanych stron oraz na koszty wydruku, w ujęciu dziennym, tygodniowym i miesięcznym. |   |
|  |  ***Zużycie energii*** | Tryb pracy: < 600 W; Maksymalnie: < 1300 W Tryb gotowości: < 120 W;Tryb oszczędzania energii: < 15 W; Tryb uśpienia: < 1,2 W; |   |
| ***Głośność pracy*** | do 55 dB(A),  |   |
| ***Waga*** | maksymalnie 35 kg |   |
| ***Warunki gwarancji*** | 2 lata gwarancji producenta drukarki |   |
| ***Wymagane dokumenty załączone do oferty dopuszcza się w języku angielskim)*** | Karta katalogowa z opisem techniczna Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. |   |
| ***Tonery*** | Do drukarki załączony komplet materiałów eksploatacyjnych pozwalający wydrukować 5 tys stron dodatkowo 3 czarne producenta urządzenia  |   |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja producenta, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |   |
| ***3*** | ***DRUKARKA LASEROWA MONO (typ 1)*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 18*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***MODEL:***  |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Drukarka laserowa do druku mono W ofercie wymagane jest podanie modelu, producenta urządzenia  |   |
| ***Prędkość druku***  | 33 str./min |   |
| ***Obsługiwane języki przez drukarkę*** | HP PCL 5c, HP PCL 6, emulacja języka HP Postscript poziomu 3, drukowanie bezpośrednie PDF (v 1.7) |   |
| ***Rozdzielczość w czerni***  | 1200 x 1200 dpi |   |
| ***Czas pierwszego wydruku***  | do 8 sekund |   |
| ***Wydajność miesięczna*** | 50 000 stron |   |
| ***Wbudowana pamięć RAM*** | 256 MB |   |
| ***Druk dwustronny*** | Automatyczny (standardowo) |   |
| ***Zainstalowane podajniki papieru*** | Podajnik 1: A4, A5, A6, B5, koperty (C5, DL); 76 x 127 do 216 x 356 mm gramatura papieru 60 do 163 g/m2, pojemność min 50 arkuszyPodajnik 2: A4, A5, A6, B5, koperty (C5, DL); 105 x 148 do 216 x 356 mm gramatura papieru 60 do 120 g/m2, pojemność min 250 arkuszy |   |
| ***Wbudowane interfejsy*** | port Hi-Speed USB 2.0, port sieciowy Ethernet 10/100/1000 Base-TX, port USB do druku bezpośredniego |   |
| ***Obsługiwane protokoły sieciowe***  | Wbudowane rozwiązania sieciowe: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 Tryb bezpośredni, LPD (obsługa tylko trybu surowego), Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/ręczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (adresy lokalne bez określonego stanu oraz za pośrednictwem routera, adresy z określonym stanem za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPs, Telnet, TFTP Config, pobieranie FTP FW, Syslog; Zabezpieczenia: SNMPv3, zarządzanie certyfikatami SSL, zapora, lista ACL, 802.1x; |   |
| ***Wbudowane czcionki*** | 80 skalowalne czcionki TrueType  |   |
| ***Bezpieczeństwo, Zarządzanie*** | Wbudowany serwer www Zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMPv3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL |   |
|  | ***Obsługiwane systemy operacyjne*** | Windows 7/8.1 Professional  |   |
| ***Materiały eksploatacyjne*** | Bęben zintegrowany z tonerem dostarczany jako pojedynczy kartridż |   |
| ***Zużycie energii elektrycznej*** | Maksymalnie 600 W, drukarka wyłączona: poniżej 0,5 W |   |
| ***Waga***  | do 15 kg |   |
| ***Warunki gwarancji*** | 2 lata gwarancji producenta. |   |
| ***Wymagane dokumenty załączone do oferty (dopuszcza się w języku angielskim)*** | Karta katalogowa z opisem techniczna Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do ofertyCertyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. |   |
| ***Tonery*** | Do każdej drukarki załączony komplet materiałów eksploatacyjnych producenta urządzenia pozwalający wydrukować 12 tys. Stron |   |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja producenta, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy |   |
| ***4*** | ***DRUKARKA LASEROWA MONO (typ 2)*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Drukarka laserowa do druku mono W ofercie wymagane jest podanie modelu, producenta urządzenia  |   |
|  | ***Prędkość druku w rozdzielczości 1200x1200 dpi*** | 50 str./min |   |
| ***Obsługiwane języki przez drukarkę*** | HP PCL 5c, HP PCL 6, emulacja języka Postscript poziomu 3, drukowanie bezpośrednie PDF (v 1.4) |   |
| ***Rozdzielczość w czerni***  | 1200 x 1200 dpi |   |
| ***Czas wydruku pierwszej strony ( z trybu gotowości)***  | do 8,5 sekund |   |
| ***Wydajność miesięczna*** | 225 000 stron |   |
| ***Wbudowana pamięć RAM*** | 512MB z możliwością rozszerzenia do 1GB |   |
| ***Druk dwustronny*** | Automatyczny (standardowo) |   |
| ***Podajniki papieru*** | 1 x 100 arkuszy + 1 x 500 arkuszy  |   |
| ***Odbiornik papieru*** | górny odbiornik papieru na 500 arkuszy (wydrukiem do dołu), tylny odbiornik papieru na 100 arkuszy (wydrukiem do góry), |   |
| ***Obsługa nośników*** | A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); RA4; 10 x 15 cm; Koperty: (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO); niestandardowe rozmiary: od 76 x 127 do 216 x 356 mm |   |
| ***Możliwość rozbudowy o*** | 5 półkowy odbiornik na 500 arkuszy, dodatkowy odbiornik ze zszywaczem, układarka na 500 arkuszy, Podajnik papieru o dużej pojemności na 1500 arkuszy, Podajnik kopert na min. 50 kopert |   |
| ***Wbudowane interfejsy*** | port Hi-Speed USB 2.0 typu host; port Gigabit Ethernet; 2 zewnętrzne porty host USB, Port Hi-Speed USB 2.0 typu HIP (do rozbudowy urządzenia np. o czytnik kart zbliżeniowych) |   |
| ***Dodatkowe oprogramowanie:*** | Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, |   |
| ***Bezpieczeństwo, Zarządzanie*** | Możliwość zatwierdzanie wydruku przy użyciu kodu PIN na urządzeniu (po uprzednim skonfigurowaniu kodu PIN na sterowniku urządzenia) Wbudowany serwer www do zarządzania z możliwością zdefiniowania listy adresów IP stacji roboczych, z których można przesyłać pliki do urządzenia. |   |
| ***Głośność urządzenia:*** | max. 56 dB  |   |
| ***Obsługiwane systemy operacyjne*** | Windows 7/8.1 Professional  |   |
| ***Materiały eksploatacyjne*** | Bęben zintegrowany z tonerem dostarczany jako pojedynczy kartridż |   |
|  | ***Zużycie energii elektrycznej*** | Maksymalnie 850 W, drukarka w uśpieniu 6 W |   |
| ***Waga***  | do 30 kg |   |
| ***Warunki gwarancji*** | 2 lata gwarancji producenta |   |
| ***Wymagane dokumenty załączone do oferty dopuszcza się w języku angielskim)*** | Karta katalogowa z opisem techniczna Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do ofertyCertyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. |   |
| ***Tonery*** | Do urządzenia załączony komplet materiałów eksploatacyjnych producenta urządzenia pozwalający wydrukować 90 tys. Stron |   |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja producenta, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy |   |
| ***5*** | ***URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE LASEROWE MONO (typ 1)*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK:10*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono W ofercie wymagane jest podanie modelu, producenta urządzenia  |   |
| ***Prędkość druku***  | 25 str./min  |   |
| ***Prędkość druku dwustronnego*** | 15 str./min  |   |
| ***Obsługiwane języki przez drukarkę*** | PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF |   |
| ***Rozdzielczość w czerni***  | 600 x 600 dpi |   |
| ***Czas pierwszego wydruku***  | 8 sekund |   |
| ***Wydajność miesięczna*** | 8 000 stron |   |
| ***Wbudowana pamięć RAM*** | 256 MB |   |
| ***Druk dwustronny*** | Automatyczny (standardowo) |   |
| ***Zainstalowany podajnik papieru*** | 250 ark. Na arkusze od 76 x 187 do 216 x 356 mm |   |
| ***Zainstalowany odbiornik papieru*** | 100 ark.  |   |
| ***Typ skanera*** | Skaner kolorowy płaski z automatycznym podajnik dokumentów na min 35 arkuszy |   |
| ***Rozdzielczość skanowania***  | optyczna 1200 dpi |   |
| ***Szybkość skanowania*** | 14 str./min |   |
| ***Powiększenie******/zmniejszenie*** | 25 - 400%  |   |
| ***Format pliku skanowania*** | JPEG, PDF, PNG |   |
| ***Format skanowania*** | min 210 x 350 mm |   |
| ***Pamięć faksu***  | 400 stron |   |
| ***Liczba numerów szybkiego wybierania*** | 100 numerów |   |
| ***Panel sterowania*** | wyświetlacz tekstowy LCD; Klawisze (OK, Anuluj, W przód/W tył, Wstecz, e-Drukowanie, klawisze numeryczne, Start faksu, Ponowne wybieranienumeru faksu, Liczba kopii, Przyciemnienie/Rozjaśnienie, Menu kopiowania, Start kopiowania, Ustawienia, Zasilanie) |   |
| ***Zużycie energii elektrycznej*** | Maksymalnie 500 W, urządzenie wyłączone: poniżej 0,1 W |   |
| ***Obsługiwane systemy operacyjne*** | Windows 7,8.1 Professional  |   |
| ***Porty*** | USB 2.0, RJ-45 |   |
| ***Materiały eksploatacyjne*** | Bęben zintegrowany z tonerem dostarczany jako pojedynczy kartridż |   |
|  | ***Waga***  | do 12 kg |   |
| ***Warunki gwarancji*** | 2 lata gwarancji producenta |   |
| ***Wymagane dokumenty załączone do oferty (dopuszcza się w języku angielskim)*** | Karta katalogowa z opisem techniczna Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do ofertyCertyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. |   |
| ***Tonery*** | Do każdego urządzenia załączony komplet materiałów eksploatacyjnych producenta urządzenia pozwalający wydrukować 4 tys. Stron |   |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja producenta, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |   |
| ***6*** | ***URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE LASEROWA MONO (typ 2)*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK:1***  | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monoW ofercie wymagane jest podanie modelu, producenta urządzenia  |   |
| ***Funkcje*** | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie w kolorze z wysyłaniem dokumentów pocztą elektroniczną, skanowanie do folderu, współpraca z uniwersalnym sterownikiem druku, opcjonalnie  wysyłanie faksów linią analogową |   |
|  | ***Obsługa protokołów*** | IPv4/IPv6: Apple Bonjour Compatible (Mac OS v10.2.4 lub wyższy), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print |   |
| ***Standardowe rozwiązania komunikacyjne*** | port 10/100/1000Base-T , port USB (zgodny ze standardem USB 2.0) typu B (do drukowania), port USB do podłączenia pamięci zewnętrznej USB – do drukowania z pamięci zewnętrznej(formaty plików do druku) lub do skanowania na pamięć zewnętrzną |   |
| ***Wsparcie dla technologii*** | Apple AirPrint™, Skanowanie do e-mail, Skanowanie do SMB, Skanowanie FTP, bezpośredni druk plików PDF w wersji minimum 1.4 |   |
| ***Zainstalowana pamięć*** | 1024 MB + dysk |   |
| ***Czas wydruku pierwszej strony***  | max 9 s |   |
| ***Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)*** | 75 000 stron |   |
| ***Jakość druku***  | 1200 x 1200 dpi |   |
| ***Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normalny)*** | 40 str./min |   |
| ***Standardowe języki drukarki***  | Postscript poziom 3, PCL 6, PCL 5, PDF 1.4 (dopuszcza się emulację) |   |
| ***Typ skanera*** | Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów dwustronnych, skanowanie w kolorze |   |
| ***Rozdzielczość faksu*** | 300 x 300 dpi. |   |
| ***Zszywacz*** | Wbudowany |   |
| ***Pojemność automatycznego podajnika dokumentów*** | 50 arkuszy |   |
| ***Optyczna rozdzielczość skanowania*** | 600 dpi |   |
| ***Szybkość skanowania*** | Mono – 40 str./min, Kolor – 30 str/min |   |
| ***Kodowanie koloru*** | 30-bitowe |   |
| ***Skanowanie w kolorze*** | Tak |   |
| ***Poziomy skali szarości*** | 256 |   |
|  | ***Format pliku zawierającego zeskanowany obraz*** | PDF, JPG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skanowanie na łatwo dostępny port USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skanowanie z łatwo dostępnego portu USB: PDF, PS, pliki gotowe do druku (. prn,. pcl,. cht) |   |
| ***Zmniejszanie/powiększanie kopii*** | 25-400% |   |
| ***Minimalna ilość kopii*** | 9999 |   |
| ***Druk dwustronny*** | Automatyczny  |   |
| ***Pojemność  podajników papieru*** | 600 arkuszy (możliwość rozbudowy do 1500 arkuszy) |   |
| ***Podstawa na kółkach z szafką*** | Opcja |   |
| ***Nośniki*** | Papier (zwykły, o niskiej gramaturze, typu bond, ekologiczny, karton), folia, etykiety, papeteria firmowa, koperty, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, kolorowy, szorstki, wymiary nośników A4; A5; A6; B5 (JIS), gramatura nośników od 53 do 199 g/m² |   |
| ***Obsługa papieru*** | Uniwersalny podajnik na 50 arkuszy, podajnik automatyczny na 500 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów (ADF) z odwracaniem na 50 arkuszy dwustronnych, automatyczny druk dwustronny, odbiornik papieru - 250 arkuszy |   |
| ***Obsługiwane systemy operacyjne*** | Microsoft Windows® 7, Windows Vista, Windows XP (SP2+), Windows Server 2003 (SP1+), Windows Server 2008 (32 and 64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit); Mac OS X v10.5, 10.6, 10.7; Citrix i Windows Terminal Services, Novell, Linux, Unix, SAP device Type, mobilny sterownik druku. |   |
| ***Panel sterowania*** | 8 calowy kolorowy panel dotykowy, możliwość podglądu i edycji dokumentów skanowanych, gniazdo Host USB |   |
| ***Zużycie energii*** | Pobór mocy maks.: 800W (drukowanie/kopiowanie), 10 W (tryb uśpienia) |   |
| ***Głośność*** | Nie więcej niż: 55 dB (A) |   |
| ***Warunki gwarancji*** | 24 miesięczna gwarancja producenta.  |   |
| ***Wymagane dokumenty załączone do oferty (dopuszcza się w języku angielskim)*** | Karta katalogowa z opisem techniczna Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do ofertyCertyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. |   |
| ***Tonery*** | Do urządzenia załączony komplet materiałów eksploatacyjnych producenta urządzenia pozwalający wydrukować 50 tys. stron |   |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja producenta, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |   |
| ***7*** | ***MONITORY LCD (typ 1)*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 80*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Przekątna ekranu*** | 21,5”(min. 546mm) |   |
| ***Optymalna rozdzielczość*** | FHD 1920x1080 |   |
| ***Jasność*** | Min. 250 nitów (cd/m2) |   |
| ***Kontrast statyczny*** | Min. 1000:1 |   |
| ***Czas reakcji matrycy*** | Min. 5 ms, |   |
| ***Kąt widzenia*** | 170 stopni poziom/160 stopni pion |   |
| ***Pobór energii*** | 23W |   |
| ***Złącza*** | VGA, HDMI, DisplayPort |   |
| ***Hub USB*** | 1xUSB 2.0 + 4xUSB 2.0 |   |
| ***Inne*** | Możliwość pochylenia +30/-5 stopni, regulacja wysokości: min. 110 mm, obrót ekranu +/-45 stopni, VESA 100, Kensington lock |   |
| ***Certyfikaty*** | Energy Star 6.0, TCO 6.0, RoHS, EPEAT Gold |   |
| ***Gwarancja*** | Min. Door-to- door |   |
| Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |  |
| ***8*** | ***MONITORY LCD (typ 2)*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 2*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Rozmiar*** | 24" |   |
| ***Rodzaj matrycy*** | IPS |   |
| ***Rozdzielczość*** | 1920 x 1080 piksele |   |
| ***Proporcje*** | 16:10. |   |
| ***Kąty widzenia*** | 178 ° |   |
| ***Jasność*** | 250 cd/m² |   |
|  | ***Waga***  | nie więcej niż 7 kg |   |
| ***Złącza wideo wbudowane*** | D-sub, Display Port |   |
| ***Zużycie prądu*** | max 40W, 0,5W czuwanie. |   |
| ***Warunki gwarancji*** | 2 lata gwarancji producenta |   |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |   |
| ***9*** | ***MONITOR LCD (typ 3)*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Przekątna ekranu*** |  29" |   |
| ***Wbudowane głośniki*** |  Tak |   |
| ***Tuner telewizyjny*** | Tuner telewizyjny umożliwiający oglądanie naziemnej telewizji. |   |
| ***Wyposażenie dodatkowe*** | Pilot |   |
| ***Matryca*** | LED |   |
| ***Dodatkowe wyposażenie*** | mocowanie VESA |   |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |   |
| ***10*** | ***Drukarka Atramentowa*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 2*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
|  |  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Szybkość druku*** | Od 20 ston/min bzarny, 15 stron/min kolor |   |
| ***Czas wydruku pierwszej strony*** | Od 15 sekund |   |
| ***Jakość druku w kolorze*** | Maksymalna rozdzielczość optymalizowana 1200 x 1200 dpi przy rozdzielczości wejściowej 600 x 600 dpi |   |
| ***Wyświetlacz*** | Kolorowy ekran dotykowy CGD o przekątnej 10,92 cm |   |
| ***Szybkość procesora*** | Od 400MHz |   |
| ***Liczba wkładów drukujących*** | 4 osobne kolory |   |
| ***Złącza*** | USB 2.0, 1 karta sieciowa Ethernet 10/100 Base-TX |   |
| ***Zgodność z systemami operacyjnymi*** | Windows 8 (32-bit i 64-bit)Windows 7 (32-bit i 64-bit)Windows Vista (32-bit i 64-bit) (w tym Starter Edition)Windows XP SP3 lub nowsza wersja (tylko 32-bit) |   |
| ***Pamięć standardowa*** | 256MB |   |
| ***Standardowa pojemność podajnika papieru*** | 250 arkuszy |   |
| ***Drukowanie dwustronne*** | tak |   |
| ***Obsługiwane formaty nośników*** | A4, A5, A6, B5 (JIS), Koperta (C5, C6, DL), 10 x 15 cm |   |
|  | ***Gramatura nośników, obsługiwana*** | Podajnik 1: 60–105 g/m² (zwykły papier)220–280 g/m² (papier fotograficzny)75–90 g/m² (koperta)163–200 g/m² (karta) |  |
|  | ***Pobór mocy*** | 40 W (maks.), 5 W (tryb oczekiwania)(maks.),  |  |
|  | ***Sprawność energetyczna*** | Certyfikat ENERGY STAR® |  |
|  | ***Masa*** | Nie więcej niż 9 kg bez opakowania. |  |
|  | ***Gwarancja***  | Od 12 miesięcy |  |
|  | ***Tusze*** | Tusze do wydruku 7500 stron |  |
|  | ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |   |
| ***11*** | ***Notebook (typ 1)*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 1***  | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Komputer przenośny z ekranem 15,5" W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta |   |
| ***Ekran*** | 15,5" o rozdzielczości: 1366x768 |   |
| ***Procesor*** | Min. 4-wątkowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 3200 punktów. |   |
| ***Pamięć operacyjna***  | 4GB  |   |
| ***Dysk twardy*** | 500 GB SATA  |   |
| ***Karta graficzna*** | min. Zintegrowana |   |
| ***Wyposażenie multimedialne*** | Karta dźwiękowa zintegrowana, wbudowane głośniki stereo, kamera |   |
| ***Zainstalowany system z licencją***  | Zainstalowany system operacyjny Windows 8.1 PL  |   |
| ***Interfejsy*** | 2xUSB 3.0; 2xUSB 2.0; HDMI, RJ45, czytnik kart pamięci  |   |
| ***Warunki gwarancji*** | 24 miesięczna gwarancja producenta  |   |
| ***Dodatkowe wymagania*** | Ekran dotykowy, biały kolor osłony matrycy i klawiatury |   |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |  |
| ***12*** | ***NOTEBOOK (typ 2)*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 4*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Komputer przenośny z ekranem 15,6" W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta |   |
| ***Ekran*** | 15.6 cali |   |
| ***Procesor*** | 4 wątki, 3500 punktów w www.cpubenchmark.net |   |
| ***Pamięć operacyjna***  | 8 GB |   |
| ***Dysk twardy*** | Dysk SSD 128 GB  |   |
| ***Karta graficzna*** | co najmniej 800 pkt w http://www.videocardbenchmark.net |   |
| ***Wyposażenie multimedialne*** | Karta dźwiękowa zintegrowana, wbudowane głośniki stereo, kamera, Bluetooth |   |
| ***Zainstalowany system z licencją***  | Windows 8 |   |
| ***Interfejsy*** | 1 x USB, 2 x USB 3.0, WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 1 Gbps |   |
| ***Warunki gwarancji*** | 2 lata w serwisie zewnętrznym |   |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |  |
| ***13*** | ***System operacyjny*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 4*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit PL BOX FQC-07346 |   |
| ***14*** | ***Program do edycji PDF*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Program umożliwiający edycję aktywnych plików PDF oraz mający możliwość zapisania zmian w osobnym pliku. Oprogramowanie w języku polskim. |   |
| ***15*** | ***Tablet***  |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 2*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Typ*** | TabletW ofercie wymagane jest podanie modelu, producenta  |   |
| ***Wyświetlacz*** |  matryca Super AMOLED 2560 x 1600 (WQXGA) RAM 3GB |   |
| ***Aparaty fotograficzne*** | Rozdzielczość aparatu CMOS 8.0 Mpix; Rozdzielczość nagrywania wideo FHD (1920 x 1080)@30 kl./sek. Auto Focus; Rozdzielczość przedniego aparatu CMOS 2.1 Mpix |   |
| ***Sieć*** | Multi-SIM" 1 karta SIM; Rozmiar Karty SIM Micro-SIM (3FF); 2G GSM DCS1800, PCS1900, GSM850, GSM900; 3G UMTS B5(850), B2(1900), B8(900), B1(2100); 4G FDD LTE B5(850), B7(2600), B8(900), B20(800), B3(1800), B1(2100) |   |
| ***Łączność*** | ANT+; USB 2.0; Glonass, GPS, Beidou; MHL; 802,11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MIMO; Wi-Fi Direct; Bluetooth v4.0 |   |
| ***System*** | Android |   |
| ***Procesor*** | Ośmiordzeniowy |   |
| ***Pamięć*** | RAM 2GB; MicroSD min 32GB) |   |
| ***Czujniki*** | Akcelerometr, Czytnik linii papilarnych, Czujnik Żyroskopowy, Czujnik geomagnetyczny, Czujnik Halla, Czujnik RGB |   |
| ***Waga*** | max 500 g |   |
| ***Grubość*** | max 7 mm |   |
| ***Bateria*** | Pojemność baterii min 7000 mAh |   |
| ***Audio i Wideo*** | Format odważania VIDEO MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM; Rozdzielczość odtwarzania VIDEO WQHD (2560 x 1440) @30 kl./sek; Format odtwarzania AUDIO MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA |   |
| ***Warunki gwarancji*** | 24 miesięczna gwarancja producenta  |   |
|  | ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |  |
| ***16*** | ***Pokrowiec na kamerę*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Pokrowiec pasujący na kamerę*** | SONY DSR-PD175P |   |
| ***17*** | ***Komputer*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 38*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta |   |
| ***Procesor*** | Procesor 4-rdzeniowy, 4 wątkowy, taktowany zegarem min. 3.3GHz, o wydajności osiągającej w teście PassMark PerformaceTest co najmniej wynik 6700 punktów PassMark CPU Mark (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net). |   |
| ***Chipset*** | Z rodziny Intel Q85 lub Q87 – dostosowany do oferowanego procesora lub równoważny. |  |
| ***Pamięć operacyjna*** | 4 GB UDIMMM, PC3-12800 1600MHz DDR3, 4 sloty na pamięć, z czego 3 wolne, |  |
| ***Parametry pamięci masowej*** | 500 GB SATA III, 7200 obr./min. Możliwość zainstalowania drugiego dysku twardego. |  |
| ***Karta graficzna*** | Zintegrowana z obsługą:DP:2560x1600@60HzDVI/HDMI: 1920x1200@60Hz |  |
| ***Wyposażenie multimedialne*** | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Konwersja 24bit DAC i 24bit ADC.Wsparcie dla 6 kanałowej DAC dla 16/20/24bit formatów PCMWsparcie dla 2 kanałowej ADC dla 16/20bit formatów PCMSNR dla DAC >98dBFSASNR dla ADC >90dBFSA |  |
| ***Obudowa i wyposażenie dodatkowe*** | Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu:* 1 x PCI Express 3.0 x16,
* 1 PCI Express 2.0 x16 (x4 elektrycznie),
* 1 x PCI Express 2.0 x1,

Wyposażona w minimum 2 kieszenie: 1 szt. 5.25”, 1 szt. 3,5” i 1szt. 2,5”. Obudowa musi umożliwiać beznarzędziowe otwarcie, demontaż dysków twardych (3,5” oraz 2,5”), napędu optycznego oraz kart rozszerzeń. Wyklucza się użycie jakichkolwiek śrub.Obudowa musi być wyposażona w czujnik otwarcia obudowy oraz zamek nie wystający poza obrys obudowy.Obudowa przygotowana do pracy w pionie i w poziomie.Waga maks. 7,8 kg.Zasilacz o mocy maksymalnej 280W o sprawności min 85% z aktywnym PFC, zakres napięcia wejściowego 100-127V/200-240VSuma wymiarów nie może przekroczyć 815mmWbudowane porty:* 1 x PS2
* 1 x VGA,
* 2 x DP,
* 8 x USB w tym: 2x USB 3.0 z przodu obudowy i 6 z tyłu obudowy (z czego 2 x USB 3.0);
* Port sieciowy RJ 45,
* Port szeregowy RS-232
* Port równoległy
* Porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy
* Czytnik kart pamięci obsługujących standardy:

MS PRO DUO, MS DUO, MS PRO-HG Duo, MS XS Duo, MS, MS PRO, CF Type I, CD Type II, MD, XD-H oraz z adapterem MS HG Micro, MS XC Micro, MS XC-HG Micro, Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.Karta sieciowa gigabitowa RJ-45 10/100/1000Mbps, zintegrowana z płytą główną wspierająca obsługę technologii WoL.Płyta główna z wbudowanymi: 4 złącza DIMM z obsługą do 32 GB DDR3 1600MHz pamięci RAM, obsługa pamięci DDR3 i DDR3L, 3 złącza SATA3.0 (6Gb/s), jedno złącze eSATA3.0 (3Gb/s)Klawiatura USB w układzie polski programisty.Mysz optyczna USB z klawiszami oraz rolką (scroll).Nagrywarka Multi DVD +/-RW Dual Layer (1,5Gb/s).Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu. |   |
| ***Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami*** | Microsoft Windows 8.1 Professional PL 64 bit z licencją downgrade Windows 7 Professional PL 64 bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. |   |
|  | ***Dodatkowe oprogramowanie*** | Oprogramowanie diagnostyczne działające bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, umożliwiające otrzymanie informacji o:* Producencie komputera, modelu, oznaczeniu PN i numerze seryjnym,
* Zainstalowanym procesorze, ilości rdzeni, ilość pamięci L1,L2,L3, sygnaturze procesora,
* Ilości zainstalowanej pamięci RAM, obsadzeniu banków, producencie kości pamięci oraz jej numerze seryjnym.
* Płycie głównej: ilości kontrolerów USB, PCI (wraz z informacją o rodzaju urządzeń podpiętych do PCI)
* Napędzie optycznym: producent, model, numer seryjny, wersja oprogramowania układowego, obsługiwane formaty
* Zainstalowanym dysku twardym: producent, model, numer seryjny, wersja oprogramowania układowego, pojemność, prędkość obrotowa, temperatura, obsługiwane standardy ATA

Oprogramowanie musi zawierać:* Wykonywanie testu procesora w wersji podstawowej (rejestry, instrukcje BT, X87, MMX, SSE, AES) i rozszerzonej
* Wykonywanie testu pamięci RAM w wersji szybkiej i rozszerzonej,
* Wykonywanie testu płyty głównej: chipset, DMA, IRQ, PCI/PCIe, RTC, USB
* Wykonanie testu napędu optycznego,
* Wykonanie testu dysku twardego wraz z oznaczeniem bad sectorów
* Wykonanie testu matrycy LCD (Generowanie obrazów testowych),
* Skonfigurowanie referencyjnej procedury testowej oraz jej eksport/import
 |   |
|  | ***BIOS*** | Możliwość odczytania z Bios informacji o:* Modelu komputera,
* Numerze seryjnym i modelu (PN)
* AssetTag,
* MAC Adres karty sieciowej,
* Wersja Biosu wraz z datą produkcji,
* Zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni
* Ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,
* Licencji na system operacyjny
* Wybranej karcie graficznej,
* Stanie wentylatorów (procesora, zainstalowanego w obudowie)
* Napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA1-SATA4

Możliwość z poziomu Bios:* Wyłączenie selektywnego (pojedynczego) portów USB
* Wyłączenie selektywnego (pojedynczego) portów SATA
* Zmiany pracy wentylatorów między trybem optymalizacji głośności lub temperatury
* Zdefiniowania tygodniowej agendy automatycznego włączenia komputera
* Monitoringu parametrów termicznych wraz z alertowaniem
* Zbieranie logów (m.in. update Bios, zmiana w Bios)
* Ustawienia hasła: administratora, power-ON, HDD, przy update Biosu,
* Zarządzania czytnikiem linii papilarnych.
 |   |
|  | ***Zabezpieczenia i zarządzanie*** | Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).Wbudowana technologia TPM 1.2 |   |
|  | ***Certyfikaty i standardy*** | Dokument poświadczający , że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-9001 (lub równoważny). Dokument należy załączyć do oferty.Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-14001 (lub równoważny). Dokument należy załączyć do oferty.Deklaracja zgodności CE. Dokument należy załączyć do oferty.Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki* Epeat Gold
* Energy Star 6.0
* ULE Gold
* Cisco EnergyWise
* Greenguard

Do zestawu musi być dołączona jedna, kompletna instrukcja użytkownika w języku polskim (w wersji drukowanej). Nie dopuszcza się zastosowania instrukcji na poszczególne komponenty typu płyta główna, obudowa, dysk twardy. |   |
|  | ***Gwarancja*** | Minimum 36 miesięcy. Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu dla komputera. Czas reakcji serwisu maksymalnie w następnym dniu roboczym od czasu zgłoszenia awarii. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. |   |
|  | ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |  |
| ***18*** | ***Szafa RACK*** |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Szafa wisząca 19" |   |
| ***Wysokość*** | **12U** |   |
| ***Drzwi przednie*** | przeszklone z zamkiem |   |
| ***Zastosowanie*** | Umieszczenie 2 urządzeń NAS |   |
| ***Dodatkowe wyposażenie*** | Kołki montażowe umożliwiające powieszenie szafy z dużym obciążeniem |   |
| ***19*** | **Pokrowiec na aparat** |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
|  | ***Pokrowiec dedykowany na aparat*** | Sony Alfa SLTA 77VL |  |
| ***20*** | **Mikrofon** |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ***  | Lavalier |  |
| ***Rodzaj*** | mikrofon elektretowy |  |
| ***Charakterystyka*** | jednokierunkowa |  |
| ***Pasmo przenoszenia*** | 50Hz - 16kHz |  |
| ***Czułość*** | -46dB |  |
| ***Impedancja wyjściowa*** | 680 Ohm |  |
| ***Zasilanie*** | 1.5 - 10V DC |  |
| ***Długość przewodu*** | Min. 2 m |  |
| ***Typ wtyku*** | Wtyk 3 PIN |  |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |  |
| ***21*** | **Mikrofon konferencyjny** |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Zastosowanie*** | Nagrywanie dookólne wielu osób równocześnie |  |
| ***Typ wtyku*** | 3 PIN lub z dedykowaną przejściówką do 3 PIN w kamerze. |  |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |  |
| ***22*** | **Listwa antyprzepięciowa** |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 50*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Rodzaj bezpiecznika*** | Automatyczny min 10A |  |
|  | ***Długość przewodu*** | 5 m. |  |
|  | ***Wyłącznik*** | Z kontrolką. |  |
|  | ***Ilość gniazd*** | Min. 5 |  |
| ***23*** | **Router 3G** |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 3*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Rodzaj urządzenia*** | Router bezprzewodowy z modemem 3G |  |
|  | ***Rodzaje wyjść / wejść*** | RJ-45 10/100 (LAN) - 4 szt.RJ-45 10/100 (WAN) - 1 szt.Gniazdo kart SIM - 1 szt. |  |
|  | ***Obsługiwane standardy*** | 802.11 b/g/n |  |
|  | ***Pasma transmisji 3G*** | LTE: 800/900/1800/2100/2600 MhzWCDMA: 2100/900MhzGSM: 850/900/1800/1900MHz |  |
|  | ***Antena*** | Zewnętrzna - 2 szt. |  |
|  | ***Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej*** | do 150 Mbps |  |
|  | ***Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej*** | 64/128-bit WEPWPA2-PSKWPA-PSK |  |
|  | ***Zarządzanie i konfiguracja*** | Strona WWW |  |
|  | ***Dodatkowe funkcje*** | Obsługa VPN |  |
|
| ***24*** | **Drukarka A3** |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Rodzaj*** | Laserowa |  |
|  | ***Obsługiwane rozmiary papieru*** | A4, A3 |  |
|  | ***Szybkość druku*** | Min 23 str min mono, kolor |  |
|  | ***Podajnik papieru*** | Min 800 stron |  |
|  | ***Duplex*** | Tak |  |
|  | ***Złącze*** | USB, RJ-45 |  |
|  | ***Pamięć RAM*** | Min 256MB |  |
|  | ***Tonery*** | Do wydruku co najmniej 35 000 stron. |  |
|  | ***Gwarancja min.*** | 24 miesiące świadczona u klienta. |  |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |  |
| ***25*** | **Nagrywarka DVD** |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Typ*** | Nagrywarka zewnętrzna |  |
|  | ***Rodzaj złącza*** | USB |  |
| ***26*** | ***Plecak na laptop*** |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 3*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Rodzaj*** | Plecak na laptop 18'' DELL Alienware Vindicator |  |
| ***27*** | **Wkrętarka akumulatorowa**  |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU*** ***PRODUCENT:***  | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:***  |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe  | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Rodzaj akumulatora*** | wymienny |  |
|  | ***Podświetlenie*** | LED |  |
|  | ***Wyposażenie*** | Ładowarka, dodatkowy akumulator |  |
|  | ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |  |