Załącznik nr 4 do oferty

(pieczęć Wykonawcy)

**(pieczęć wykonawcy)**

**Tabela z parametrami oferowanego przedmiotu zamówienia - ZMODYFIKOWANA**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne oferuję dostarczyć przedmiot zamówienia o następujących parametrach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Program graficzny | **Liczba licencji: 2** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Cechy | projektowanie grafiki |  |
| realizowanie twórczych pomysłów w formie prac graficznych dowolnego rodzaju |  |
| ilustracje i grafiki internetowe |  |
| projektowanie układów stron |  |
| trasuje oraz edytuje zdjęcia |  |
| w pełni konfigurowany interfejs |  |
| zaawansowane obszary robocze |  |
| obsługa wysokiej rozdzielczości i wielu wyświetlaczy |  |
| generator kodów QR |  |
| Dane techniczne | typ licencji: komercyjna |  |
| ważność licencji: dożywotnia |  |
| liczba użytkowników: 1 |  |
| format nośnika: DVD-ROM |  |
| wersja produktu: BOX |  |
| wersja językowa: polska |  |
| wersja produktu: 2014 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Program do wspomagania projektowania | **Liczba licencji: 1** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Cechy | interakcja z użytkownikiem |  |
| obszary robocze |  |
| ukryj i izoluj obiekty |  |
| wielofunkcyjne uchwyty |  |
| bezpośrednia manipulacja LUW |  |
| automatyczne uzupełnianie wprowadzanych poleceń |  |
| podsuwanie obiektów |  |
| podgląd edycji właściwości |  |
| możliwe do kliknięcia opcje wiersza poleceń |  |
| karty plików |  |
| autokorekta podczas wprowadzania poleceń |  |
| dokumentacja |  |
| bloki dynamiczne |  |
| szybkie wymiarowanie |  |
| przezroczystość obiektów i warstw |  |
| szyki skojarzone |  |
| menedżer zestawów arkuszy |  |
| usuwanie zduplikowanych obiektów |  |
| edycja wielu obiektów kreskowania |  |
| przekreślony tekst |  |
| układ współrzędnych położenia geograficznego |  |
| położenie geograficzne w usłudze Live Maps |  |
| wyrównanie tekstu |  |
| łączność |  |
| import/eksport/podkłady DGN 8 |  |
| publikowanie/podkłady PDF |  |
| przekształcanie plików DWG™ |  |
| połączenie z usługą Autodesk® 360 |  |
| źródło danych projektu |  |
| udostępnij na Facebooku |  |
| dostosowywanie |  |
| format pliku CUIx |  |
| transfer licencji online |  |
| resetowanie migracji |  |
| wiele ścieżek wyszukiwania plików wydruku |  |
| dostosowanie i synchronizacja plików |  |
| bezpieczne wczytywanie |  |
| Dane techniczne | typ licencji: komercyjna |  |
| ważność licencji: dożywotnia |  |
| liczba użytkowników: 1 |  |
| wersja produktu: 2014 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Program do wspomagania projektowania | **Liczba licencji: 2** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Cechy | pełna baza katalogów typu KNR, KNNR, KNR-W, TZKNBK (PKZ), KNP |  |
| możliwość współpracy z dostępnymi bazami cenowymi |  |
| komunikacja on-line (przez Internet) z bazą Intercenbud.pl |  |
| umożliwia zapis kosztorysu w standardzie XML (format ATH2) |  |
| tworzenie kosztorysów zgodnie z normami obowiązującymi w Polsce i Unii Europejskie (procedury FIDIC) |  |
| współpraca z programem do planowania i harmonogramowania MS Project |  |
| możliwość pracy w sieci komputerowej |  |
| tworzenie kosztorysów zawierających warianty na poziomie działów, pozycji lub elementów RMS |  |
| funkcja rejestracji zmian (wyróżniania kolorem, skreślenia i podkreślenia) - wszystkie zarejestrowane zmiany mogą być zaakceptowane lub cofnięte  |  |
| tworzenie kosztorysów wariantowych, złożonych, kosztorysów z wykazem różnic |  |
| dynamiczna praca na kilku kosztorysach jednocześnie dzięki mechanizmom obsługi kosztorysów złożonych |  |
| całkowicie dowolne definiowanie sposobu liczenia narzutów |  |
| wyliczanie nakładów metodą interpolacji i ekstrapolacji |  |
| rozliczenia robót tymczasowych w innych pozycjach |  |
| zapisywanie kosztorysu i jego działów w cenniku obiektów |  |
| automatyczne wyliczanie nakładów dodatkowych (np. koszty jednostkowe transportu) |  |
| korzystanie z biblioteki wzorów i funkcji matematycznych |  |
| import danych obmiarowych z innych programów |  |
| mechanizm kluczy wykonawczych i lokalizacyjnych |  |
| rozliczanie wykonanych robót |  |
| współpraca z niemieckimi katalogami DBD |  |
| współpraca z programami: ATHExcel, CAD Rysunek, Stawka 2, Wykopy |  |
| Dane techniczne | typ licencji: komercyjna |  |
| ważność licencji: dożywotnia |  |
| liczba użytkowników: 1 |  |
| Wersja produktu: aktualnie najnowsza |  |
| co najmniej roczny dostęp do bazy cenowej Intercenbud |  |
| aktualizacja roczna Buduj z Głową |  |
| zawiera moduły ATXExcel i CAD Rysunek |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pakiet programów biurowych | **Liczba licencji: 4** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Cechy | edytor tekstu  |  |
| arkusz kalkulacyjny |  |
| klient poczty |  |
| tworzenie prezentacji |  |
| oprogramowanie zapewnia otwieranie, edytowanie i zapisywanie formatów docx, pptx, xlsx |  |
| Dane techniczne | typ licencji: edukacyjna |  |
| ważność licencji: dożywotnia |  |
| liczba użytkowników: 1 |  |
| format nośnika: klucz elektroniczny |  |
| wersja produktu: MOLP |  |
| wersja językowa: polska |  |
| wersja produktu: 2013  |  |
| współpracujący z preinstalowanym systemem operacyjnym na zakupionych w ramach zamówienia komputerach |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Komputer przenośny laptop | **1 sztuka** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Minimalna gwarancja: | 2 lata |  |
| przekątna ekranu LCD: | 15.6 cali |  |
| nominalna rozdzielczość LCD: | 1366 x 768 pikseli |  |
| Procesor (co najmniej): | minimum 4000 punktów w Passmark CPU Mark |  |
| Ilość rdzeni (co najmniej): | 2 szt. |  |
| Wielkość pamięci RAM (co najmniej): | 8 GB  |  |
| Pamięć RAM rozszerzalna do (co najmniej): | 16 GB  |  |
| Rodzaj dysku twardego: | magnetyczny (tradycyjny)  |  |
| Pojemność dysku magnetycznego (co najmniej): | 1000 GB  |  |
| Napęd optyczny | DVD+/-RW  |  |
| Dedykowana grafika | tak  |  |
| Karta graficzna (co najmniej): | minimum 3000 punktów w Passmark G3D Mark |  |
| Pamięć karty graficznej (co najmniej): | 2048 MB  |  |
| Wyjścia karty graficznej | wyjście HDMI  |  |
| Typ akumulatora:  | litowo-jonowy 6-komorowy |  |
| Karta dźwiękowa: | stereo |  |
| Czytnik kart pamięci (co najmniej): | xD SDXC SDHC SD Memory Stick MS-Pro |  |
| Komunikacja (co najmniej): | WiFi IEEE 802.11b/g/n LAN 100 Mbps Bluetooth |  |
| Interfejsy (co najmniej): | 2 x USB 3.0 2 x USB |  |
| Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność: | wbudowany mikrofon kamera 1.0 Mpix |  |
| Maksymalna szerokość: | 400 mm  |  |
| Maksymalna głębokość: | 280 mm  |  |
| Maksymalna wysokość: | 60 mm  |  |
| Maksymalna masa: | 3,5 kg  |  |
| Materiał obudowy: | tworzywo sztuczne aluminium  |  |
| Kolor obudowy: | srebrny  |  |
| Akcesoria: | zasilaczbateria  |  |
| System operacyjny: | preinstalowany system operacyjny z oryginalnym nośnikiem (pełna licencja nieograniczona czasowo), zawierający funkcję: dołączenia do domeny, zabezpieczenia grupowego oraz tworzenia automatycznych kopii zapasowych w sieci |  |
| Spełniane normy jakościowe: | CE |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Komputer przenośny laptop | **1 sztuka** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Minimalna gwarancja: | 2 lata |  |
| Przekątna ekranu LCD: | 15.6 cali |  |
| Nominalna rozdzielczość LCD: | 1366 x 768 pikseli |  |
| Procesor (co najmniej): | Minimum 3000 punktów w Passmark CPU Mark |  |
| Ilość rdzeni (co najmniej): | 2 szt. |  |
| Wielkość pamięci RAM (co najmniej): | 4 GB  |  |
| Typ zastosowanej pamięci RAM: | DDR3 (1600 MHz)  |  |
| Rodzaj dysku twardego: | magnetyczny (tradycyjny)  |  |
| Pojemność dysku magnetycznego (co najmniej): | 500 GB  |  |
| Napęd optyczny | DVD+/-RW DL |  |
| Karta graficzna (co najmniej): | zintegrowana |  |
| Wyjścia karty graficznej: | wyjście HDMI wyjście D-Sub |  |
| Typ akumulatora: | 6-komorowy |  |
| Karta dźwiękowa: | stereo |  |
| Czytnik kart pamięci (co najmniej): | SD MMC |  |
| Komunikacja (co najmniej): | WiFi IEEE 802.11b/g/n LAN 100 Mbps Bluetooth |  |
| Interfejsy (co najmniej): | 2 x USB 3.0  |  |
| Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność: | wbudowany mikrofon kamera 0.3 Mpix |  |
| Maksymalna szerokość: | 400 mm  |  |
| Maksymalna głębokość: | 260 mm  |  |
| Maksymalna wysokość: | 35 mm  |  |
| Maksymalna masa: | 2,5 kg  |  |
| Kolor obudowy: | czarny |  |
| Akcesoria: | zasilaczbateria  |  |
| System operacyjny: | preinstalowany system operacyjny z oryginalnym nośnikiem (pełna licencja nieograniczona czasowo), zawierający funkcję: dołączenia do domeny, zabezpieczenia grupowego oraz tworzenia automatycznych kopii zapasowych w sieci |  |
| Spełniane normy jakościowe: | CE |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zestaw komputer z monitorem do obróbki grafiki  | **1 sztuka** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Komputer |
| Minimalna gwarancja: | 2 lata  |  |
| Platforma (co najmniej): | płyta główna zgodna z parametrami procesora i karty graficznej  |  |
| Procesor (co najmniej): | minimum 7800 punktów w Passmark CPU Mark  |  |
| Ilość rdzeni (co najmniej): | 4  |  |
| Rodzaj chłodzenia procesora: | wentylator radiator  |  |
| Ilość pamięci operacyjnej (co najmniej): | 8 GB  |  |
| Rodzaj zastosowanej pamięci:  | DDR3-1600 (PC3-12800)  |  |
| Typ dysku twardego: | magnetyczny  |  |
| Pojemność dysku twardego (co najmniej): | 1000 GB 7200RPM/64MB  |  |
| Interfejs dysku twardego: | Serial ATA/600  |  |
| Napęd optyczny: | DVD+/-RW DL SATA  |  |
| Karta graficzna (co najmniej): | minimum 4500 punktów w Passmark G3D Mark  |  |
| Pamięć karty graficznej (co najmniej): | 2048 MB GDDR5  |  |
| Rodzaj chłodzenia karty graficznej: | wentylator radiator  |  |
| Karta dźwiękowa: | zintegrowana HD  |  |
| Złącza karty graficznej: | 1xDP 1xDVI-D (Dual Link)1xHDMI 1xDVI-I (Dual link)  |  |
| Złącza na przednim panelu (co najmniej): | audio 2x USB 3.0 2x USB  |  |
| Złącza na tylnym panelu (co najmniej): | audio 2 x USB 3.0 1 x RJ45 1 x VGA 1 x PS/2 1 x HDMI 1 x DVI-D 6 x USB  |  |
| Wolne złącza na płycie głównej: | PCI-Express x16 (1) PCI-Express x1 (1) PCI (3)  |  |
| Zasilacz (co najmniej): | minimum 550 W  |  |
| Zainstalowane wentylatory (co najmniej): | 4 wentylatory 120mm  |  |
| Opcjonalne wentylatory (co najmniej): | 2 wentylatory 120mm  |  |
| System operacyjny: | preinstalowany system operacyjny z oryginalnym nośnikiem (pełna licencja nieograniczona czasowo), zawierający funkcję: dołączenia do domeny, zabezpieczenia grupowego oraz tworzenia automatycznych kopii zapasowych w sieci |  |
| Akcesoria: | klawiatura, mysz, instrukcja obsługi komputera |  |
| Maksymalne wymiary: | 490 mm x 200mm x 450mm (stand +15mm) mm  |  |
| monitor |
| Minimalna gwarancja: | 5 lat w serwisie zewnętrznym |  |
| Minimalna przekątna: | 24 cali  |  |
| Technologia wykonania: | IPS  |  |
| Rozdzielczość nominalna (co najmniej): | 1920 x 1200 piksele  |  |
| Obszar aktywny (co najmniej): | 518 x 324 mm  |  |
| Minimalny kontrast: | 1000:1  |  |
| Minimalna jasność: | 300 cd/m²  |  |
| Minimalna wielkość plamki: | 0.27 mm  |  |
| Minimalny czas reakcji plamki: | 6 ms  |  |
| Minimalny kąt widzenia pion: | 178 °  |  |
| Minimalny kąt widzenia poziom: | 178 °  |  |
| Minimalna ilość wyświetlanych kolorów: | 16.7 mln  |  |
| Analogowe złącze D-Sub 15-pin: | tak  |  |
| Cyfrowe złącze DVI: | tak  |  |
| Porty wejścia/wyjścia: | DisplayPort 2 x USB  |  |
| Zgodność z technologią HDCP: | tak  |  |
| Spełniane normy jakościowe: | CEEnergy Star  |  |
| Maksymalna szerokość: | 640 mm  |  |
| Maksymalna wysokość: | 399.5 mm do 544.5  |  |
| Maksymalna głębokość: | 245.5 mm  |  |
| Maksymalna masa: | 6.3 kg  |  |
| Kolor obudowy: | czarny  |  |
| Dodatkowe informacje: | możliwość montażu na ścianie VESA 100 x 100 mm  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zestaw komputer z monitorem | **1 sztuka** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Komputer |
| Minimalna gwarancja: | 2 lata  |  |
| Platforma (co najmniej): | płyta główna zgodna z parametrami procesora i innych podzespołów  |  |
| Procesor (co najmniej): | minimum 6500 punktów w Passmark CPU Mark  |  |
| Ilość rdzeni (co najmniej): | 4  |  |
| Rodzaj chłodzenia procesora: | wentylator radiator  |  |
| Ilość pamięci operacyjnej (co najmniej): | 8 GB  |  |
| Rodzaj zastosowanej pamięci:  | DDR3-1333 (PC3-10600)  |  |
| Typ dysku twardego:  | magnetyczny  |  |
| Pojemność dysku twardego (co najmniej): | 1000 GB 7200RPM/64MB  |  |
| Interfejs dysku twardego: | Serial ATA/600  |  |
| Napęd optyczny: | DVD+/-RW DL SATA  |  |
| Karta graficzna (co najmniej): | Minimum 600 punktów w Passmark G3D Mark  |  |
| Karta dźwiękowa: | zintegrowana HD  |  |
| Złącza na przednim panelu (co najmniej): | audio 2x USB 3.0 2x USB  |  |
| Złącza na tylnym panelu (co najmniej): | audio 2x USB 3.0 1 x RJ45 1 x VGA 1 x HDMI1 x DVI-D 2 x USB  |  |
| Wolne złącza na płycie głównej: | PCI-Express x16 (1) PCI-Express x1 (1) PCI (1)  |  |
| Zasilacz (co najmniej): | minimum 350 W  |  |
| System operacyjny: | preinstalowany system operacyjny z oryginalnym nośnikiem (pełna licencja nieograniczona czasowo), zawierający funkcję: dołączenia do domeny, zabezpieczenia grupowego oraz tworzenia automatycznych kopii zapasowych w sieci |  |
| Akcesoria: | Klawiatura, mysz, instrukcja obsługi komputera |  |
| Maksymalne wymiary obudowy: | 490 mm x 200mm x 450mm (stand +15mm) |  |
| Monitor |
| Typ:  | monitor LCD |  |
| Przekątna ekranu: | 23,6 do 24,1 " |  |
| Format ekranu monitora: | panoramiczny |  |
| Panel LCD: | TFT IPS |  |
| Technologia podświetlenia: | LED |  |
| Wielkość plamki nie większa niż: | 0,28 mm |  |
| Zalecana rozdzielczość obrazu co najmniej: | 1920 x 1080 pikseli |  |
| Liczba wyświetlanych kolorów:  | 16,7 mln |  |
| Jasność co najmniej: | 300 cd/m2 |  |
| Kontrast (statyczny): | 1000:1 |  |
| Kontrast (dynamiczny) co najmniej: | 5000000:1 |  |
| Częstotliwość odchylania poziomego nie mniej niż: | 30-83 kHz - kHz |  |
| Częstotliwość odchylania pionowego co najmniej | 50-75 Hz |  |
| Czas reakcji matrycy nie więcej niż: | 5 ms |  |
| Kąt widzenia poziomy minimum: | 170 ° |  |
| Kąt widzenia pionowy minimum: | 160 ° |  |
| Wbudowane głośniki: | 2 szt. |  |
| Pozostałe złącza: | 1 x wejście audio (stereo mini-jack), 1 x wyjście słuchawkowe (stereo mini-jack),  |  |
| Złącza wejściowe: | DVI-D (z HDCP), 15-stykowe D-Sub, HDMI |  |
| system VESA: | 100 x 100 mm |  |
| Regulacja cyfrowa: | (OSD) |  |
| Pobór mocy (praca) nie więcej niż: | 40 Wat |  |
| Pobór mocy (spoczynek) nie więcej niż: | 0,5 Wat |  |
| Wysokość nie więcej niż: | 460 mm |  |
| Szerokość nie więcej niż: | 600 mm |  |
| Głębokość nie więcej niż: | 220 mm |  |
| Masa netto nie więcej niż: | 5 kg |  |
| Certyfikaty co najmniej: | EPA Energy Star, CE, |  |
| Czas reakcji matrycy: | 5ms (grey-to-grey) |  |
| Gwarancja co najmniej: | 24 miesiące |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Monitor | **1 sztuka** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Typ:  | monitor LCD |  |
| Przekątna ekranu: | 23,6 do 24,1 " |  |
| Format ekranu monitora: | panoramiczny |  |
| Panel LCD: | TFT IPS |  |
| Technologia podświetlenia: | LED |  |
| Wielkość plamki nie większa niż: | 0,28 mm |  |
| Zalecana rozdzielczość obrazu co najmniej: | 1920 x 1080 pikseli |  |
| Liczba wyświetlanych kolorów:  | 16,7 mln |  |
| Jasność co najmniej: | 300 cd/m2 |  |
| Kontrast (statyczny): | 1000:1 |  |
| Kontrast (dynamiczny) co najmniej: | 5000000:1 |  |
| Częstotliwość odchylania poziomego nie mniej niż: | 30-83 kHz - kHz |  |
| Częstotliwość odchylania pionowego co najmniej | 50-75 Hz |  |
| Czas reakcji matrycy nie więcej niż: | 5 ms |  |
| Kąt widzenia poziomy minimum: | 170 ° |  |
| Kąt widzenia pionowy minimum: | 160 ° |  |
| Wbudowane głośniki: | 2 szt. |  |
| Pozostałe złącza: | 1 x wejście audio (stereo mini-jack), 1 x wyjście słuchawkowe (stereo mini-jack),  |  |
| Złącza wejściowe: | DVI-D (z HDCP), 15-stykowe D-Sub, HDMI |  |
| System VESA: | 100 x 100 mm |  |
| Regulacja cyfrowa: | (OSD) |  |
| Pobór mocy (praca) nie więcej niż: | 40 Wat |  |
| Pobór mocy (spoczynek) nie więcej niż: | 0,5 Wat |  |
| Wysokość nie więcej niż: | 460 mm |  |
| Szerokość nie więcej niż: | 600 mm |  |
| Głębokość nie więcej niż: | 220 mm |  |
| Masa netto nie więcej niż: | 5 kg |  |
| Certyfikaty co najmniej: | EPA Energy Star, CE, |  |
| Czas reakcji matrycy: | 5ms (grey-to-grey) |  |
| Gwarancja co najmniej: | 24 miesięce |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Biurowe urządzenie wielofunkcyjne | **2 sztuki** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Podstawowe funkcje urządzenia: | drukarkakopiarkaskaner |  |
| Technologia druku: | laserowa |  |
| Maksymalny rozmiar nośnika: | A4 |  |
| Druk: | kolormono  |  |
| Szybkość druku (mono): | 16 stron/min |  |
| Szybkość druku (kolor): | 4 stron/min |  |
| Wydajność: | 20000 str./mies. |  |
| Rozdzielczość w poziomie (mono): | 600 dpi |  |
| Rozdzielczość w pionie (mono): | 600 dpi |  |
| Rozdzielczość w poziomie (kolor): | 600 dpi |  |
| Rozdzielczość w pionie (kolor): | 600 dpi |  |
| Gramatura papieru: | 60-220 g/m2 - g/m2 |  |
| Pojemność podajnika papieru: | 150 szt. |  |
| Pojemność podajnika dokumentów: | 35 szt. |  |
| Pojemność tacy odbiorczej: | 50 szt. |  |
| Obsługiwane nośniki: | papier błyszczącyPapier foto matowypapier foto błyszczącykopertyfoliapapier A4papier A5papier A6papier B5Papier 10x15Papier 13x20 |  |
| Optyczna rozdzielczość skanowania (minimum): | 1200x1200 dpi |  |
| Skaner:  | kolorowy, płaski |  |
| Poziomy wymiar obszaru skanowania (minimum): | 297 mm |  |
| Pionowy wymiar obszaru skanowania (minimum):  | 216 mm |  |
| Głębia koloru: | 30 bit |  |
| Skalowanie: | 25-400 % |  |
| Złącze zewnętrzne: | USB 2.0 |  |
| Masa netto nie więcej niż: | 17 kg |  |
| Szerokość nie więcej niż: | 450 mm |  |
| Głębokość nie więcej niż: | 430 mm |  |
| Wysokość nie więcej niż: | 350 mm |  |
| Cechy dodatkowe: | wyświetlacz LCD |  |
| Spełniane normy jakościowe: | CE  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Listwa zasilająco-filtrująca | **3 sztuki** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Liczba gniazd wyjściowych: | 5 szt. |  |
| Długość przewodu zasilającego: | 3 m |  |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |  |
| Prąd znamionowy: | 10 A |  |
| Absorbcja energii: | 130 J |  |
| Zabezpieczenie przepięciowe: | zabezpieczenie warystorowe |  |
| Zabezpieczenie zwarciowe/przeciążeniowe: | bezpiecznik nadprądowy |  |
| Kolor: | czarny |  |
| Gwarancja: | 60 miesięcy |  |
| Spełniane normy jakościowe: | CE  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Drukarka | **1 sztuka** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Typ: | drukarka laserowa  |  |
| Druk: | kolormono  |  |
| Prędkość druku w czerni (tryb normal, A4): | do 32 str./min |  |
| Prędkość druku w kolorze (tryb normal, A4): | do 32 str./min  |  |
| Jakość druku w czerni (tryb best): | do 1200 x 1200 dpi |  |
| Jakość druku w kolorze (najwyższa): | do 1200 x 1200 dpi |  |
| Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4): | do 75000 stron |  |
| Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: | od 1500 do 5000 |  |
| Szybkość procesora: | 800 MHz |  |
| Podajniki: | 2 podajniki papieru, |  |
| Łączność, tryb standardowy: | 1 port Hi-Speed USB 2.0 typu host; 1 port Hi-Speed USB 2.0 dla urządzeń1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 gniazdo do integracji sprzętu; 2 wewnętrzne porty USB typu host; 1 przedni port Hi-Speed USB 2.0 typu host do realizacji wydruków bezpośrednio z urządzenia  |  |
| Pojemność pamięci: | 1 GB (1024 MB) |  |
| Standardowa pojemność podajnika papieru: | uniwersalny podajnik na 100 arkuszy, podajnik 2 na 500 arkuszy |  |
| Drukowanie dwustronne: | automatyczny (standardowo) |  |
| Obsługiwane formaty nośników: | podajnik 1: letter, legal, executive, statement, 4 x 6, 3 x 5, 5 x 7, 5 x 8, postcard (JIS), double postcard (JIS), 8,5 x 13, koperty (commercial No. 9, No. 10, Monarch); niestandardowe: 7.5 cm x 12.5 cm do 21.5 cm x 35 cm; podajnik 2: letter, executive, statement, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, double postcard (JIS); niestandardowe: 10 cm x 14.8 cm do 21.5 cm x 29.6 cm  |  |
| Nośniki: | papier :zwykłyo niskiej gramaturzebondz odzysku o średniej gramaturze o wysokiej gramaturze, błyszczący o średniej gramaturze błyszczący o wysokiej gramaturze o bardzo wysokiej gramaturze błyszczący o bardzo wysokiej gramaturzekarton błyszczący karton kolorowa folia etykieta z nagłówkiem koperta z nadrukiem dziurkowany kolorowy szorstki folia matowa zdefiniowany przez użytkownika |  |
| Wymiary nie większe niż (szer. x głęb. x wys.): | 520 x 500 x 420 mm |  |
| Masa nie większa niż: | 35 kg |  |
| Spełniane normy jakościowe: | CE  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Serwer NAS do kopii zapasowej wraz z dyskami | **1 sztuka** | Opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia |
| Dane techniczne NAS |
| Gwarancja (co najmniej): | 2 lata  |  |
| Minimalna częstotliwość procesora: | 1200 MHz  |  |
| Minimalna pojemność pamięci RAM: | 512 MB  |  |
| Typ pamięci: | DDR3 DIMM  |  |
| Format szerokości dysku twardego: | 3.5 cala  |  |
| Minimalna pojemność dysków twardych: | 2 x 2 TB  |  |
| Obsługiwany typ RAID (co najmniej): | RAID 1, RAID 0 |  |
| Minimalna ilość dysków twardych: | 2 szt.  |  |
| Interfejs LAN: | 1 x Gigabit RJ-45 Ethernet port  |  |
| Złącza zewnętrzne: | 2 x USB 2.0  |  |
| Zarządzanie: | WWW  |  |
| Maksymalne wymiary: | 180 x 100 x 230 mm  |  |
| Maksymalna masa: | 0.98 kg  |  |
| Spełniane normy jakościowe: | CE |  |
| Dane techniczne dyski |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja (co najmniej): |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 | 3 lata  |  |
| Format szerokości: | 3.5 cala |  |
| Typ dysku: | magnetyczny |  |
| Minimalna pojemność: | 2 TB |  |
| Interfejs (co najmniej): | Serial ATA III |  |
| rodzina produktów: | NAS |  |
| Minimalna pamięć cache: | 64 MB |  |
| Maksymalna głośność: | 24 dB |  |

.............................................. ...............................................................................

*miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej do*

 *reprezentowania Wykonawcy*