**Załącznik nr 1**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**FORMULARZ OFERTOWY – OŚWIADCZENIE OFERTOWE**

Niniejszym oświadczamy, że w postępowaniu o zamówienie publiczne na **dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie (nr postępowania: IO/ZP/6/2012), ofertę przetargową składa: ...................................................................

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

*(Nazwa wykonawcy/ów)*

* składamy niniejszą ofertę przetargową we własnym imieniu\*
* jako lider konsorcjum składającego się z \*……………………………....................................................

*(nazwy członków konsorcjum)*

\* *niepotrzebne skreślić*

1. Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiejkolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że Wykonawca spełnia wszystkie warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a oferowane urządzenia spełniają warunki określone w szczegółowej specyfikacji technicznej.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 30 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Oferujemy dostawę w ciągu **2 tygodni od daty podpisania umowy**.
6. Akceptujemy warunki umowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 8 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy według przedstawionego wzoru, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
7. Zamierzam / nie zamierzam\* powierzyć podwykonawcom następującą część zamówienia:

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

\* *niepotrzebne skreślić*

8. W przypadku wyboru naszej oferty do realizacji w/w zamówienia publicznego umowa ze strony Wykonawcy będzie podpisana przez: …………………………………………………….…………………………………………. .........................................................................................................................................................................................

*( podać imiona i nazwiska oraz stanowiska)*

* należność z tytułu wykonania umowy należy przekazać na :

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

*( podać nazwę Banku i numer konta )*

9. Internet : http:// .............................................................................................

10. e-mail ................................ @ .....................................tel:.........................................., fax: ..................................

11. Imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów: ......................................................

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

......................................................... **Załącznik nr 2.1.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 1**

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Przedmiot zamówienia: **Komputer stacjonarny (zestaw) – 2 szt.**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Procesor | Procesor x86 – zapewniający minimum 6747 punktów w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html) |  |
| 2 | Płyta główna | Min. 4 x port USB 3.0 (2 z tyłu obudowy, 2 na płycie głównej z możliwościa wyprowadzenia 2 portow z przodu obudowy komputera)  min. 12 x port USB 2.0 (w tym 6 z tyłu obudowy)  2 x PCIe 2.0 x16  2 x PCIe 2.0 x1  3 x PCI  2 x port SATA 6Gb/s (SATA III)\*  4 x port SATA 3Gb/s  Obsługa Raid 0, 1, 5, 10  pamięć min. 4 x DIMM, obsługa do 32GB DDR3 2200(O.C.)/2133(O.C.)/1866(O.C.)/1600/1333/1066 Hz Non-ECC, niebuforowana, dwukanałowa architektura pamięci  1 x złącze wyjścia S/PDIF  1 x złącze portu COM  \*W przypadku konfiguracji opartej o chipsety firmy Intel szóstej generacji, dostarczony produkt ma być wolny od wad wykrytych w styczniu 2011 roku związanych z obsługą urządzeń SATA (problem Cougar Point), a chipset płyty głównej oznaczony rev.3.0 (3.1) lub B3 |  |
| 3 | Pamięć | Min. 8 GB DDR3, częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 2 moduły pamięci z radiatorami |  |
| 4 | Dysk twardy | SATAIII, pojemność min. 500 GB, prędkość obrotowa min. 7200 obr./min, wielkość pamięci podręcznej cache: min. 16 MB, NCQ |  |
| 5 | Karta dźwiękowa | 8-kanałowe High Definition Audio, zintegrowana z płyta główną, z funkcją wykrywanie wtyczki, obsługa wielu strumieni, funkcją zmiany przeznaczenia gniazda na panelu przednim |  |
| 6 | Karta sieciowa | 10/100/1000 Mbps WoL, zintegrowana z płyta główną |  |
| 7 | Karta graficzna | rodzaj pamięci GDDR5, wielkość zainstalowanej pamięci: 1024 MB; z obsługą DirectX 11, HDCP, OpenGL 3.2; wyjście D-Sub, DVI, HDMI; minimum 1416 punktów w benchmarku PassMark – PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html) |  |
| 8 | Nagrywarka DVD | interfejs serial ATA, w kolorze obudowy, z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania |  |
| 9 | Obudowa | ATX, Midi Tower, preferowana w kolorze czarnym, gniazda USB 3.0 na przednim panelu: min. 2 szt., wyjście słuchawkowe i wejście mikrofonowe na przednim panelu, boczny kanał wentylacyjny; czytnik kart pamięci z obsługą CFI, CFII, CF Extreme, CF Extreme III, CF Extreme IV, CF Extreme, UDMA, UDMA Extreme, UDMA6 Extreme Pro, ULTIMA II, SD, SD High Capacity(SDHC), SDXC(SD Extended Capacity), SD Ultra II, SD UDMA II, SD Extreme III, SDHC Turbo, SDHC Ultra, SDHC Extreme, SDHC Extreme III, Turbo-SD, Turbo mini SD, MINI-SD, MINI-SDHC, MMC-1, MMC-II, MMC plus, MMC PLUG Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMC-I, MMC-II, MMC plus, MMC plus Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMCmobile, MMCmobile Dual-Voltage, RS-MMC, RS-MMC4.0, MMC-Micro, Xd, XD type M, XD type H  MicroSD, Micro SDHC, Micro SDHC Turbo, Micro SDXC, T-flash, MS, MS-ROM, MS Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS-Duo, MS-Duo Magic Gate, MS-Pro Duo, MS-PRO High Speed, MS-PRO HG-DUO, MS-Pro Duo Magic Gate, MS Micro(M2) np. Modecom CR109 |  |
| 10 | Monitor | Obszar aktywny min.24” w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność 250 cd/m2, kontrast 3000:1 (5000000:1 ACR), czas reakcji max. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,28 mm, preferowany w kolorze czarnym, złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata tupu „zero pikseli” (uszkodzonych, wypalonych), zasilacz wewnętrzny; spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart (np. 24'' Iiyama ProLite X2472HD-B1 LED) |  |
| 11 | Klawiatura i mysz (zestaw) | Bezprzewodowy, praca w pasmie 2,4 GHz, zasięg do 10m, połączenie szyfrowane (min. AES 128-bitowy), jeden miniodbiornik, klawiatura pełnowymiarowa ze zintegrowana klawiatura numeryczna, dodatkowe klawisze szybkiego dostępu (szybkie uruchomienie programu do obsługi poczty elektronicznej, przeglądarki, kalkulatora, regulacja głośności);  mysz uniwersalna dla prawo- i leworęcznych osób, rzeczywista żywotność baterii klawiatury min. 15 m-cy, żywotność baterii myszy min. 5 m-cy, gwarancja min. 3 lata, praca w środowisku Windows XP, Vista, 7 bez instalacji dodatkowego oprogramowania, komplet baterii w zestawie. Np. Logitech Wireless Desktop MK320 lub równoważna |  |
| 12 | Zasilacz ATX | Moc całkowita: 400 W (lub większa), filtry przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wentylator 120 mm |  |
| 13 | Głośniki | Creative SBS-A80 lub równoważne |  |
| 14 | Gwarancja | 12 m-cy jednostka centralna, 3 lata monitor |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .............................................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.2.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 2**

Przedmiot zamówienia: **Laptop – 1 szt.**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Procesor | Procesor x86 o częstotliwości nie mniej niż 2,2 GHz – zapewniający minimum 6809 punktów w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html) |  |
| 2 | Ekran | Matryca **15,6"** HD (1920x1080) |  |
| 3 | Pamięć | Co najmniej 8 GB DDR3, częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz |  |
| 4 | Dysk twardy | Dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 500 GB SATA 7200 rpm |  |
| 5 | Karta graficzna | minimum 726 punktów w benchmarku PassMark – PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html) |  |
| 6 | Czytnik kart pamięci | **SD/SDIO/SDXC/SDHC/MS/MSPro/MMC/MSXC/xD** |  |
| 7 | Napęd | DVD +/- RW DL |  |
| 8 | Komunikacja przewodowa | 10/100/1000 Mbps |  |
| 9 | Komunikacja bezprzewodowa | Wireless, Bluetooth |  |
| 10 | Porty | 1xUSB 2.0, 2xUSB 3.0, łącze eSATA, HDMI, Express Card |  |
| 11 | Bateria | Co najmniej 9 cell **litowo-jonowa** |  |
| 12 | Klawiatura | Standardowa klawiatura QWERTY |  |
| 13 | Urządzenia wskazujące | Płytka dotykowa, wskaźnik |  |
| 14 | Waga | Nie więcej niż 2,8 kg |  |
| 15 | System operacyjny | Windows 7 Ultimate, polska wersja językowa |  |
| 16 | Gwarancja | Min 2 lata |  |

Przykładowy produkt spełniający powyższe wymagania: Dell XPS L502x i7-2670QM/8GB/500/DVD-RW 1080p

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .....................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.3.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 3**

Przedmiot zamówienia: **Stacja robocza Mac Pro – 1 szt.**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego**.**

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Procesor | 2 procesory x86 – zapewniające minimum 4700 punktów każdy w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html) 12 MB w pełni współdzielonej pamięci podręcznej L3 na procesor |  |
| 2 | Płyta główna | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera  -trwale oznaczona logo producenta komputera na etapie produkcji  -oznaczenie modelu płyty głównej trwale naniesione na etapie produkcji  Porty:  FireWire 800 (dwa na panelu przednim, dwa na panelu tylnym)  USB 2.0 (dwa na panelu przednim, trzy na panelu tylnym)  Gniazdo słuchawkowe mini-jack i głośnik wewnętrzny na panelu przednim  Optyczne cyfrowe wejście i wyjście dźwiękowe — porty TOSLINK  Analogowe stereofoniczne wejście i wyjście dźwiękowe, poziom liniowy, gniazda mini-jack  Wielokanałowe wyjście audio przez interfejs Mini DisplayPort |  |
| 3 | Pamięć RAM | 6 GB (sześć modułów DIMM 1 GB) pamięci DDR3 ECC SDRAM 1066 MHz |  |
| 4 | Dysk twardy | 3,5 cala, 2 TB Serial ATA (3 Gb/s); 7200 obr/min |  |
| 5 | Karta dźwiękowa | zintegrowana z płyta główną; |  |
| 6 | Karta sieciowa | Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11n  Dwa niezależne interfejsy 10/100/1000 BASE-T Ethernet (RJ-45) z obsługą ramek „jumbo” |  |
| 7 | Karta graficzna | minimum 1687punktów w benchmarku PassMark – PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html), 1 GB pamięci GDDR5, PCI Express 2.0, dwa wyjścia Mini DisplayPort i jedno podwójne złącze DVI, Obsługa rozdzielczości do 2560x1600 pikseli przez port cyfrowy |  |
| 8 | Napęd optyczny | Napęd SuperDrive 18x obsługujący dyski dwuwarstwowe (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) |  |
| 9 | Obudowa | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta komputera na etapie produkcji |  |
| 10 | System operacyjny | Mac OS X Snow Leopard |  |
| 11 | Klawiatura i mysz | Klawiatura w pełni kompatybilna ze stacją roboczą z polem numerycznym, trwałe oznaczenie klawiatury i myszy logo producenta komputera Mysz Magic Mouse, Przedłużacz USB do klawiatury |  |
| 12 | Zasilacz ATX | Dedykowany przez producenta |  |
| 13 | Gwarancja | 1 rok w serwisie zewnętrznym |  |
| 14 | Uwagi | Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 2.1 + EDR, Płyty DVD do instalacji/odtwarzania, |  |

Przykładowy produkt spełniający powyższe wymagania: Komputer Mac Pro Two (MC561PL/A / HDD2TB)

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .....................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.4.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 4**

Przedmiot zamówienia: **Akcesoria komputerowe**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Przełącznik sieciowy niezarządzalny (switch) – 6 szt. | Liczba portów RJ-45 10/100/1000 Mbps – 5 szt.  Auto MDI/MDIX  Standardy siecioweIEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x flow control  Prędkość magistraliwew. 10Gbps  Funkcja QoSClass of Service:Port based - na podstawie portu  Możliwość mocowania do podłoża  Rozmiar tablicy adresów MAC2K  Algorytm przełączaniaStore And Forward  Bufor pamięci128KB  Zasilaniezasilacz 12VDC/0.5A  Wymiary (140mm x 33mm x 140mm)  Waga0,425 kg  Preferowany kolor obudowy -Srebrny  Gwarancja min. 5 lat  Certyfikaty FCC Class B, CE  Np. Cisco SD2005-G2 |  |
| 2 | Dysk twardy – 1 szt. | Magnetyczny, wewnętrzny 3.5 cala, SATAIII 6Gb/s, pojemność min. 2TB, prędkość obrotowa min. 7200 obr./min, wielkość pamięci podręcznej cache: min. 64 MB, NCQ,  Average latency (średnie opóźnienie) max. 4.16ms,  Random read seek time (sredni losowy czas odczytu) max. 8.5ms  Random write seek time (sredni losowy czas zapisu) max. 9.5ms  gwarancja min.1 rok  np. Seagate ST2000DM001 |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .....................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.5.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 5**

Przedmiot zamówienia: **Akcesoria komputerowe\_**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Dysk twardy zewnętrzny - 1 szt | zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 500 GB, USB 3.0, preferowany kolor czarny, wymiary (wysokosc x szerokosc x dlugosc): max. 15mm x max. 83mm x max. 110mm; gwarancja min. 2 lata (np. WD My Passport Essential SE 1TB USB3.0 Black) |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :...............................................................................................................,

adres: .....................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.6.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 6**

Przedmiot zamówienia:**Akcesoria komputerowe\_**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Monitor – 1 szt. | Obszar aktywny min.27” w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność 300 cd/m2, kontrast 3000:1 (5000000:1 ACR), czas reakcji max. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,311 mm, preferowany w kolorze czarnym, złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata tupu „zero pikseli” (uszkodzonych, wypalonych), zasilacz wewnętrzny, zintegrowane głośniki stereo 2 x 2W, gniazda USB min. 2 szt.; spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart (np. 24'' Iiyama ProLite X2775HDSLED) |  |
| 2 | Zestaw klawiatura z myszą – 1 szt. | Bezprzewodowy, praca w pasmie 2,4 GHz, zasięg do 10m, połączenie szyfrowane (min. AES 128-bitowy), mini odbiornik, klawiatura pełnowymiarowa ze zintegrowana klawiatura numeryczna, dodatkowe klawisze szybkiego dostępu (szybkie uruchomienie programu do obsługi poczty elektronicznej, przeglądarki, kalkulatora, regulacja głośności);  mysz uniwersalna dla prawo- i leworęcznych osób, rzeczywista żywotność baterii klawiatury min. 15 m-cy, żywotność baterii myszy min. 5 m-cy, gwarancja min. 3 lata, praca w środowisku Windows XP, Vista, 7 bez instalacji dodatkowego oprogramowania, komplet baterii w zestawie. Np. Logitech Wireless Desktop MK320 lub równoważna |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .....................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.7.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 7**

Przedmiot zamówienia**: Komputer stacjonarny - 1 szt.**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

**Zastosowanie:**

* + - 1. Aplikacje obliczeniowe, które są:

- zasobochłonne ale nie wymagające graficznie

- napisane najczęściej tak by wykorzystać moc obliczeniową jednego rdzenia procesora

- często dochodzi do wykorzystania maksymalnej mocy

- obliczenia te maja charakter ciągły

1. Komputer ma służyć równocześnie do codziennej pracy biurowej, stąd tez konieczność spełnienia wymogu wielozadaniowości.

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Wydajność obliczeniowa | W pomiarze wydajności systemu Win7 wynik dla obliczeń na sekundę i operacji pamięci na sekundę nie niższy niż 7.5.  Wydajność CPU w teście 3DMark06 musi wynosić co najmniej 4000 pkt. |  |
| 2 | Pamięć operacyjna | Pamięć RAM - Pamięć DDR3, o pojemności całkowitej kości zainstalowanych na płycie głównej nie mniejszej niż 4GB łącznie, nie mniej niż 1333MHz |  |
| 3 | Wydajność grafiki | Zestaw powinien osiągać w teście wydajności 3D mark vantage dla rozdzielczości 1280x1024 co najmniej 8000 pkt.  Karta graficzna z pamięcią DDR3-5, szyna dostępu do pamięci przynajmniej 64-bitowa, wielkość zainstalowanej pamięci 1024MB, rzeczywiste taktowanie pamięci min. 790 Mhz.  Np. Karta graficzna - GeForce 210 Asus Silent 1024MB, DDR3, DVI, HDMI, PCI-E, Low Profile lub równoważny |  |
| 4 | Parametry pamięci masowej | 2 dyski:   1. min. 320 GB - systemowy 2. 500 GB – jako archiwum danych   Np. Pamięć masowa :   * SATA-III, 16MB (WD3200AAKX) Caviar Blue * WD 1TB, SATA-III, 64MB (WD10EARX) Caviar Green |  |
| 5 | Wyposażenie multimedialne | Brak wymagań |  |
| 6 | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Windows 7 potwierdzony certyfikatem Microsoftu |  |
| 7 | Ergonomia | Głośność nie powinna przekraczać przy maksymalnym obciążeniu 40dB |  |
| 8 | Wydajność ogólna | Wydajność (PCMarkSuite) wg PCMarkVantage powinna być nie mniejsza niż 4500 pkt. |  |
| 9 | Wymagania dodatkowe | USB 2.0 i/lub 3.0 w tym przynajmniej jedno gniazdo w przednim panelu obudowy |  |
| 10 | Procesor | Intel Core i3 560 2x3.33 GHz BOX (LGA1156, 4MB, VGA) lub równoważny |  |
| 11 | Dźwięk | VIA VT2020 (zintegrowany/a) |  |
| 12 | Napęd | Nagrywarka DVD |  |
| 13 | Płyta główna | Np. Asus Sabertooth 55i, P55, DDR3, SLI/CF, SATA2, RAID, GBLAN, FW, ATX, Core i5 |  |
| 14 | Komunikacja | 10/100/1000 Mbit/s karta sieciowa zintegrowana |  |
| 15 | Obudowa | Obudowa z wentylatorem o średnicy min. 120 mm  Np.: CoolerMaster Elite 332 Black (bez zasilacza)  Zasilacz do obudowy ATX 530W be quiet Pure Power BQT-L7-530W |  |
| 16 | OS | Win7 Professional 64bit |  |
| 17 | Gwarancja | Min. 24 miesiące |  |
| 18 | Monitor | * LCD, * Minimum 19” (wyłącznie format 4:3) - maksimum 22” (panoramiczny) obszaru aktywnego, * matowa matryca, * czas reakcji nie dłuższy niż 5 ms., * DVI, * średnia rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli,   Np.: LG 21.5" LCD W2246S-BF (5ms, czarny, FullHD) |  |
| 19 | Mysz | Mysz laserowa  Np. Microsoft Wired Desktop 600 |  |
| 20 | Klawiatura | Klawiatura bezprzewodowa (może być w komplecie z myszą)  Np. Microsoft Wired Desktop 600 |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .....................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.8.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 8**

Przedmiot zamówienia: **Drukarka laserowamonochromatyczna i akcesoria komputerowe**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

**Drukarka laserowa monochromatyczna – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Normatywny cykl pracy | 25000 stron miesięcznie, format A4 |  |
| 2 | podajnik papieru | podajnik na 250 arkuszy i uniwersalny podajnik na 50 arkuszy obsługujący wiele rodzajów nośników |  |
| 3 | Taca odbiorcza | 150 arkuszy |  |
| 4 | prędkość druku | min. 30 str./min, wydruk pierwszej strony w ciągu 8 s. |  |
| 5 | Rozdzielczość druku | rozdzielczość w pionie mono/kolor min. 1200dpi  rozdzielczość w poziomie mono/kolor min. 1200dpi |  |
| 6 | Pamięć | min. 16 MB |  |
| 7 | Złącza zewnętrzne | USB 2.0 Hi-Speed, port równoległy zgodny ze standardem IEEE 1284 |  |
| 8 | Dupleks | Ręczny, z obługą przez sterownik drukarki |  |
| 9 | Obsługiwane formaty nośników | Podajnik 1: A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL); Podajnik 2: A4, A5, A6 |  |
| 10 | Nośniki | Papier (typu bond, o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, kartony, folia do przeźroczy, nośniki o wysokiej gramaturze |  |
| 11 | Gramatura nośników, obsługiwana | Podajnik 1: od 60 do 163 g/m² (prosta ścieżka prowadzenia papieru dla nośników specjalnych); Podajnik 2: od 60 do 120 g/m˛ |  |
| 12 | Zasilanie | Napięcie wejściowe: 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz)  Pobór mocy: 550 W (drukowanie), 7 W (tryb gotowości, tryb  uśpienia), do 0,4 W (urządzeniewyłączone); Średnie zużycie energii: 1,949 kWh/tydzień |  |
| 13 | Wymiary | (szer. x głęb. x wys.) Max. 365 x 368 x 268 mm |  |
| 14 | Uwagi | Drukarka HP LaserJet P2035, fabrycznie zainstalowana próbna kaseta z tonerem HP LaserJet o wydajności do 1000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752), instrukcja wprowadzająca, płyta CD (podręcznik użytkownika, oprogramowanie drukarki), kabel zasilania,  Tryb Quiet umożliwiający ograniczenie hałasu podczas pracy urządzenia |  |
| 15 | Certyfikaty |  |  |

Przykładowy produkt spełniający powyższe wymagania: HP LaserJet P2035

**Akcesoria komputerowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Mysz – 2 szt. | Mysz bezprzewodowa USB, optyczna, miniaturowy odbiornik, rozdzielczość 1000 dpi, profil dla prawo i leworęcznych, liczba przycisków 3 szt., rolka przewijania w 4 kierunkach, wskaźnik poziomu naładowania baterii, funkcja automatycznego uspienia, wyłączenia urządzenia, gwarancja 3 lata (np. Logitech M305) |  |
| 2 | Pendrive – 1 szt. | pojemność: 16 GB; interfejs: USB 2.0; prędkośćzapisu przy USB 2.0: 25MB/s. prędkość odczytu USB 2.0: 27MB/sec., gwarancja wieczysta, wymiary szerokość: max. 21,8 mm, Głębokość: max 53 mm Wysokość: max. 11 mm; obsługiwane systemy operacyjne: Linux, MacOS X, Windows 2000, Windows 7, Windows Vista, Windows XP np. 16GB USB 2.0 Patriot XPorter Rage |  |
| 3 | Hub USB - 1 szt. | Zewnętrzny, aktywny, min. 4 portowy, w zestawie z zasilaczem np. D-Link DUB-H4 |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .....................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.9.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 9**

Przedmiot zamówienia: **Akcesoria komputerowe\_**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Dysk twardy zewnętrzny - 1 szt. | zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 500 GB, USB 3.0, preferowany kolor czarny, wymiary (wysokość x szerokość x długość): max. 15mm x max. 83mm x max. 110mm; gwarancja min. 2 lata (np. WD My Passport Essential SE 1TB USB3.0 Black) |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.............................................................................................................,

adres: ......................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia............................................ - w następujących godzinach ....................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.10.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 10**

Przedmiot zamówienia: **Notebook – 1 szt.**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Procesor. | Procesor x86 – co najmniej dwurdzeniowy o taktowaniu min. 1, 8 GHz |  |
| 2 | Ekran | Matryca 13’’ 1440X900 |  |
| 3 | Pamięć | Co najmniej 4 GB |  |
| 4 | Dysk twardy | Dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 256GB SSD |  |
| 5 | Karta graficzna | Zintegrowana z Przejściówką z Mini DisplayPort na VGA dedykowana producenta laptopa |  |
| 6 | Czytnik kart pamięci | Tak |  |
| 7 | Napęd | Brak |  |
| 8 | Komunikacja przewodowa | Przejściówka Ethernet z USB na Ethernet 10/100 dedykowana przez producenta laptopa |  |
| 9 | Komunikacja bezprzewodowa | Wireless, bluetooth |  |
| 10 | Porty | 2x USB 2.0 |  |
| 11 | Bateria | Tak |  |
| 12 | Klawiatura | Klawiatura angielska międzynarodowa |  |
| 13 | Urządzenia wskazujące | Płytka dotykowa, wskaźnik |  |
| 14 | Waga | Nie więcej niż 1,35 kg |  |
| 15 | System operacyjny | OSX Lion |  |
| 16 | Oprogramowanie | iWork’09 oraz Microsoft Office for MAC H&Busines 2011 EN(BOX) |  |
| 17 | Gwarancja | Min. 1 rok |  |

Przykład komputera przenośnego spełniającego powyższe wymagania: Apple MacBook Air

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .....................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej......................................................... **Załącznik Nr 2.11.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 11**

Przedmiot zamówienia: **Serwer stelażowy – 1 szt. – i akcesoria komputerowe**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

**Serwer stelażowy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Procesor | 2 szt. zapewniające minimum 4700 punktów każdy w benchmarku PassMark – CPU Mark każdy (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html) |  |
| 2 | Pamięć | 12 GB ECC DDR3 1333 MHz (z możliwością rozbudowy do 96 GB) |  |
| 3 | Gniazda pamięci | 12 gniazd DIMM w tym 9 gniazd wolnych |  |
| 4 | Pamięć masowa | Zainstalowany 160 GB SSD dedykowany przez producenta sprzętu, np. Intel 320 Series MLC |  |
| 5 | Kontroler pamięci masowej | Kontroler RAID 256 MB zapewniający obsługę min. 8 dysków RAID 0, 1, 5, 10, 50 SAS/SATAII z modułem pamięci podręcznej zapisu z podtrzymywaniem bateryjnym oraz obsługa dysków 3 TB |  |
| 6 | Karta sieciowa | 2 x Intel PRO/1000 Server Network lub równoważne |  |
| 7 | Zasilanie | 2 x 750 W, podłączany/odłączany podczas pracy (hot plug) |  |
| 8 | Chłodzenie | Nadmiarowe, wymienialne podczas pracy serwera (hot plug), dedykowane przez producenta |  |
| 9 | Napędu optyczny | DVD-RW 16x |  |
| 10 | Obudowa | RACK 5U, z systemem prowadnic do szybkiego montażu, 10 wnęk na dyski SAS/SATA 3,5 cala (hot-swap), zainstalowane klatki hot-swap’owe na 10 dysków twardych 3,5 calowych |  |
| 11 | System operacyjny | Red Hat Enterprise Linux ES 4 Basic NPM (z nośnikami) |  |
| 12 | Gwarancja | 3 lata D2D - gwarancja door-to-door |  |

Przykład serwera spełniającego powyższe wymagania: Ideal Server 7950

Akcesoria komputerowe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Monitor – 1 szt. | Obszar aktywny min.27” w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność 300 cd/m2, kontrast 3000:1 (5000000:1 ACR), czas reakcji max. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,311 mm, w kolorze czarnym, złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata tupu „zero pikseli” (uszkodzonych, wypalonych), zasilacz wewnętrzny, zintegrowane głośniki stereo 2 x 2W, gniazda USB min. 2 szt.; spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart (np. 24'' Iiyama ProLite X2775HDSLED) |  |
| 2 | Pendrive – 1 szt. | pojemność 64 GB, interfejs USB 3.0, prędkość odczytu do 100 MB/s, prędkość zapisu 70 MB/s, obsługiwane systemy operacyjne Windows 2000, Windows 7, Windows 98, Windows Vista, Windows XP, MAC OS X, gwarancja min 5 lat, np. Kingston DataTraveler Ultimate 3.0 G2 |  |
| 3 | Dysk twardywewnętrzny – 1 szt. | 4 szt., 3,5 cala, SATAIII 6Gb/s, pojemność min.3 TB, prędkość obrotowa min. 7200 obr./min, wielkość pamięci podręcznej cache: min. 64 MB, NCQ, sredni czas dostępu max. 4,16 ms, czas wyszukiwania przy odczycie losowym max. 8.5ms, czas wyszukiwania przy zapisie losowym max 9.5ms, gwarancja min. 12 m-cy, np. Seagate Barracuda 3TB |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .....................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.12.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 12**

Przedmiot zamówienia: **Komputery stacjonarne i monitor**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

**Komputer stacjonarny – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Procesor | Procesor x86 – zapewniający minimum 9105 punktów w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html) |  |
| 2 | Płyta główna | Min. 4 x port USB 3.0 (2 z tyłu obudowy, 2 na płycie głównej z możliwościa wyprowadzenia 2 portow z przodu obudowy komputera)  min. 12 x port USB 2.0 (w tym 6 z tyłu obudowy)  2 x PCIe 2.0 x16  2 x PCIe 2.0 x1  3 x PCI  2 x port SATA 6Gb/s (SATA III)\*  4 x port SATA 3Gb/s  Obsługa Raid 0, 1, 5, 10  pamięć min. 4 x DIMM, obsługa do 32GB DDR3 2200(O.C.)/2133(O.C.)/1866(O.C.)/1600/1333/1066 Hz Non-ECC, niebuforowana, dwukanałowa architektura pamięci  1 x złącze wyjścia S/PDIF  1 x złącze portu COM  \*W przypadku konfiguracji opartej o chipsety firmy Intel szóstej generacji, dostarczony produkt ma być wolny od wad wykrytych w styczniu 2011 roku związanych z obsługą urządzeń SATA (problem Cougar Point), a chipset płyty głównej oznaczony rev.3.0 (3.1) lub B3 |  |
| 3 | Pamięć | Min. 8 GB DDR3, częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 2 moduły pamięci z radiatorami |  |
| 4 | Dysk twardy | SATAIII, pojemność min. 500 GB, prędkość obrotowa min. 7200 obr./min, wielkość pamięci podręcznej cache: min. 16 MB, NCQ |  |
| 5 | Karta dźwiękowa | 8-kanałowe High Definition Audio, zintegrowana z płyta główną, z funkcją wykrywanie wtyczki, obsługa wielu strumieni, funkcją zmiany przeznaczenia gniazda na panelu przednim |  |
| 6 | Karta sieciowa | 10/100/1000 Mbps WoL, zintegrowana z płyta główną |  |
| 7 | Karta graficzna | Zintegrowana, obsługa wielu wyjść VGA: porty HDMI/DVI/RGB |  |
| 8 | Nagrywarka DVD | interfejs serial ATA, w kolorze obudowy, z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania |  |
| 9 | Obudowa | ATX, Midi Tower, preferowany w kolorze czarnym, zamontowane min. 2 wentylatory 12 cm ciche (max. 13.6 dB przy przepływie powietrza do 39.6 CFM i żywotności 50 000 godzin), gniazda USB 3.0 na przednim panelu: min. 2 szt., wyjście słuchawkowe i wejście mikrofonowe na przednim panelu, boczny kanał wentylacyjny; czytnik kart pamieci z obluga CFI, CFII, CF Extreme, CF Extreme III, CF Extreme IV, CF Extreme, UDMA, UDMA Extreme, UDMA6 Extreme Pro, ULTIMA II, SD, SD High Capacity(SDHC), SDXC(SD Extended Capacity), SD Ultra II, SD UDMA II, SD Extreme III, SDHC Turbo, SDHC Ultra, SDHC Extreme, SDHC Extreme III, Turbo-SD, Turbo mini SD, MINI-SD, MINI-SDHC, MMC-1, MMC-II, MMC plus, MMC PLUG Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMC-I, MMC-II, MMC plus, MMC plus Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMCmobile, MMCmobile Dual-Voltage, RS-MMC, RS-MMC4.0, MMC-Micro, Xd, XD type M, XD type H  MicroSD, Micro SDHC, Micro SDHC Turbo, Micro SDXC, T-flash, MS, MS-ROM, MS Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS-Duo, MS-Duo Magic Gate, MS-Pro Duo, MS-PRO High Speed, MS-PRO HG-DUO, MS-Pro Duo Magic Gate, MS Micro(M2) np. Modecom CR109 |  |
| 10 | Monitor | Obszar aktywny min.27” w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność 300 cd/m2, kontrast 3000:1 (5000000:1 ACR), czas reakcji max. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,311 mm, preferowany w kolorze czarnym, złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata tupu „zero pikseli” (uszkodzonych, wypalonych), zasilacz wewnętrzny, zintegrowane głośniki stereo 2 x 2W, gniazda USB min. 2 szt.; spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart (np. 24'' Iiyama ProLite X2775HDSLED) |  |
| 11 | Klawiatura i mysz (zestaw) | Bezprzewodowy, praca w pasmie 2,4 GHz, zasięg do 10m, połączenie szyfrowane (min. AES 128-bitowy), jeden miniodbiornik, klawiatura pełnowymiarowa ze zintegrowana klawiatura numeryczna, dodatkowe klawisze szybkiego dostępu (szybkie uruchomienie programu do obsługi poczty elektronicznej, przeglądarki, kalkulatora, regulacja głośności);  mysz uniwersalna dla prawo- i leworęcznych osób, rzeczywista żywotność baterii klawiatury min. 15 m-cy, żywotność baterii myszy min. 5 m-cy, gwarancja min. 3 lata, praca w środowisku Windows XP, Vista, 7 bez instalacji dodatkowego oprogramowania, komplet baterii w zestawie. Np. Logitech Wireless Desktop MK320 lub równoważna |  |
| 12 | Zasilacz ATX | Moc całkowita: 400 W (lub większa), filtry przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wentylator 120 mm |  |
| 13 | Gwarancja | 12 m-cy na zestaw (jednostka centralna), 3 lata monitor |  |

**Monitor LCD – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane(wymagane podanie parametrów rzeczywiście oferowanych)** |
| 1 | Monitor | Obszar aktywny min.27” w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność 300 cd/m2, kontrast 3000:1 (5000000:1 ACR), czas reakcji max. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,311 mm, preferowany w kolorze czarnym, złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata tupu „zero pikseli” (uszkodzonych, wypalonych), zasilacz wewnętrzny, zintegrowane głośniki stereo 2 x 2W, gniazda USB min. 2 szt.; spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart (np. 24'' Iiyama ProLite X2775HDSLED) |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .....................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.13.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 13**

Przedmiot zamówienia: **Akcesoria komputerowe**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrówrzeczywiście oferowanych)** |
| 1 | Dysk twardy zewnętrzny – 1 szt. | zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 500 GB, USB 3.0, preferowany kolor czarny, wymiary (Wysokosc x Szerokosc x Dlugosc): max. 15mm x max. 83mm x max. 110mm; gwarancja min. 2 lata (np. WD My Passport Essential SE 1TB USB3.0 Black) |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .....................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.14.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 14**

Przedmiot zamówienia: **Mobilna stacja robocza ze stacja dokującą i akcesoria komputerowe**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji ...........................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

**Mobilna stacja robocza ze stacja dokującą – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów rzeczywiście oferowanych)** |
| 1 | Procesor | Procesor x86 – zapewniający minimum 3478 punktów w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html) |  |
| 2 | Pamięć RAM | Pamięć o pojemności nie mniejszej niż 4 GB DDR3 |  |
| 3 | Karta graficzna | wielkość zainstalowanej pamięci: min. 512 MB; minimum 362 punktów w benchmarku PassMark – PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html) |  |
| 4 | Obudowa | Aluminiowo-magnezowa, czarna, waga nie więcej niż 1,75 kg łącznie z akumulatorem |  |
| 5 | Dysk twardy | Min. 500 GB, SATA, HDD, 5400 obr./min. |  |
| 6 | Napęd | Napęd optyczny DVD+/-RW DL |  |
| 7 | Złącza i interfejsy | Wejście zasilania (DC-in), D-SUB (wyjście VGA), HDMI, RJ45 (LAN), słuchawki, blokada Kensington, USB 2.0 – 2szt., USB 3.0 – 1 szt., złącze stacji dokującej |  |
| 8 | Komunikacja | modem 3G (UMTS/HSDPA)  LAN 1 Gbps  Bluetooth 3.0 + HS  WiFi IEEE 802.11b/g/n |  |
| 9 | Karta dźwiękowa | wbudowane głośniki, stereo, |  |
| 10 | Ekran | 13.3”, WXGA 1366x768 z powłoką antyodblaskową |  |
| 11 | Gwarancja | Nie krótsza niż 4 lata od daty dostawy (2 lata gwarancji standardowej + pakiet rozszerzenia gwarancji o kolejne 2 lata) |  |
| 12 | Czytniki pamięci | Zintegrowany czytnik kart pamięci SD/SDHC/SDXC, Memory Stick PRO-HG |  |
| 13 | Akumulator | Litowo-polimerowy, standardowy 4400 mAh, czas pracy bez ładowania do 7 godzin |  |
| 14 | System operacyjny | Polskojęzyczny Windows 7 Professional 64 bit |  |
| 15 | Warunki dodatkowe | Wbudowana kamera 0,3 Mpix, wbudowany mikrofon, podświetlana klawiatura, czytnik linii papilarnych, ochrona dysku twardego przed wstrząsami, automatyczna regulacja jasności ekranu i podświetlenia klawiatury, |  |
| 16 | Stacja dokująca | 2 szt.,  wyposażona min. w poniższe porty:  USB 2.0 – 4 szt.  Złącze sieci Ethernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T – 2 szt.  Zasilanie napięciem stałym – 1 szt.  złącze VGA, D-sub, 15 styków – 1 szt.  Złącze HDMI – 1 szt.  Dedykowane złącze stacji dokującej  W komplecie zasilacz sieciowy |  |

Przykładowy produkt spełniający powyższe wymagania Sony VAIO VPC-SB3S9E/B

**Akcesoria komputerowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów rzeczywiście oferowanych)** |
| 1 | Monitor – 2 szt. | Obszar aktywny min.24” w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność 250 cd/m2, kontrast 3000:1 (5000000:1 ACR), czas reakcji max. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,28 mm, preferowany w kolorze czarnym, złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata tupu „zero pikseli” (uszkodzonych, wypalonych), zasilacz wewnętrzny; spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart (np. 24'' Iiyama ProLite X2472HD-B1 LED) |  |
| 2 | Głośniki – 2 kpl. | 2 szt. w komplecie, o mocy 14W RMS każdy, min. częstotliwość przenoszenia 50 Hz, maks. częstotliwość przenoszenia 20 kHz, ekranowanie magnetyczne, pokrętło regulacja głośności, pokrętło regulacji tonów niskich, pokrętło regulacji tonów wysokich, wyjście słuchawkowe, wejście AUX IN, preferowany kolor czarny, technologia dynamicznego wsparcia basów bez oddzielnego głośnika niskotonowego,gwarancja min. 2 lata (np. Creative GigaWorks T20 II) |  |
| 3 | Kamera internetowa – 2 szt. | Interfejs USB, nagrywanie wideo w pełnej rozdzielczości HD 1080p (do 1920 x 1080 pikseli), połączenia wideo HD (w rozdzielczości 1280 x 720 pikseli), optyka Carl Zeiss z automatycznym ustawianiem ostrości, zdjęcia do 10 megapikseli (wspomaganie oprogramowaniem), wbudowany mikrofon z technologią niwelacji echa (bez wyłączania mikrofonu), uniwersalny zaczep pasujący do monitorów LCD i CRT oraz do laptopów; technologia automatycznie dostosowująca liczbę klatek na sekundę, kolor i ostrość, dla zapewnienia jak najlepszego odwzorowania obrazu i ruchu, niwelująca efekty niedoświetlenia lub prześwietlenia obrazu; funkcjonalność automatycznego logowania do systemu z wykorzystaniem systemu rozpoznawania twarzy, gwarancja min. 2 lata (np. Logitech Webcam Pro HD C910) |  |
| 4 | Zestaw klawiatura z myszą – 1 kpl. | Klawiatura i mysz bezprzewodowa (w komplecie pracujące na jednym odbiorniku), miniaturowy odbiornik zgodny z technologią Unifying, gwarancja 5 lat, baterie w komplecie  Klawiatura multimedialna 111 klawiszy, podpórka pod nadgarstek, wyświetlacz ciekłokrystaliczny wskazujący stan naładowania baterii, informujący o włączeniu klawisza Caps LOCK, Num Lock, funkcja wysuwania tacki napędu optycznego za pomocą klawiatury, klawisz uruchamiania kalkulatora;  Mysz bezprzewodowa, laserowa, dla praworęcznych, liczba przycisków 6 szt., rolka z funkcją przewijania płynnego lub skokowego, min. dwuletni okres pracy na jednym zestawie baterii, wskaźnik wyczerpania baterii  (np. Logitech Wireless Desktop MK710) |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez....................................................................................................................,

adres: ........................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.15.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 15**

Przedmiot zamówienia: **Drukarka laserowamonochromatyczna – 1 szt.**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

*Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego*.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

**.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów rzeczywiście oferowanych)** |
| 1 | Normatywny cykl pracy | 25000 stron miesięcznie, format A4 |  |
| 2 | podajnik papieru | podajnik na 250 arkuszy i uniwersalny podajnik na 50 arkuszy obsługujacy wiele rodzajów nośników |  |
| 3 | Taca odbiorcza | 150 arkuszy |  |
| 4 | prędkość druku | min. 30 str./min, wydruk pierwszej strony w ciągu 8 s. |  |
| 5 | Rozdzielczość druku | rozdzielczość w pionie mono/kolor min. 1200 dpi  rozdzielczość w poziomie mono/kolor min. 1200 dpi |  |
| 6 | pamięć | min. 16 MB |  |
| 7 | Złącza zewnętrzne | USB 2.0 Hi-Speed, port równoległy zgodny ze standardem IEEE 1284 |  |
| 8 | Dupleks | Ręczny, z obługą przez sterownik drukarki |  |
| 9 | Obsługiwane formaty nośników | Podajnik 1: A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL); Podajnik 2: A4, A5, A6 |  |
| 10 | Nośniki | Papier (typu bond, o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, kartony, folia do przeźroczy, nośniki o wysokiej gramaturze |  |
| 11 | Gramatura nośników, obsługiwana | Podajnik 1: od 60 do 163 g/m² (prosta ścieżka prowadzenia papieru dla nośników specjalnych); Podajnik 2: od 60 do 120 g/m˛ |  |
| 12 | Zasilanie | Napięcie wejściowe: 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz)  Pobór mocy: 550 W (drukowanie), 7 W (tryb gotowości, trybuśpienia), do 0,4 W (urządzenie wyłączone); Średnie zużycie energii: 1,949 kWh/tydzień |  |
| 13 | Wymiary | (szer. x głęb. x wys.) Max. 365 x 368 x 268 mm |  |
| 14 | Uwagi | Drukarka HP LaserJet P2035, fabrycznie zainstalowana próbna kaseta z tonerem HP LaserJet o wydajności do 1000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752), instrukcja wprowadzająca, płyta CD (podręcznik użytkownika, oprogramowanie drukarki), kabel zasilania,  Tryb Quiet umożliwiający ograniczenie hałasu podczas pracy urządzenia |  |

Przykładowy produkt spełniający powyższe wymagania: HP LaserJet P2035

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :........................................................................................................................,

adres: .................................................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

......................................................... **Załącznik Nr 2.16.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 16**

Przedmiot zamówienia: **Serwer do obsługi baz danych i Serwer do obsługi stron WWW.**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

**Serwer do obsługi baz danych – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów rzeczywiście oferowanych)** |
| 1 | Zastosowanie | Obsługa baz danych z danymi historycznymi |  |
| 2 | Procesor | 2 x 4-rdzeniowy o częstotliwości nie mniej niż 2,3 GHz, 8x512KB L2/12MB L3 Cache – zapewniający minimum 2938 punktów w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php) |  |
| 3 | Pamięć | 32 GB DDR3, częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz |  |
| 4 | Dyski twardy | 1x SAS 146GB/15.000 obr/min  12,5TB w dyskach twardych z interfejsem SATA w RAID 0 |  |
| 5 | Karta sieciowa | Co najmniej 2x 10/100/1000 Mbps , zintegrowana z płyta główną |  |
| 6 | Karta graficzna | Zintegrowana |  |
| 7 | Nagrywarka DVD | interfejs serial ATA |  |
| 8 | Obudowa | Do montażu w szafie RACK |  |
| 9 | Gwarancja | 12 m-cy |  |

**Serwer do obsługi stron WWW – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| 1 | Procesor | 2 x 4-rdzeniowy o częstotliwości nie mniej niż 2,3 GHz, 8x512KB L2/12MB L3 Cache – zapewniający minimum 2938 punktów w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php) |  |
| 2 | Pamięć | 32 GB DDR3, częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz |  |
| 3 | Dyski twardy | 1x SAS 146GB/15.000 obr/min  2TB w dyskach twardych z interfejsem SATA w RAID 0 |  |
| 4 | Karta sieciowa | Co najmniej 2x 10/100/1000 Mbps , zintegrowana z płyta główną |  |
| 5 | Karta graficzna | Zintegrowana |  |
| 6 | Nagrywarka DVD | interfejs serial ATA |  |
| 7 | Obudowa | Do montażu w szafie RACK |  |
| 8 | Gwarancja | 12 m-cy |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :...................................................................................................................,

adres: .............................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

................................................. **Załącznik Nr 2.17.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 17**

Przedmiot zamówienia: **Mobilny komputer osobisty(netbook)– 1 szt.**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego**.**

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów rzeczywiście oferowanych)** |
| 1 | Procesor | Procesor x86 – zapewniający minimum 588 punktów w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/low\_end\_cpus.html) |  |
| 2 | Pamięć | 4GB SO-DIMM DDR3 1333 MHz |  |
| 3 | Dysk twardy | Min. 320 GB SATA 5400 rpm |  |
| 4 | Matryca | Przekątna ekranu 11.6 cala, rozdzielczość 1366 x 768 pikseli z podświetleniem LED |  |
| 5 | Karta graficzna | minimum 193 punktów w benchmarku PassMark – PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.videocardbenchmark.net/low\_end\_gpus.html) |  |
| 6 | Interfejsy | 1x czytnik kart 4 w 1 (MMC/ SD/ MS/MS PRO)  1x DC-in (wejście zasilania)  1x HDMI  1x RJ-45 (LAN)  1x VGA  1x wejście mikrofonowe  1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe  3x USB 2.0 |  |
| 7 | Komunikacja przewodowa | Topologia : Ethernet LAN  Szybkość : 10BASE-T/100BASE-TX |  |
| 8 | Komunikacja bezprzewodowa | Wireless LAN 802.11b/g/n  1x Bluetooth 2.1 |  |
| 9 | Audio | Wbudowane głośniki  Wbudowany mikrofon |  |
| 10 | Klawiatura | Międzynarodowa US |  |
| 11 | Akumulator | Litowo-jonowy 6-komorowa, 4400 mAh, czas pracy: do 5 godz. |  |
| 12 | Obudowa | czarna |  |
| 13 | System operacyjny | Microsoft Windows 7 Home Premium PL |  |
| 14 | Waga | Max 1.48 kg |  |
| 15 | Gwarancja | 24 miesiące |  |
| 16 | Uwagi | Aktywny system ochrony dysku APS  Do 5 godzin pracy na baterii  Wbudowana kamera internetowa 0.3 Mpix  Zasilacz w zestawie |  |

Przykład komputera spełniającego powyższe wymagania np.:Lenovo IdeaPad S205

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :........................................................................................................................,

adres: ........................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.18.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 18**

Przedmiot zamówienia: **Przełącznik sieciowy zarządzalny – 2 szt.**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów rzeczywiście oferowanych)** |
| 1 | Architektura sieci LAN | GigabitEthernet |  |
| 2 | Liczba portów | 1000BaseT (RJ45)24 szt. |  |
| 3 | Liczba gniazd MiniGBIC (SFP) | 4 szt. |  |
| 4 | Porty komunikacji | RS232 (DB9) |  |
| 5 | Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja | Syslog - Security Issues in Network Event Logging  podstawowa konfiguracja poprzez WWW  SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1  SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2  SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3  TFTP - Trivial File Transfer Protocol  RMON - Remote Monitoring |  |
| 6 | Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu | RADIUS  SSH - Secure Shall  SSL - Secure Sockets Layer  ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu |  |
| 7 | Obsługiwane protokoły routingu | routing statyczny |  |
| 8 | Obsługiwane protokoły i standardy | IEEE 802.1D - Spanning Tree  IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree  IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree  IEEE 802.1Q - Virtual LANs  IEEE 802.1x - Network Login  SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1  SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2  SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3  RADIUS  RMON - Remote Monitoring  TFTP - Trivial File Transfer Protocol  DSCP - DiffServ Code Point  TACACS+  ICMP - internetowy protokół komunikatów  GVRP - Group VLAN Registration Protocol  PVE - Private VLAN Edge  SSL - Secure Sockets Layer  SSH - Secure Shall  DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client  SNTP - Simple Network Time Protocol  IEEE 802.3af - Power over Ethernet |  |
| 9 | Rozmiar tablicy adresów MAC | 8000 |  |
| 10 | Algorytm przełączania | Store-and-Forward |  |
| 11 | Prędkość magistrali wew. | 48 Gb/s |  |
| 12 | Przepustowość | 35,7 mpps |  |
| 13 | Warstwa przełączania | 2, 3 |  |
| 14 | Możliwość łączenia w stos | Tak, do 8 urzadzen |  |
| 15 | Obudowa | Typ obudowy rack 19" |  |
| 16 | Maksymalny pobór mocy | 380 Wat |  |

Przykładowy produkt spełniający powyższe wymagania: Cisco SGE2000P 24-Port Gigabit Switch

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.......................................................................................................................,

adres: ..............................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.19.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 19**

*Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.*

Przedmiot zamówienia: **Drukarka laserowa monochromatyczna z automatycznym dupleksem – 1szt.**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów rzeczywiście oferowanych)** |
| 1 | Normatywny cykl pracy | 50000 stron miesięcznie, format A4 |  |
| 2 | podajnik papieru | 250 + 1 arkuszy |  |
| 3 | Taca odbiorcza | 150 arkuszy |  |
| 4 | prędkość druku | min. 33 str./min. A4 |  |
| 5 | Czas wydruku pierwszej strony | 6.5 sekundy |  |
| 6 | Rozdzielczość druku | rozdzielczość w pionie mono/kolor min. 1200 dpi  rozdzielczość w poziomie mono/kolor min. 1200 dpi |  |
| 7 | Obsługiwane rodzaje nośników | Karton  Koperty  Etykiet papierowe  Zwykły papier  Folie przeźroczyste  patrz: Card Stock & Label Guide |  |
| 8 | pamięć | min. 32 MB |  |
| 9 | Złącza zewnętrzne | złączeUSB 2.0 |  |
| 10 | Dupleks | Automatyczny dupleks (moduł druku dwustronnego) |  |
| 11 | Obsługiwane systemy operacyjne | Apple Mac OS X (10.2 lub nowszy)   Apple Mac OS 9.x  Linpus Linux Desktop 9.2, 9.3  Red Hat Enterprise Linux WS 3.0, 4.0, 5.0  SUSE Linux Enterprise Server 8.0, 9.0, 10, 11  SUSE Linux Enterprise Desktop 10  openSUSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1  Linspire Linux 6.0   Debian GNU/Linux 4.0  Red Flag Linux Desktop 5.0, 6.0  Ubuntu 7.10  Ubuntu 8.04 LTS  SUSE Linux Enterprise Desktop 11  Debian GNU/Linux 5.0  Ubuntu 8.10, 9.04  Microsoft Windows 2000  Microsoft Windows XP  Microsoft Windows Server 2003  Microsoft Windows XP x64  Microsoft Windows Server 2003 z usługami terminalowymi  Microsoft Windows 2000 Server z usługami terminalowymi  Microsoft Windows Server 2003 x64   Microsoft Windows Server 2003 x64 z usługami terminalowymi  Microsoft Windows Vista  Microsoft Windows Vista x64  Microsoft Windows Server 2008  Microsoft Windows Server 2008 x64  Microsoft Windows Server 2008 z usługami terminalowymi  Microsoft Windows Server 2008 x64 z usługami terminalowymi  Microsoft Windows 7 |  |
| 12 | Języki druku | Emulacja PCL 5e  Emulacja PCL 6  Personal Printer Data Stream (PPDS)   Emulacja PostScript 3 |  |
| 13 | Gwarancja | Min. 12 m-cy |  |
| 14 | Certyfikaty | FCC Class B, UL 60950-1 3rd Edition, U.S. FDA, IEC 320-1, CSA, ICES Class B, CE Class B, CB IEC 60950-1, IEC 60825-1, GS (TÜV), SEMKO, UL AR, CS, TÜV Rh, N Mark, ACA C-tick Class B, CCC Class B, BSMI Class B, MIC, EK Mark, PSB |  |
| 15 | Wydajność materiałów eksploatacyjnych | Średnia wydajność wkładu podawana zgodnie z normą ISO/IEC 19752  Kaseta z tonerem o wydajności 3500 stron, wydajność bębna światłoczułego 30000 stron |  |
| 16 | Uwagi | przewód zasilający, oprogramowanie i sterowniki na CD, podręczny przewodnik, komplet tonerów |  |

Przykład urządzenia spełniającego powyższe wymagania: Lexmark e260d

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :................................................................................................,

adres: .........................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

......................................................... **Załącznik Nr 2.20.**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 20**

*Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.*

Przedmiot zamówienia: **Akcesoria komputerowe**

Producent ………......................................, Oferowany model ....................................., Rok produkcji .....................................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów rzeczywiście oferowanych)** |
| 1 | Dysk twardy zewnętrzny – 2 szt. | zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 500 GB, USB 3.0, preferowany kolor czarny, wymiary (Wysokosc x Szerokosc x Długość): max. 15mm x max. 83mm x max. 110mm; gwarancja min. 2 lata (np. WD My Passport Essential SE 1TB USB3.0 Black) |  |
| 2 | Dysk twardy zewnętrzny – 6 szt. | zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 500 GB, USB 3.0, w metalowej obudowie z futerałem skórzanym, gwarancja min. 3 lata (np. Samsung S2 Portable 500GB USB3.0 Black) |  |
| 3 | Dysk twardy wewnętrzny - 1 szt. | 3,5 cala, SATAIII 6Gb/s, pojemność min.2 TB, prędkość obrotowa min. 7200 obr./min, wielkość pamięci podręcznej cache: min. 64 MB, NCQ, sredni czas dostępu max. 4,16 ms, czas wyszukiwania przy odczycie losowym max. 8.5ms, czas wyszukiwania przy zapisie losowym max 9.5ms, MTBF min. 750,000 godzin np. Seagate Barracuda XT 7200.12 2TB |  |
| 4 | Dysk SSD – 1 szt. | 2.5 calowy, interfejs SATA, pojemność min.120GB, szybkość zapisu min 500 MB/s, szybkość odczytu min 500 MB/s, średni czas dostępu 0 ms , min. 85k IOPs np. OCZ Vertex 3 SSD 2,5" 120GB 550/500 MB/s |  |
| 5 | Kamera internetowa – 1 szt. | Ze statywem, z funkcją aparatu cyfrowego, z wbudowanym mikrofonem, rozdzielczość min. 4608x3456 pikseli, zasilana z USB, gwarancja min. 2 lata np. A4Tech PK-810G-1 |  |
| 6 | Kabel USB – mikro USB – 5 szt. | Długość max. 50 cm, wtyk USB meski, mikro USB meski |  |
| 7 | Patchcord nieekranowany UTP – 5 szt. | Preferowany kolor szary, długość 25 cm |  |
| 8 | Patchcord nieekranowany UTP – 5 szt. | Długość 50 cm |  |
| 9 | Patchcord nieekranowany UTP – 5 szt. | Długość 1m |  |
| 10 | Patchcord nieekranowany UTP – 5 szt. | Długość 2m |  |
| 11 | Patchcord nieekranowany UTP – 6 szt. | Długość 3m |  |
| 12 | Płyty CD-R – 200 szt. | Zamawiający nie precyzuje wymagań |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :............................. adres: ...................................Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu ................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

**Załącznik Nr 2.21.**

**...........................................................**

Pieczątka Wykonawcy

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**I GWARANCJI**

**PAKIET NR 21**

Przedmiot zamówienia: **Akcesoria komputerowe – Myszki bezprzewodowe – 2 szt.**

Producent ………......................................

Oferowany model .....................................

Rok produkcji .....................................

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

**Akcesoria Komputerowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrówrzeczywiście oferowanych)** |
| 1 | Myszki małe bezprzewodowe – 2 szt | bezprzewodowa do laptopa, **z krótkim** USB |  |

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :.........................................................................................................,

adres: .....................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .............................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia........................................................................................................................

- w następujących godzinach ..........................................................................................................................

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

( podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )

**Załącznik nr 3.1.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Komputer stacjonarny (zestaw) | szt. | 2 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.2.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Laptop | Szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.3.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Stacja robocza - zestaw | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.4.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 4**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Przełącznik sieciowy niezarządzalny (Switch) | szt. | 6 |  |  |  |
| 2. | Dysk twardy wewnętrzny | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.5.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 5**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Dysk twardy zewnętrzny | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.6.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 6**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Monitor | szt. | 1 |  |  |  |
| 2. | Zestaw klawiatura i mysz | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.7.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 7**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Komputer stacjonarny (zestaw) | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.8.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 8**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Drukarka laserowa monochromatyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 2. | HUB USB | szt. | 1 |  |  |  |
| 3. | Mysz komputerowa | szt. | 2 |  |  |  |
| 4. | Pendrive | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.9.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Dysk twardy zewnętrzny | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.10.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) | |  | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | |  | |
| 1. | Notebook | szt. | 1 |  |  |  | |  | |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.11.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 11**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Serwer stelażowy | szt. | 1 |  |  |  |
| 2 | Monitor | szt. | 1 |  |  |  |
| 3 | Pendrive | szt. | 1 |  |  |  |
| 4 | Dysk twardy wewnętrzny | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.12.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 12**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Komputer stacjonarny | szt. | 2 |  |  |  |
| 2. | Monitor | szt. | 2 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.13.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 13**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Dysk twardy zewnętrzny | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.14.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 14**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Mobilna stacja robocza ze stacja dokującą | szt. | 1 |  |  |  |
| 2. | Monitor | szt. | 2 |  |  |  |
| 3. | Głośniki | kpl. | 2 |  |  |  |
| 4. | Kamera internetowa | szt. | 2 |  |  |  |
| 5. | Zestaw Klawiatura i mysz | kpl. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.15.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 15**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Drukarka laserowa monochromatyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.16.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 16**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Serwer do obsługi baz danych historycznych | szt. | 2 |  |  |  |
| 2. | Serwer do obsługi stron WWW | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.17.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 17**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Mobilny komputer osobisty (netbook) | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.18.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 18**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Przełącznik sieciowy zarządzany (Switch) | szt. | 2 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.19.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 19**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Drukarka laserowa monochromatyczna z automatycznym dupleksem | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.20.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 20**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Dysk twardy zewnętrzny | szt. | 2 |  |  |  |
| 2. | Dysk twardy zewnętrzny | szt. | 6 |  |  |  |
| 3. | Dysk twardy wewnętrzny | szt. | 1 |  |  |  |
| 4. | Dysk SSB | szt. | 1 |  |  |  |
| 4. | Kamera internetowa | szt. | 1 |  |  |  |
| 5. | Kabel USB – mikro USB | szt. | 5 |  |  |  |
| 6. | Patchcord nieekranowany UTP 25 cm | szt. | 5 |  |  |  |
| 7. | Patchcord nieekranowany UTP 50 cm | szt. | 5 |  |  |  |
| 8. | Patchcord nieekranowany UTP 1m | szt. | 5 |  |  |  |
| 9. | Patchcord nieekranowany UTP 2m | szt. | 5 szt.wardy SSDnętrznyłniającego powyższe wymagani np. |  |  |  |
| 10. | Patchcord nieekranowany UTP 3m | szt. | 6 |  |  |  |
| 11. | Płyty CD-R – 200 szt. | szt. | 200 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.21.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET NR 21**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  brutto PLN  za całą ilość | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Myszki bezprzewodowe małe | szt. | 2 |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 4**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych**(IO/ZP/6/2012) dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, tj.:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień – *Zamawiający nie precyzuje tego warunku;*
2. posiadania wiedzy i doświadczenia - *w postaci należytego wykonania, a w przypadku świadczeń okresowych również wykonywania w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, co najmniej dwóch dostaw sprzętu komputerowego odpowiadającego przedmiotowi zamówienia, o wartości minimum:*

*- dla Pakietu 16 – co najmniej 50.000 zł każda,*

*- dla Pakietu 3,12,14 – co najmniej 10.000 zł brutto każda,*

*- dla Pakietu 1,2,7,10,11,18 - co najmniej 5.000 zł brutto każda,*

*- dla Pakietu 6,8,15 17, 20 – co najmniej 2.000 zł brutto każda,*

*- dla Pakietu 4, 5, 9, 13, 1, 21 – co najmniej 500 zł każda.*

UWAGA: W przypadku składania oferty na 2 lub więcej pakiety, wartość dostaw, których wykonaniem powinien wykazać się Wykonawca podlega odpowiedniemu sumowaniu.

1. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia *– zapewniającymi wykonanie zamówienia;*
2. posiadania sytuacji ekonomicznej i finansowej - *zapewniającej wykonanie zamówienia.*

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 5**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE**

**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych**dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, (nr postępowania:IO/ZP/6/2012) oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję nie podlega wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na mocy art. 24 ust. 1 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r., nr 113, poz. 759), zgodnie z którym z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

a) Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;

b)Wykonawców, z którymi zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;

c) Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;

d) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

e) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

f) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

g) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

h) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

i) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

j) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;

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

pieczątka i podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 6**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE**

**(*dla osoby fizycznej*)**

**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 PKT 2 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych**dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, (nr postępowania: IO/ZP/6/2012) oświadczam, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na mocy art. 24 ust. 1 pkt 2 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2010 r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zgodnie z którym:

z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.

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

pieczątka i podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 7**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**O Ś W I A D C Z E N I E**

**WYKAZ WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DOSTAW**

*wykaz wykonanych a w przypadku świadczeń okresowych również wykonywanych dostaw sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem do terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie – z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (co najmniej 2 dostawy sprzętu komputerowego odpowiadającego przedmiotowi zamówienia, o wartości minimum:*

*- dla Pakietu 16 – co najmniej 50.000 zł każda,*

*- dla Pakietu 3,12,14 – co najmniej 10.000 zł brutto każda,*

*- dla Pakietu 1,2,7,10,11,18 - co najmniej 5.000 zł brutto każda,*

*- dla Pakietu 6,8,15 17, 20 – co najmniej 2.000 zł brutto każda,*

*- dla Pakietu 4, 5, 9, 13, 19,21 – co najmniej 500 zł każda.*

*W przypadku składania oferty na 2 lub więcej pakiety, wartość dostaw, których wykonaniem powinien wykazać się Wykonawca podlega odpowiedniemu sumowaniu).*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa, adres Odbiorcy** | **Opis przedmiotu zamówienia: należy podać realizowane dostawy sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych i ich rodzaj** | **Terminy realizacji (termin rozpoczęcia i termin zakończenia jeżeli zostało zakończone)** | **Wartość**  **zamówienia brutto** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |

***\*UWAGA: Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające ze te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.***

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

(podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**Załącznik nr 8**

### **UMOWA nr ............. 2012 - PROJEKT**

zawarta w dniu ................. w Sopocie

pomiędzy:

**Instytutem Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot**

zwanym w dalszej części niniejszej umowy ZAMAWIAJĄCYM reprezentowanym przez:

Dyrektora – ................................................................

a

podmiotem gospodarczym ........ z siedzibą .............................................................................................................................

zarejestrowanym w ..................................................................................................................................................................

posiadającym NIP ................................ REGON ..............................

zwanym w dalszej części niniejszej umowy WYKONAWCĄ reprezentowanym przez:

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

o następującej treści:

**§ 1**

Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest wybór najkorzystniejszej oferty wyłonionej w trybie przetargu nieograniczonego nr IO/ZP/6/2012 zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz.759) w zakresie Pakietu ..................................................................................

**§ 2**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa** s**przętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie według rodzaju, ilości i ceny sprzętu określonego w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy oraz według Zestawienia parametrów technicznych i gwarancji urządzeń określonego w Załącznikach *nr 2.1-2.21.* do niniejszej umowy, zgodnie z ofertą przetargową Wykonawcy z dnia ...................... i Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia............................

2. Zamówienie jest finansowane w ramach projektu............................................................................

**§ 3**

Dostawa towaru wymienionego w § 2 nastąpi w terminie**2 tygodni od dnia podpisania umowy**.

**§ 4**

1. Wartość przedmiotu umowy ustala się na podstawie cen jednostkowych zgodnie ze złożoną ofertą, tj. na kwotę ogólną wraz z podatkiem VAT w wysokości ..........................................................zł (słownie: ............................................................. złotych).
2. Strony postanawiają, że zapłata za dostarczony towar odbywać się będzie na podstawie faktury wystawionej dla Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie, po dokonaniu ostatecznego odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego oraz po podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
3. Wykonawca określi na fakturze nazwę dostarczonego towaru zgodnie z SIWZ.
4. Należność regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy ............................................................................po otrzymaniu zamówionego towaru w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę.
5. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.

**§ 5**

1. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze przedmiotu umowy nieprawidłowości dostarczonych urządzeń w zakresie ilości, a także braku odpowiedniej jakości oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzeń wadliwych, uszkodzonych lub niezgodnych z zamówieniem, Zamawiający odmówi dokonania ich odbioru.
2. Zamawiający w przypadku o którym mowa w ust. 1 przekaże Wykonawcy protokół zawierający uwagi Zamawiającego co do stwierdzonych nieprawidłowości oraz wezwie Wykonawcę do usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości w uzgodnionym terminie.
3. W takim przypadku terminem odbioru całości przedmiotu umowy, o którym mowa w § 4 ust. 2, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień usunięcia nieprawidłowości.

**§ 6**

1. W ramach gwarancji Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczonego sprzętu i akcesoriów (w szczególności polegające na jakiejkolwiek niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia), a także za braki ilościowe oraz za uszkodzenie ich podczas transportu.
2. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonych urządzeń po ich odbiorze, w szczególności braku odpowiedniej jakości oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzeń wadliwych, uszkodzonych lub niezgodnych z zamówieniem, Zamawiający pisemnie lub za pomocą faksu zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych nieprawidłowościach w ciągu 3 dni od dnia ich ujawnienia. Do zawiadomienia należy dołączyć: protokół reklamacyjny zawierający żądanie co do sposobu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości oraz protokół odbioru.
3. Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 2 i 3 powyżej, Wykonawca usunie na swój koszt, w sposób określony przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 4 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości – w przypadku drobnych usterek lub w terminie 10 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości – w przypadku konieczności przekazania sprzętu do producenta, chyba, że Strony uzgodnią inny termin.
4. Brak odpowiedzi Wykonawcy na zawiadomienie o stwierdzonych nieprawidłowościach, w terminie 2 dni od daty otrzymania zawiadomienia, będzie jednoznaczny z uznaniem reklamacji i zobowiązaniem się Wykonawcy do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.
5. Jeżeli termin usunięcia nieprawidłowości, określony w ust. 3 nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w ciągu 3 dni od dnia przyjęcia zgłoszenia urządzenie zastępcze na okres 14 dni o parametrach nie gorszych niż urządzenie zastępowane.
6. Jeżeli usunięcie nieprawidłowości w okresie użytkowania urządzenia zastępczego nie zostanie dokonane, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu o i o tych samych parametrach technicznych w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.
7. zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
8. W przypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku.
9. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o okres usuwania nieprawidłowości przez Wykonawcę.
10. Przedstawiciel Wykonawcy lub wyznaczonego punktu serwisowego ocenia na miejscu u Zamawiającego możliwość dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.
11. W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym, przedstawiciel Wykonawcy lub wyznaczonego punktu serwisowego transportuje urządzenie do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je do użytkownika.
12. W przypadku braku możliwości oceny czy nieprawidłowości można usunąć na miejscu, transport urządzenia do punktu serwisowego i z powrotem nastąpi na koszt Wykonawcy.
13. Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem serwisu gwarancyjnego ponosi Wykonawca.
14. Odpowiedzialność Wykonawcy wobez Zamawiającego ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Wykonawcy zasprzęt będący przedmiotem niniejszych warunków gwarancyjnych i nie obejmuje szkód z tytułu utraty danych spowodowanych wadliwym działaniem sprzętu lub jego uszkodzeniem.

**§ 7**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
2. 0,5 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostawie,
3. 0,5 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w usunięciu nieprawidłowości stwierdzonych przy lub po odbiorze;
4. 10% wartości netto zamówienia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w § 7 ust.2.
5. Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
6. Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

**§ 8**

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu faktycznie dostarczonego towaru.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie 15 dni od stwierdzenia niezachowania należytej jakości dostarczonych produktów po uprzednim dwukrotnym wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków zgodnie z umową i wyznaczeniu dodatkowego terminu na usunięcie nieprawidłowości.

**§ 9**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazane są istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z wyjątkiem zmian, których wystąpienie Zamawiający przewiduje, tj. w zakresie terminu realizacji umowy, przedmiotu zamówienia, płatności lub komparycji umowy i których konieczność wprowadzenia wynikać będzie z następujących okoliczności:
3. strony dopuszczają zmianę umowy w przypadku, gdy oferowane komputer przenośny lub jego elementy nie są i nie będą dostępne na rynku lub zaprzestano ich produkcji. W takim przypadku Wykonawca może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w niezmienionej cenie w stosunku do oferty. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia dystrybutora lub producenta o wycofaniu zamienianego komputera lub elementu z rynku
4. w przypadku uniemożliwienia rozpoczęcia realizacji umowy lub zaistnienia przerw w jej wykonaniu, a także opóźnienia prac - z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, ostateczny termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres wynikający z zaistniałych okoliczności. O każdej takiej sytuacji Wykonawca winien niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego, wraz z podaniem przyczyn przerwy i opóźnienia, który w razie uznania występowania przesłanek do przesunięcia terminu wykonania prac, może podpisać aneks przedłużający ostateczny termin wykonania,
5. wystąpią zmiany w nazwach lub adresach stron, zmiany związane z przekształceniem podmiotowym stron;
6. Wykonawca dostarczy urządzenia lub jego części o wyższych parametrach niż zaoferowane w ofercie, odpowiadające opisowi przedmiotu zamówienia określonemu przez Zamawiającego, z jednoczesnym zachowaniem ich funkcjonalności, w ramach ceny oferty,
7. nastąpi zmiana obowiązujących przepisów prawa związanych z przedmiotowym zamówieniem,
8. zaistnieje siła wyższa uniemożliwiająca okresowe wykonywanie przedmiotu umowy.

**§ 10**

Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.

**§ 11**

Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia, sprawy sporne będą rozstrzygane na drodze sądowej przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 12**

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą mieć zastosowanie przepisy :

a/ Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759).

b/ Kodeksu Cywilnego.

**§ 13**

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

………………………... ……………………….