**Załącznik nr 2 do SIWZ DZP.381.12.2014.DW**

**„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania”**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/**

**WYKAZ OFEROWANEGO SPRZETU/OPROGRAMOWANIA**

**Część A – Monitor 27” – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDEX** | **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **55309** | **Monitor 27”** | |
| Rozmiar ekranu: 27" |  |
| Typ ekranu: LCD z aktywną matrycą TFT |  |
| Rozdzielczość min.: 2560x1440 pikseli |  |
| Rozdzielczość (kolor) min.: 16,7 miliona |  |
| Współczynnik kształtu obrazu: 16:9 |  |
| Kąt widoczności minimum : 178° horizontal; 178° vertical |  |
| Jasność lampy minimum : 375 cd/m2 |  |
| Współczynnik kontrastu minimum : 1000:1 |  |
| Pasmo przenoszenia max: 12 ms |  |
| Przewody: Typ kabla: Thunderbolt |  |
| Wysokość max: 49,1 cm |  |
| Szerokość max : 65 cm |  |
| Głębokość max: 20,7 cm z podstawką |  |
| Masa max: 10,8 kg |  |

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami **„lub równoważne”**.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

**Uwaga:**

Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji.  Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaoferowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj.** **na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od… do…, min., max.

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

*data i podpis osoby upoważnionej*

*do reprezentowania Wykonawcy*

**Część B – Drukarka laserowa – 7 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDEX** | **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **57058**  **56816**  **50729** | **Drukarka laserowa** | |
| Technologia druku: Druk laserowy |  |
| Prędkość druku w czerni (tryb normal, A4) : Do 33 str./min |  |
| Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości): W ciągu max 8 s |  |
| Jakość druku w czerni min. (tryb best): 1200 x 1200 dpi |  |
| Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4): minimum 50 000 stron |  |
| Standardowa pamięć: min. 128 MB |  |
| Szybkość procesora: min. 600 MHz |  |
| **Obsługa papieru:** | |
| Standardowa liczba podajników papieru: 2 |  |
| Maks. liczba pojemników na papier: 3 |  |
| Standardowy podajnik papieru: Uniwersalny podajnik na min.50 arkuszy, podajnik na min. 250 arkuszy. |  |
| Standardowy odbiornik papieru: Odbiornik papieru na min.150 arkuszy |  |
| Druk dwustronny: Automatyczny (standardowo) |  |
| Obsługiwane formaty nośników: Podajnik 1: A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL); podajnik 2: A4, A5, A6; opcjonalny podajnik 3: A4, A5, A6 |  |
| Nośniki: Papier (o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, kartony, folia do przeźroczy, nośniki o wysokiej gramaturze |  |
| **Sieć i łączność:** | |
| Standardowe rozwiązania komunikacyjne: wbudowany serwer wydruków z kartą Gigabit Ethernet, |  |
| port Hi-Speed USB 2.0 |  |
| **Wymiary:** | |
| Wymiary maksymalne (szer. x głęb. x wys.): 375 x 375 x 275 mm |  |
| Waga produktu: max. 12 kg |  |
| **Zasilanie:** | |
| Pobór mocy (urządzenie włączone): maksymalnie 600 W |  |
| Pobór mocy (urządzenie uśpione): max.10 W |  |
| Pobór mocy (tryb gotowości): max 10 W |  |
| **Wyposażenie:** | |
| Kabel zasilania; kabel USB |  |
| Kaseta z czarnym tonerem |  |
| Dokumentacja (instrukcja instalacji, ulotka dot. pomocy technicznej, informacje o gwarancji); |  |
| Płyty CD z oprogramowaniem i dokumentacją elektroniczną |  |

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami **„lub równoważne”**.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

**Uwaga:**

Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji.  Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaoferowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj.** **na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od… do…, min., max.

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

*data i podpis osoby upoważnionej*

*do reprezentowania Wykonawcy*

**Część C – Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDEX** | **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **57113** | **Urządzenie wielofunkcyjne** | |
| technologia druku laserowa monochromatyczna |  |
| maks. rozmiar nośnika A4 |  |
| rozdzielczość druku w czerni minimum 600 x 600 dpi |  |
| maks. szybkość druku mono - minimum 26 str./min. |  |
| gramatura papieru 60 - 136 g/m² |  |
| typ skanera płaski |  |
| rozdzielczość skanera minimum 1200 x 1200 dpi |  |
| głębia koloru minimum 48 bit |  |
| obszar skanowania minimum 216 x 356 mm |  |
| szybkość kopiarki w czerni minimum 25 str./min. |  |
| rozdzielczość kopiarki minimum 600 x 600 dpi |  |
| funkcje specjalne kopiarki liczba kopii 1-99 |  |
| pojemność pamięci faksu minimum 400 str. |  |
| rozdzielczość faksu minimum 300 x 300 dpi |  |
| interfejs USB 2.0 |  |
| Ethernet 10/100 Mbps |  |
| zainstalowane opcje duplex |  |
| Obsługiwane nośniki: koperty, przeźrocza, Papier 10x15, Papier 13x18, papier A4, papier A5, papier B5 |  |
| Pojemność tacy odbiorczej minimum: 100 szt. |  |
| Pojemność podajnika dokumentów minimum : 35 szt. |  |
| Pojemność podajnika papieru minimum: 250 szt. |  |
| Prędkość procesora minimum: 500 MHz |  |
| Zainstalowana pamięć minimum: 128 MB |  |
| 2-line LCD (text) display |  |
| szerokość max 445 mm |  |
| głębokość max 345 mm |  |
| wysokość max 375 mm |  |
| waga max 12 kg |  |

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami **„lub równoważne”**.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

**Uwaga:**

Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji.  Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaoferowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj.** **na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od… do…, min., max.

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

*data i podpis osoby upoważnionej*

*do reprezentowania Wykonawcy*

**Część D – Tablety – 3 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDEX** | **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **27294** | **Tablet** | |
| kolor tableta - biały |  |
| Rozdzielczość 1280 x 800 |  |
| Pojemnościowy , Multi-Touch 10-punktowy , TFT , min. 16 milionów kolorów |  |
| Przekątna ekranu 10.1 |  |
| Procesor Intel Atom Z2560 , Dwurdzeniowy lub równoważny |  |
| Taktowanie procesora minimum 1600 MHz |  |
| Pamięć wbudowana minimum 16 GB |  |
| Odbiornik GPS |  |
| Pamięć RAM minimum 1 GB , DDR3 |  |
| Kamera min:1.3 , min. 3.15 |  |
| Sposób obsługi Dotykowy |  |
| Wbudowany mikrofon |  |
| Wbudowane głośniki stereofoniczne |  |
| Żyroskop |  |
| Czujnik światła |  |
| Akcelerometr |  |
| Łączność bezprzewodowa WiFi 802.11 a/b/g/n |  |
| Bluetooth 4.0 |  |
| Modem 3G |  |
| Złącza A/V Wyjście słuchawkowe |  |
| Złącza USB 1x Micro USB |  |
| Czytnik kart Micro SD |  |
| Funkcjonalność telefonu GSM |  |
| Pojemność akumulatora min. 6800 mAh |  |
| Akumulator Litowo-Polimero |  |
| System operacyjny min. Android 4.2 |  |
| Załączone wyposażenie Zasilacz |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDEX** | **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **57279** | **Tablet** | |
| Ekran dotykowy: 9,7 cala, pojemnościowy |  |
| Rozdzielczość ekranu: 2048 x 1536 pikseli |  |
| Procesor: Apple A7, minimum 1,4 GHz lub równoważny |  |
| Pamięć wbudowana minimum: 32 GB |  |
| Pamięć RAM minimum: 1024 MB |  |
| System operacyjny: min. iOS 7 |  |
| kolor tabletu - szary |  |
| Wymiary max 170 x 240 x 7,5 mm |  |
| Waga max 470 g |  |

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami **„lub równoważne”**.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

**Uwaga:**

Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji.  Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaoferowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj.** **na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od… do…, min., max.

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

*data i podpis osoby upoważnionej*

*do reprezentowania Wykonawcy*

**Część E – Oprogramowanie – 12 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDEX** | **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO OPROGRAMOWANIA** |
|  | **Tablet** | |
| **55237** | Corel Paint Shop Pro X6 lub równoważne |  |
| **56770** | Academic VMware Workstation 10 for Linux and Windows, Part Number: WS10-LW-AE lub równoważne |  |
| **57450** | Pajączek 5 NXG Professional lub równoważna - licencja darmowe aktualizacje na zawsze |  |
| **-** | Total Commander lub równoważny |  |
| **57518** | Kaspersky Internet Security lub równoważny - przedłużenie licencji na kolejny rok |  |

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami **„lub równoważne”**.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

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

*data i podpis osoby upoważnionej*

*do reprezentowania Wykonawcy*