*ZAŁĄCZNIK NR 4.1 DO SIWZ*

/pieczęć Wykonawcy/

**FORMULARZ ZGODNOŚCI
WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**(ZP/19/15 – ZADANIE 1)**

***Komputer stacjonarny typ I (2 szt.)***

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane parametry** | **Parametry urządzenia będącego przedmiotem oferty** |
| **1** | **2** |
| Procesor | Wydajność obliczeniowa procesora powinna wynosić minimum 6500 pkt. w rankingu PassMark - CPU Mark. | 1. Model procesora: …............................2. Ilość punktów w rankingu PassMark - CPU Mark:…............................ |
| Pamięć operacyjna | Pojemność min. 8GB | Pamięć operacyjna:…...................... GB |
| Podsystem graficzny | a) Minimum 200 pkt. w rankingu PassMark - G3D Mark. | 1. Model karty graficznej:…...............................2. Ilość punktów w rankingu PassMark - G3D Mark:…............................... |
| b) Możliwość podłączenia monitora o rozdzielczości 1920x1080.c) Dwa wyjścia w standardzie HDMI lub/i DVI lub/i VGA. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Dysk | Dysk twardy o pojemności min. 500GB. | 1. Model dysku twardego: ……………………2. Pojemność dysku twardego: ………………… GB |
| Łączność | a) Karta sieciowa zgodna ze standardem 802.3ab (Gigabit Ethernet). | Spełnia / Nie spełnia\* |
| b) Minimum 2 złącza USB 3.0. | Ilość złączy USB 3.0: …………………… |
| Zasilacz | Zasilacz dostosowany do napięcia przemiennego 230V. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Certyfikaty i standardy | 1) Sprzęt musi być produkowany zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 2) Oferowany komputer musi posiadać oznaczenie efektywności energetycznej ENERGY STAR w wersji co najmniej 5.0 – musi znajdować się na liście produktów certyfikowanych dostępnych na stronie <http://energystar.gov/> lub <http://eu-energystar.org/> | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Ergonomia | Poziom emitowanego hałasu, mierzonego wg normy ISO 7779 i wskazany według normy ISO 9296 w trybie jałowym (IDLE) nie może wynosić więcej niż 20 dB. | Głośność w trybie jałowym ………. dB |
| Wymagania dodatkowe | a) Nagrywarka DVD-/+RW także płyt DL (dwuwarstwowych).b) Zainstalowany i aktywowany (wpisany nr licencyjny) system operacyjny Microsoft Windows 8.1 Pro PL 64-bitowy.c) Zainstalowany i aktywowany (wpisany nr licencyjny) pakiet biurowy Microsoft Office Professional Plus 2013 PL.d) Zainstalowane wszystkie ważne aktualizacje dla systemu operacyjnego oraz pakietu biurowego dostępne do dnia podpisania umowy.e) Mysz optyczna USB z rolką pełniącą jednocześnie funkcję klawisza, kolor czarny.f) Klawiatura USB, układ polski programisty, kolor czarny. | Spełnia / Nie spełnia\* |

\*niepotrzebne skreślić

***Monitor ciekłokrystaliczny 24” (3 szt.)***

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane parametry** | **Parametry urządzenia będącego przedmiotem oferty** |
| **1** | **2** |
| Typ monitora | Monitor ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Typ podświetlenia | LED | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Obszar aktywny | min. 24” | Obszar aktywny: ……………………” |
| Kontrast | min. 1000:1 | Kontrast: …………………… |
| Jasność | min. 250cd/m2 | Jasność: ……………… cd/m2 |
| Czas reakcji | maks. 5ms | Czas reakcji: …………………ms |
| Rozdzielczość nominalna | min. 1920x1080 pikseli | Rozdzielczość nominalna: ………………pikseli |
| Kąt widzenia | Co najmniej 160 stopni w pionie.Co najmniej 170 stopni w poziomie. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Liczba wyświetlanych kolorów | min. 16 mln | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Złącza sygnałowe | a) HDMIb) DVI-D c) D-Sub (VGA) | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Certyfikaty i standardy | Sprzęt musi być produkowany zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Inne | a) Wbudowane głośniki.b) Kabel HDMI lub DVI-D do podłączenia monitora do komputera. | Spełnia / Nie spełnia\* |

\*niepotrzebne skreślić

1. ***Laptop typ I (1 szt.)***

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane parametry** | **Parametry urządzenia będącego przedmiotem oferty** |
| **1** | **2** |
| Procesor | Wydajność obliczeniowa procesora powinna wynosić minimum 3900 pkt. w rankingu PassMark - CPU Mark. | 1. Model procesora: ……………………2. Ilość punktów w rankingu PassMark – CPU Mark: …………………… |
| Pamięć operacyjna | Pojemność min. 12GB. | Pamięć operacyjna: …….. GB |
| Podsystem graficzny | * + - 1. Dedykowana karta graficzna musi uzyskać co najmniej 600 pkt. w rankingu PassMark - G3D Mark.
 | Spełnia / Nie spełnia\* |
| b) Pamięć własna karty graficznej minimum 2GB | Pamięć własna karty graficznej ………….GB |
| c)Przekątna od 13 do 13,5 cali. | Przekątna ekranu:…..................... cali |
| d) Minimalna rozdzielczość 1920x1080 pikseli.e) Antyrefleksyjna (matowa) powłoka ekranu. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Dysk | b) Pojemność dysku SSD co najmniej 240 GB. | Pojemność dysku SSD:…….…… GB |
| Łączność | a) Wbudowana karta sieciowa zgodna ze standardami 802.11b/g/n.b) Wbudowana karta sieciowa zgodna ze standardem 802.3ab (Gigabit Ethernet) lub adapter USB 3.0 na RJ45c) Wbudowany moduł Bluetooth. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Wyposażenie multimedialne | Wbudowany mikrofon, głośniki oraz wbudowana kamera skierowana na użytkownika komputera. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Wymagania dot. baterii/zasilania | Czas pracy na zasilaniu bateryjnym, z wykorzystaniem standardowych aplikacji biurowych i graficznych, nie może być krótszy niż 3h. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Certyfikaty i standardy | Sprzęt musi być produkowany zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Wymagania dodatkowe | * + - 1. Minimum 1 złącza USB 3.0,
			2. Minimum 2 złącze USB 2.0,
 | Ilość złączy USB 3.0: ……………………Ilość złączy USB 3.0: …………………… |
| Wymagania dodatkowe | c) Wyjście HDMI i VGA(D-Sub)d) Czytnik kart pamięci.e) Zainstalowany i aktywowany (wpisany nr licencyjny) system operacyjny Microsoft Windows 8.1 Pro PL 64-bitowy.f) Zainstalowany i aktywowany (wpisany nr licencyjny) pakiet biurowy Microsoft Office Professional Plus 2013 PL.g) Zainstalowane wszystkie ważne aktualizacje dla systemu operacyjnego dostępne do dnia podpisania umowy.h) Bezprzewodowa mysz optyczna.i) Stacja dokująca z trwałym logo producenta laptopa.j) etui ochronnek) waga z baterią nie większa niż 1,7 kg. | Spełnia / Nie spełnia\* |

\*niepotrzebne skreślić

***Drukarka laserowa formatu A4 (1 szt.)***

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane parametry** | **Parametry urządzenia będącego przedmiotem oferty** |
| **1** | **2** |
| Typ | Drukarka laserowa monochromatyczna  | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Technologia druku  | laserowa | Technologia druku: **…………..** |
| Format papieru | A4 | Formaty druku: **…………..** |
| Maksymalna gramatura papieru | min. 160 g/m2 | Maksymalna gramatura papieru: **…………..** |
| Pojemność podajnika | min. 250 stron | Pojemność podajnika: **………….. stron** |
| Prędkość druku | min. 30 str./min  | Prędkość druku:**…….. str/min;** |
| Rozdzielczość druku | Minimum 600 dpi w pionie i poziomie | Rozdzielczość druku: **..……. dpi w pionie****…… dip w poziomie** |
| Certyfikaty i standardy | Oferowana drukarka musi posiadać oznaczenie efektywności energetycznej ENERGY STAR w wersji co najmniej 5.0 – musi znajdować się na liście produktów certyfikowanych dostępnych na stronie <http://energystar.gov/> lub <http://eu-energystar.org/> | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Inne | a) Interfejs USB 2.0. b) Interfejs sieciowy zgodny ze standardem 802.3u (Fast Ethernet) lub 802.3ab (Gigabit Ethernet).c) Zgodność ze standardem sieciowym IPv6.d) Automatyczny druk dwustronny (duplex) | Spełnia / Nie spełnia\* |

\*niepotrzebne skreślić

|  |  |
| --- | --- |
| …......................., dnia .............. | ............................................... |
| ***/Miejscowość, data/*** | ***/Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy/*** |