

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)**CZĘŚĆ 1 – DOSTAWA KOMPUTERÓW**

Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia w ramach Części 1 obejmuje dostawę:

1. Komputer PC (3 sztuki) o parametrach nie gorszych niż:

- 1.1 **Zastosowanie:** Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych
- 1.2 **Procesor:** zgodny z technologią x86, obsługujący systemy 64 bitowe, **umożliwiający** uzyskanie wydajności nie mniejszej niż 5800 punktów wg wyniku Passmark CPU Mark dostępnego na stronie <http://www.cpubenchmark.net>. W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przed podpisaniem umowy wydruk z wynikiem jaki osiąga procesor. W przypadku, gdy oferowany procesor nie znajduje się na wskazanej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testu i przedstawienia wydruku z programu testującego potwierdzającego wynik uzyskany przez procesor. Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się, aby na wydrukach wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 1.3 **Pamięć RAM:** nie mniejsza niż 8 GB
- 1.4 **Dysk twardy:** SSD o pojemności min 240GB. W przypadku uszkodzenia w okresie gwarancji, dysk pozostaje u Zamawiającego i nie podlega wymianie gwarancyjnej, w razie potrzeby serwis ma możliwość weryfikacji uszkodzenia w siedzibie Zamawiającego.
- 1.5 **Napęd optyczny:** Napęd umożliwiający odczyt DVD
- 1.6 **Układ graficzny:** karta zintegrowana, HD.
- 1.7 **Karta dźwiękowa:** zintegrowana, w standardzie HD, gniazda: min. słuchawkowe i mikrofonu (lub jedno wspólne gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe) muszą być wyprowadzone na przednim panelu obudowy.
- 1.8 **Interfejs sieciowy:** zintegrowany na płycie głównej; 10/100/1000 Mbps
- 1.9 **Płyta główna:** chipset rekomendowany przez producenta procesora obsługa procesorów wielordzeniowych; obsługa do min. 32 GB pamięci RAM, Złącza zewnętrzne na tylnym panelu minimum: Złącza USB – nie mniej niż 6 szt. w tym minimum 2 sztuki USB 3.0; RJ-45, złącza Audio, 1 x HDMI, 1 x VGA lub DVI-D.
- 1.10 **Obudowa:** orientacja pionowa, Złącza z przodu obudowy nie mniej niż 2 x USB 3.0, złącze audio (słuchawka, mikrofon lub jedno wspólne).
- 1.11 **Zasilacz o mocy** min. 400W.
- 1.12 **System operacyjny:** Zainstalowany lub preinstalowany system operacyjny, 64 bit, w pełni współpracujący z domeną systemu Windows Server 2003, 2008, 2012 (Active Directory), poprawnie interpretujący usługi Policy, zapewniający obsługę profili mobilnych, obsługujący instalację aktualizacji i poprawek za pomocą centralnego serwera WSUS, umożliwiający uruchomienie bez emulatorów i środowisk wirtualnych minimum następujące aplikacje: pakiet Microsoft Office 2003/2007/2010/2013/2016, system finansowo-księgowy, dochody Skarbu Państwa, Środki Trwałe firmy Korelacja, Płatnik, Bestia. Współpracować także z systemem do zarządzania infrastrukturą IT Manager firmy InfonetProjekt w zakresie co najmniej automatycznej ewidencji licencji systemu i zainstalowanych aplikacji, zdalnego pulpitu, blokady napędów. W polskiej wersji językowej, w najnowszej wersji.
- 1.13 **W komplecie** kabel zasilający, mysz komputerowa (przewodowa USB, laserowa min. 1200 dpi, 3 przyciski, rolka przewijana w pionie), klawiatura przewodowa (z wydzieloną klawiaturą numeryczną, klawiszami niskoprofilowanymi).

1.14 Wsparcie techniczne: dostęp online do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń,

1.15 **Gwarancja:** minimum 2 lata w trybie drzwi – drzwi.

/uwaga: termin gwarancji jakości stanowi kryterium oceny ofert – patrz pkt 19.1 SIWZ/

2. Komputer przenośny (notebook) (1 sztuka) o parametrach nie gorszych niż:

2.1 Zastosowanie: Komputer przenośny (notebook) będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji graficznych, prezentacji i aplikacji biurowych.

2.2 Wydajność obliczeniowa: **Procesor:** zgodny z technologią x86, obsługujący systemy 64 bitowe, **umożliwiający** uzyskanie wydajności nie mniej niż 5214 punktów wg testu PassMark CPU Bechmarked dostępnych na stronie <http://www.cpubenchmark.net> W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przed podpisaniem umowy wydruk ze strony z wynikiem jaki osiąga procesor. W przypadku, gdy oferowany procesor nie znajduje się na wskazanych stronach testów, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wskazanego testu i przedstawienia wydruku/wydruków z programu testującego potwierdzającego wynik uzyskany przez procesor. Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się, aby na wydrukach wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.

2.3 **Pamięć operacyjna** min. 8GB, maksymalna obsługiwana pojemność pamięci: min. 16GB.

2.4 **Karta graficzna** wbudowana, wbudowany port HDMI

2.5 **Ekran:** 14 cali, min. 1920 x 1080 (FullHD), matowa matryca

2.6 **Dysk twardy SSD** o pojemności min. 250GB.

2.7 **Wbudowana karta dźwiękowa**

2.8 **Warunki gwarancji:** min. 2 lata.

/uwaga: termin gwarancji jakości stanowi kryterium oceny ofert – patrz pkt 19.1 SIWZ/

W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

2.9 Wsparcie techniczne: dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.

2.10 Dodatkowe:

- Wbudowane złącza: 1 x RJ-45 (min. 10/100/1000 Mbps), złącze słuchawkowe oraz mikrofonowe lub jedno wspólne, min. 3 szt. USB w tym min. 1 szt. USB 3.0, 1 szt. USB 3.1, 1 x HDMI,
 - Wbudowane: czytnik kart pamięci, kamera internetowa, Karta sieci bezprzewodowej 802,11 b/g/n/ac, touchpad.
 - Waga max. 1,6 kg
 - Dodatkowo wraz z laptopem:
 - Mysz komputerowa, min. 1200 dpi, laserowa, bezprzewodowa z nanonadajnikiem
 - Torba dedykowana do laptopa, zamykana na zamek, z wydzieloną przegrodą na dokumenty.
- Zainstalowany lub preinstalowany system operacyjny, 64 bit, w pełni współpracujący z domeną systemu Windows Server 2003, 2008, 2012 (Active Directory), poprawnie interpretujący usługi Policy, zapewniający obsługę profili mobilnych, obsługujący instalację aktualizacji i poprawek za pomocą centralnego serwera WSUS, umożliwiający uruchomienie bez emulatorów i środowisk wirtualnych minimum następujące aplikacje: pakiet Microsoft Office 2003/2007/2010/2013/2016, system finansowo-księgowy, dochody Skarbu Państwa, Środki Trwałe firmy Korelacja, Płatnik, Bestia. Współpracować także z systemem do

zarządzania infrastrukturą IT Manager firmy InfonetProjekt w zakresie co najmniej automatycznej ewidencji licencji systemu i zainstalowanych aplikacji, zdalnego pulpitu, blokady napędów. W polskiej wersji językowej, w najnowszej wersji.

Realizując wymóg art. 29 ust. 5 ustawy Pzp Zamawiający stwierdza, że przedmiot zamówienia jako dedykowany dla ściśle określonej grupy osób fizycznych (użytkowników) nie będących pracownikami Zamawiającego i nie będących osobami niepełnosprawnymi, nie wymaga opisanego z uwzględnieniem wymogów w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych.