

Specyfikacja techniczna

dostawa 15 szt. komputerów stacjonarnych, 15 szt. monitorów i 15 szt. oprogramowania biurowego MS Office 2019 H&B

I. Stacja robocza x 15 szt.

OFEROWANY MODEL:

PRODUCENT:

(należy podać model, symbol oraz producenta, ewentualnie inne informacje, które umożliwią jednoznaczny identyfikację zaoferedowanego sprzętu)
Oferowany sprzęt jest fabryczny nowy, nie starszy niż 12 miesięcy i spełnia niżej podane parametry techniczne (minimalne):

Kategoria	Opis	Potwierdzenie spełniania wymagań Zamawiającego
Wydajność obliczeniowa procesora.	Procesor klasy x86_64, minimum 10 generacji zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor ma zapewnić sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji. Powinien osiągać w tescie cpubenchmark.net/cpu_list.php 16 900 punktów. Głośność chłodzenia przy 100% obciążeniu do 28 db według danych na stronie producenta. Maksymalna głośność przy pełnym obciążeniu. Brak oświetlenia na chłodzeniu.	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Płyta główna	a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, b) Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet wbudowana porty RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiającą zdalny dostęp do wbudowanej przetworowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera -łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie), c) 2 złącza cyfrowe: HDMI i DisplayPort lub 2x HDMI d) 1 złącze analogowe: d-sub e) Minimum 4x USB, w tym przynajmniej 1 w standardzie 3.1 Gen 1 (USB 3.0) - typ f) Minimum 2x USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0) - front g) 1x wejście audio (minijack) h) 1x wyjście audio (minijack) i) PCI Express 3.0 j) UEFI	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Pamięć operacyjna	Minimum 16 GB RAM DDR4 z możliwością rozbudowy do 32 GB bez konieczności wymiany modułów.	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)

*Odpowiedź NIE na którykolwiek z kategorii będzie skutkowała odrzuceniem oferty.

<p>Wydajność grafiki wbudowanej.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzierania pamięci w obrębie pamięci systemowej b) Możliwość podłączenia dwóch monitorów, za pomocą złącza cyfrowych, konieczne jest zapewnienie kabli do podłączenia z monitorami c) Możliwość pracy dwumonitorowej w rozdzielcości 1920x1080 na każdym monitorze 	<p>TAK/NIE* <i>(zaznaczyć właściwe)</i></p>	
<p>Dysk Twardy</p>	<p>Minimum 256 GB SSD M.2</p>	<p>TAK/NIE* <i>(zaznaczyć właściwe)</i></p>
<p>Klawiatura i Mysz</p>	<p>Logitech MK520 lub inny spełniający warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zestaw bezprzewodowy klawiatura w układzie polski programisty i mysz optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) b) Zestaw podłączony pod jeden odbiornik. c) Pełnowymiarowa klawiatura i mysz. d) Łączność bezprzewodowa po częstotliwości 2,4 GHz e) Życiowość baterii: 3 lata przy ok 2 000 000 kliknięć w ciągu roku. 	<p>TAK/NIE* <i>(zaznaczyć właściwe)</i></p>
<p>Obudowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Obudowa pozwalająca na włożenie karty graficznej, b) 2x USB w standardzie 3.1 Gen 1 (USB 3.0) - front c) Wiatrak w obudowie. 	<p>TAK/NIE* <i>(zaznaczyć właściwe)</i></p>
<p>Oprogramowanie</p>	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64 bit PL. Licencja Microsoft Windows 10 Pro PL 64-bit.</p>	<p>TAK/NIE* <i>(zaznaczyć właściwe)</i></p> <p>Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL. Dla Office 2019 wymagany jest klucz produktu dostarczony w oryginalnym opakowaniu producenta. Pełne wsparcie producenta komputera w postaci kompletu sterowników dostępnego na stronach WWW.</p>

* odpowiedź NIE na którykolwiek z kategorii będzie skutkowała odrzuceniem oferty.

Monitor: x 15 szt.

OFEROWANY MODEL:

PRODUCENT:

(należy podać model, symbol oraz producenta, ewentualnie inne informacje, które umożliwiają jednoznaczny identyfikację zaofrowanego sprzętu)
Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięcy i spełnia niżej podane parametry techniczne (minimalne):

Kategoria	Opis	Potwierdzenie spełniania wymagań Zamawiającego
Przekatna	Minimum 23-24"	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Rozdzielcość	Minimum 1920 x 1080 w formacie 16:9	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Matryca:	IPS z podświetleniem LED, matowa	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Jasność	jasność 250cd/m2	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Czas reakcji	maksymalnie 4 ms	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Kontrast (typowy)	Minimum 1 000:1	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Złącza	a) VGA (D-Sub) b) 2 złącza: HDMI i DisplayPort lub 2x HDMI c) Złącze USB	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Wymagania dodatkowe	a) podstawa z regulacją wysokości monitora b) Dodatakony komplet kabli: zasilający, USB, HDMI, Display Port c) Wbudowane głośniki	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)

....., dnia 2018 roku

.....

(podpis Wykonawcy)

* odpowiedź NIE na którykolwiek z kategorii będzie skutkowała odrzuceniem oferty.

