


SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE „KOMPUTERA BIUROWEGO - 1”

Sprzęt musi być zgodny, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:

KOMPUTER BIUROWY - 1 *		Parametry inne, równoważne lub wyższe **
Producent..... Model..... Numer Katalogowy Komputera (Producenta):		
spełniający niżej wymienione wymogi:		
lp.	1	-2-
I. Minimalna wydajność na przykładzie PassMark		
1	http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	PassMark CPU min 5900 pkt. (minimalna ilość punktów wg. tabeli na dzień 21.01.2014r)
II. Procesor * Producent..... Model.....		
1	Typ procesora, miń.	<ul style="list-style-type: none"> BOX z dedykowanym radiatorem i wentylatorem, posiadający wsparcie dla instrukcji 64 bit obsługa systemów 64bit, wsparcie sprzętowe dla technologii wirtualizacji, Wbudowany kontroler pamięci z dwukanałową pamięcią DDR3; technologia wykonania <=32 nm; zintegrowany układ graficzny, wsparcie dla sprzętowego dekodowania HD;
III. Płyta Główna równoważna lub o wyższych parametrach: * Producent..... Model.....		
1	CPU, magistrala, zasilanie	obsługa procesorów wielordzeniowych; wysokiej jakości polimerowe kondensatory w aluminiowych obudowach w sekcji zasilania CPU. Zintegrowany kontroler SATA III.
2	Chipset, producent *	chipset rekomendowany przez producenta procesora ze względu na zapewnienie 100% kompatybilności i stabilności pracy Producent..... Model.....
3	Memory type ; Memory socket	Dual Channel (min.) DDR3; gniazda min 4xDDR3; do miń. 32 GB
4	Złącza min.	zewn./wewn. 6/4 x USB2.0; 2xUSB3.0, DVI , Audio
5	LAN	zintegrowana z płytą główną 10/100/1000
6	Audio, Wejście / Wyjście	słuchawkowe, mic, Line In/out , zintegrowana karta , rozpoznaje typ włączonego urządzenia i zmieniająca funkcje gniazdka , 6x Audio (w tym wyjście audio na płycie do panelu lub gniazd na obudowie)
7	Dokumentacja*	Dostępne strony www producenta płyty głównej z dokumentacją, uaktualnieniami sterowników Ardes:.....
IV.	Pamięć *	8 GB DDR3, dwukanałowy tryb, rozbudowa bez konieczności wymiany pamięci Producent..... Model.....
V.	Obudowa	ATX

.....
 Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

1	Standard, chłodzenie	MINI lub MIDI TOWER zapewniająca prawidłowe chłodzenie podzespołów podczas pracy biurowej z aplikacjami Word, Excel, Districtus-Korelacja, Kaspersky AV, ilość kieszeni 5.25 min 1 szt., Złącza USB i audio z przodu lub boku obudowy podpięte wewnątrz obudowy do płyty głównej. Dodatkowe minimum 1 szt. wentylator min 8cm (z tyłu obudowy, podłączany i sterowany z płyty głównej) , obsługa bez śrubokręta (umożliwia demontaż podzespołów - boki obudowy)	
2	Zabezpieczenia, moc, standard:	w standardzie ATX 2.2, 2 złącza zasilające sata, zabezpieczenia zwarciove, przeciążeniowe, OVP, LVP, OLP, OPP, wraz z PFC min 450W z wentylatorem wolnoobrotowym o średnicy min. 12cm	
VI.	Napędy *	DVD-ROM z oprogramowaniem do odtwarzania płyt video DVD, złącze SATA Producent..... Model.....	
VII.	Dysk Twardy*	Producent..... Model.....	
1	Miń. parametry	Serial ATA/600, pojemność min. 250 GB, 7200rpm, pamięć cache 16 MB W przypadku uszkodzenia dysk pozostaje u zamawiającego i podlega wymianie gwarancyjnej, w razie potrzeby serwis ma możliwość weryfikacji uszkodzenia w siedzibie zamawiającego.	
VIII.	Klawiatura, Myszka, Pad *	Producent..... Model.....	
1	Typ klawiatury,	qwerty, numer seryjny, podkładka pod nadgarstki, przewodowa, długość przewodu minimum 180cm	
2	myszka	Przewodowa, optyczna, rozdzielczość minimum 800 DPI, minimum 3 przyciski: przycisk w rolce przewijanie w pionie, numer seryjny	
3	Układ klawiszy	 Pomiędzy wierszem z klawiszami "Delete, End Page Down" a klawiszami kursora odstęp, (nie mogą się tam znajdować inne klawisze) rys. poglądowy układu:	
IX.	Monitor *	LED min. 21,5" cali Producent..... Model.....	
1	Min. Parametry techniczne	Podświetlanie LED, 16:9, Min 21,5" , ilość kolorów wyś.16,2 mln; jasność 250 cd/m ² , kontrast 1000:1, czas reakcji plamki max 5ms, kąt widzenia poziomy/pionowy 160° min, DVI-D (zgodny z HDCP) , audio-in ; Wbudowane głośniki stereo (w komplecie przewód audio);	
2	Spełniane normy jakościowe	Energy Star	

.....
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

X.	System operacyjny *	Zainstalowany lub preinstalowany system operacyjny 64bit, wersja polska systemu operacyjnego; system operacyjny musi poprawnie współpracować z posiadanym oprogramowaniem aplikacyjnym: system finansowo-księgowy Districtus Korelacja, MS Office 2010, Bestia, PB USC, SEL-WIN, komunikacja i poprawna współpraca z kontrolerem domeny Windows AD; dostarczona licencja systemu operacyjnego oraz nośnik z systemem operacyjnym. Uwaga: Zamawiający nie testował w/w aplikacji z systemem Windows 8 Pro, w przypadku zaoferowania tego produktu Zamawiający może zażądać od Dostawcy wykona tzw. „downgrade”.
XI.	Listwa zasilająca * Producent..... Model.....	
1	Liczba gniazd 230V , Długość	5 szt., 3m, bezpiecznik, wyłącznik,
XII.	Kabel UTP *	Molex UTP Patch Cord, Linka, min. 300 cm, RJ45, kat. 5e, Nadruk z informacją o czasie przeprowadzenia kontroli jakości Producent..... Model.....
XIV.	Dodatkowe informacje o gwarancji	zamawiający nie musi przechowywać oryginalnego opakowania , na podstawie naklejki serwisowej Dostawcy: Gwarancja 36 miesięcy. Dostawca odbiera uszkodzony Towar z siedziby zamawiającego. Zamawiający nie musi umieszczać uszkodzonego Towaru w opakowaniu – za zabezpieczenie Towaru na czas transportu do serwisu odpowiada Dostawca. Naprawa Towaru do 3 dni roboczych od zgłoszenia. Udostępnienie w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia zastępczego Towaru tej samej klasy na okres naprawy w przypadku stwierdzenia braku możliwości usunięcia usterki w wymaganym terminie. Wymiana do 14 dni roboczych od zgłoszenia, Towaru na wolny od wad w przypadku stwierdzenia braku możliwości usunięcia usterki.

Instrukcja wypełniania:

*) należy wskazać oferowany produkt: nazwa producenta + typ/model

**) należy wypełnić w przypadku jeżeli oferowany towar posiada parametry inne, przynajmniej równoważne lub wyższe

.....
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy