

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

**Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby realizacji projektu
„Ochrona bioróżnorodności siedlisk trawiastych wschodniej Lubelszczyzny,
dofinansowanego przez
Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009-2014
- III części.**



Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Część I

Stacja robocza (komputer stacjonarny typu desktop) - 1 sztuka.

L.p	Nazwa parametru	Opis parametru (wymagany, minimalny parametr)
1	2	3
1	Główna jednostka obliczeniowa	<ul style="list-style-type: none"> procesor do zastosowań w urządzeniach stacjonarnych, wielordzeniowy 64bit, z pamięcią podręczną min. 6MB, osiągający w teście PassMark CPU Mark (na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html - tabela testów procesorów) co najmniej 6,600 pkt. (stan na dzień 27.08.2015 r.) <i>Zamawiający nie dopuszcza stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.</i> procesor z zamocowanym, dedykowanym przez producenta radiatorem i wentylatorem.
2	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> zapewniająca obsługę zaproponowanego procesora kondensatory polimerowe w aluminiowych obudowach w sekcji zasilania CPU minimum 6 zewnętrznych portów USB minimum 1 złącze PCI Express zintegrowana karta graficzna, wyposażona w zewnętrzny port DVI zintegrowana karta dźwiękowa z wyjściem zewnętrznym zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ 45 minimum 4xSATA II
3	Pamięć RAM	Ilość pamięci - co najmniej 8 GB DDR3 SDRAM przy 1600MHz.
4	Dysk	<ul style="list-style-type: none"> dysk twardy Serial ATA 3,5-calowy, 500 GB (7200 obr./min) pamięć cache: minimum 16 MB
5	Napęd Optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW Dual Layer z oprogramowaniem do zapisu płyt (z polską wersją językową) oraz do odczytu płyt formatu DVD-Video
6	Interfejsy zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> minimum 6 x USB (w tym minimum 1 x USB 3.0) 1 x eSata (dopuszczalna zamiennność z jednym portem USB) 1 x HDMI 1 x wyjście monitora zewnętrznego DVI 2 x wyjście słuchawkowe 2 x wyjście audio
7	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> USB z jednolitym przewodem o długości minimum 175 cm z polskim układem klawiszy kursory kierunkowe wydzielone
8	Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> zasilacz sieciowy firmowany i stosowany przez producenta komputera, zapewniający optymalną sprawność jednostki przy obciążeniu minimum 50% ATX min. 250W z wentylatorem z automatyczną regulacją obrotów, pozostawione minimum 1 złącze zasilające SATA
9	Mysz komputerowa	<ul style="list-style-type: none"> z rolką, wyposażona w 3 przyciski rozdzielczość min 1000 CPI/DPI przewód jednolity o długości minimum 180 cm

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

10	Sterowniki	<p>Wymagane są w zestawie nośniki ze wszystkimi aktualnymi sterownikami i oprogramowaniem do obsługi wszystkich urządzeń komputera.</p> <p>Dodatkowo wymagany jest dostęp do aktualnych sterowników przez stronę internetową firmowaną przez producenta, po podaniu numeru seryjnego lub modelu.</p> <p><i>Wykonawca wskaże sposób dostępu do sterowników.</i></p>
11	Gwarancja	<p>Trzyletnia gwarancja realizowana w następnym dniu roboczym u Zamawiającego. Dopuszcza się dołączony do zestawu oficjalny pakiet producenta przedłużający gwarancję do 3 lat, jeżeli podstawowy okres gwarancji jest krótszy.</p> <p>Serwis gwarancyjny urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.</p> <p>Zamawiający będzie wymagał pozostawienia dysków twardych u Zamawiającego w przypadku awarii komputera, w okresie gwarancyjnym (wymagane zapis w dokumencie gwarancyjnym lub pisemna deklaracja Wykonawcy)</p>
12	Charakterystyka obudowy	<ul style="list-style-type: none"> • firmowana przez producenta komputera, testowana pod względem poprawnego, wewnętrznego przepływu powietrza • małogabarytowa typu „slim” (wyklucza się obudowę typu „tower”) • fabrycznie przewidziana możliwość pracy w pionie lub poziomie • możliwość otworzenia obudowy bez konieczności użycia narzędzi •
13	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Deklaracja zgodności CE, którą Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić Zamawiającemu w dniu dostawy. • Komputer musi spełniać wymogi normy ENERGY STAR 5.0 lub równoważnej
14	System operacyjny	<p>Preinstalowany, fabrycznie zalecany przez producenta komputera system 64 bitowy w pełni kompatybilny z Microsoft Windows 7 Professional PL 64Bit lub równoważny zapewniający te same funkcjonalności, co wymagany (dostarczony wraz z nośnikiem umożliwiającym szybkie przywrócenie systemu).</p> <p>System ma zapewniać poprawne działanie aplikacji stosowanych u Zamawiającego. Oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, aparatów). Oprogramowanie systemowe ma być w pełni kompatybilne z Active Directory - Server 2008R2 i 2012.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza systemu, w którym do prawidłowego działania wymienionych narzędzi programowo sprzętowych konieczne byłoby zainstalowanie dodatkowych narzędzi emulujących działanie innego systemu.</p> <p>W przypadku zaproponowania systemu o wyższej wersji niż Windows 7 Professional 64bit (lub równoważnym) zamawiający wymaga licencji tego systemu umożliwiającej obniżenie (downgrade) jego wersji do kompatybilnej z Windows 7 Professional 64bit. System w polskiej wersji językowej.</p>

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

15	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none">• Rok produkcji 2015 (fabrycznie nowy, nieużywany)• Wykonawca zapewni kompatybilność oferowanego sprzętu z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami, zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich, w oparciu o systemy domen. Jeśli ze względu na zaofertowane oprogramowane zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów np. na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych, niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w strukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca.
----	---------------------	--

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Część II Monitor ciekłokrystaliczny - 1 sztuka.

L.p	Nazwa parametru	Opis parametru (wymagany, minimalny parametr)
1	2	3
1	Typ ekranu	<ul style="list-style-type: none">ekran ciekłokrystalicznymatryca minimum 23 cale
2	Technologia	LED
3	Maksymalny rozmiar punktu	0,265 mm
4	Maksymalny czas reakcji	5 ms
5	Optymalna rozdzielczość	1920 x 1080
6	Minimalny współczynnik kontrastu	1000:1
7	Minimalny kąt widoczności poziomo / pionowo	178/178 stopni
8	Złącza	<ul style="list-style-type: none">D-SubDVIHDMI
9	Głośniki	wbudowane
10	Obsługa	Wbudowane przyciski do obsługi ustawień monitora
11	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none">minimum 24 miesiąceminimum 30 dni gwarancji na piksel/subpiksel

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Część III Oprogramowanie - 1 stanowisko.

L.p	Oprogramowanie	Opis parametru (wymagany, minimalny parametr)
1	2	3
1	Oprogramowanie biurowe	<ul style="list-style-type: none">Oferowane oprogramowanie biurowe musi być w pełni kompatybilne z aktualnie wykorzystywanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Microsoft Office 2007 i 2010, szczególnie z programami Microsoft Office Excel, Word, PowerPoint w wersji edycyjnej, <i>Do zainstalowanego oprogramowania należy dołączyć licencję – na etapie realizacji zamówienia.</i> <i>Nie dopuszcza się licencji o ograniczonym terminie ważności.</i>
2	Oprogramowanie zabezpieczające (antywirusowe)	<ul style="list-style-type: none">Oferowane oprogramowanie biurowe musi być w pełni kompatybilne z aktualnie wykorzystywanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Microsoft Office 2007 i 2010, szczególnie z programami Microsoft Office Excel, Word, PowerPoint w wersji edycyjnej, <i>Do zainstalowanego oprogramowania należy dołączyć licencję – na etapie realizacji zamówienia.</i> <i>Nie dopuszcza się licencji o ograniczonym terminie ważności.</i>
3	Dodatkowe licencje	<ul style="list-style-type: none">Licencja Dostępu Klienta do systemów Microsoft Windows Serwer 2008 (dedykowana na urządzenie) dla 1 komputera