**Formularz cenowy**

**Część nr 1 – komputer stacjonarny typu „all-in-one” – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Proponowane parametry |
| 1 | Typ | Komputer stacjonarny typu „**all-in-one**” nowy z ekranem **min. 21”** (obudowa komputera wraz z podzespołami zintegrowana z monitorem)Ekran o rozdzielczości **co najmniej FULL HD** (**1920 x 1080 lub wyższej**) w technologii LED  |  |
| 2. | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna |  |
| 3. | Procesor | Procesor klasy x86, co najmniej **4 rdzeniowy**, **częstotliwość pracy każdego rdzenia min. 2500 MHz**Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście **Passmark CPU Mark wynik min.: 6300** punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> ) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty.  |  |
| 4. | Pamięć operacyjna RAM | Min. 4 GB,  |  |
| 5. | Dysk twardy | Min. 320 GB wbudowany |  |
| 6. | Karta graficzna | Zintegrowana w procesorze i/lub dedykowana  |  |
| 7. | Wymagania dotyczące zasilania | Zasilacz fabryczny |  |
| 8. | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Zainstalowany system zgodny z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft **Windows 7 Professional PL** lub Microsoft **Windows 8/8.1 PRO PL**, lub równoważny system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft przy pierwszym uruchomieniu |  |
| 13. | Bezpieczeństwo | 1. BIOS musi posiadać następujące cechy:- kontrola sekwencji startowej(bootującej);- funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń |  |
| 14. | Warunki gwarancji | **co najmniej 3 lata**, gwarancja typu **on-site** ( naprawa u klienta ) i **next business day** ( naprawa w następnym dniu roboczym) |  |
| 15. | Wymagania dodatkowe | * 1. Wbudowane porty i złącza, co najmniej:

- **1 x HDMI wyjście**- Wbudowane, co najmniej **3 szt. USB**- **RJ-45*** 1. Karta sieciowa **LAN 10/100/1000** Ethernet **RJ 45** zintegrowana z płytą główną
	2. **Klawiatura (układ US -QWERTY)**
	3. **Wbudowany napęd optyczny**, **nagrywarka DVD +/- RW**
	4. **Klawiatura producenta**
	5. **Mysz producenta**
	6. **Wymiary (bez podstawy i ramienia):**

**Szerokość max: 590 mm****Głębokość max: 65 mm****Wysokość max: 400 mm** |  |
|  | Dodatkowe oprogramowanie | **1 licencja pakietu MS Office 2013 PL** **Home and Business PL**, lub równoważny, umożliwiający integrację z wykorzystywanymi przez Zamawiającego systemami, w tym wypełnianie formularzy opartych na Visual Basic, umożliwiający edycję plików o rozszerzeniach doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx . Sposób licencjonowania pozwalający na użytkowanie przez firmę (Urząd Kontroli Skarbowej), w wersji mającej między innymi następujące składniki Word, Excel, PowerPoint, Outlook, licencja bezterminowa |  |
|  | **Cena jednostkowa netto ……………. + 23% VAT …………… zł = ………………… zł** |

………………………………….

Podpis Wykonawcy

**Część nr 2 – komputery przenośne typu notebook – 18 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Proponowane parametry |
| Typ | Komputer przenośny nowy typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości:HD (**1366x768**) w technologii LED przeciwodblaskowy(**matowy**) |  |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna |  |
| Procesor | Procesor klasy x86, co najmniej **2 rdzeniowy**, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnychZaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście **Passmark CPU Mark wynik min.: 1800** punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> ) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty.  |  |
| Pamięć operacyjna RAM | Min. 4 GB,  |  |
| Dysk twardy | Min. 320 GB SATA, wbudowany |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana w procesorze |  |
| Wymagania dotyczące zasilania | Zasilacz fabryczny |  |
| Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Zainstalowany system zgodny z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft **Windows 7 Professional PL** lub Microsoft **Windows 8/8.1 PRO PL**, lub równoważny system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft przy pierwszym uruchomieniu |  |
| Bezpieczeństwo | 1. BIOS musi posiadać następujące cechy:- kontrola sekwencji startowej(bootującej);- funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń |  |
| Warunki gwarancji | **co najmniej 2 lata** |  |
| Wymagania dodatkowe | * 1. Wbudowane porty i złącza:

- **1 x HDMI**- Wbudowane, co najmniej **3 szt. USB**- **RJ-45*** 1. Karta sieciowa **LAN 10/100/1000** Ethernet **RJ 45** zintegrowana z płytą główną
	2. Klawiatura (układ US -QWERTY), Touchpad
	3. Wbudowany napęd optyczny, **nagrywarka DVD +/- RW**
	4. **Torba do przenoszenia laptopa**
	5. **Mysz optyczna przewodowa**
 |  |
| **Cena jednostkowa netto - ………… zł x 18 szt. = ………………. zł + 23% VAT ……….. zł = ……………. zł brutto** |

………………………………….

Podpis Wykonawcy

**Część nr 3 – serwery używane poleasingowe – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne, parametry techniczne** | **Proponowane parametry** |
| 1 | Typ | **Używany(poleasingowy)** serwer do szafy rack 19”, min. 2U |  |
| 2. | Zastosowanie | Serwer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, , jako baza danych, kontroler domeny |  |
| 3. | Procesory | **- Dwa** procesory klasy **x86, 64 bitowe**Każdy z nich co najmniej **4 rdzeniowy**- Procesor musi posiadać również wsparcie sprzętowe dla wirtualizacji **HYPER-V**- Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście **Passmark CPU Mark wynik min.: 5000** punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować sie na stronie <http://www.cpubenchmark.net> ) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty |  |
| 4. | Pamięć operacyjna RAM | Min. 64 GB |  |
| 5. | Kieszenie na dyski twarde | Minimum **8 kieszeni** z ramkami „HOT-SWAP” na dyski **SAS 3,5 cala**  |  |
| 6. | Obudowa i zasilanie | Obudowa umożliwiająca montaż w **szafie 19 cali** , wysokość serwera min. **2U**, **dwa zasilacze redundantne** |  |
| 7. | Łączność | Zintegrowane dwie karty sieciowe LAN RJ45 o prędkości co najmniej 1 Gbit |  |
| 8. | Kontroler dysków SAS | Kontroler macierzowy SAS, zapewniający obsługę minimum 8 napędów dyskowych SAS o rozmiarze minimum każdy 2 TB, oraz obsługujący poziomy RAID 0/1. Kontroler musi posiadać wsparcie sterowników przez producenta dla systemu Windows Serwer 2012 Std R2 x64 PL |  |
| 9. | Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna |  |
| 10. | Napęd DVD | Wbudowany lub dołączany przez port USB napęd DVD |  |
| 11. | Warunki gwarancji | Co najmniej 12 miesiące |  |
| 12. | Wymagania dodatkowe | Wbudowane porty i złącza minimum: - 1 x DSUB lub 1x DVI - 2 x USB- 2 x RJ 45 |  |
| **Cena jednostkowa netto - ………… zł x 2 szt. = ………….. + 23% VAT ……………. zł = …………………. zł brutto** |

………………………………….

Podpis Wykonawcy

**Część nr 4 - Switch zarządzalny – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Proponowane parametry |
| 1 | Switch nowy zarządzalny z co najmniej 48 portami 10/100/1000 Mbit Obudowa umożliwiająca zamontowanie w szafie rack 19” | - min. 48 portów 10/100/1000 Mbit- prędkość magistrali wewnętrznej przełącznika min. 96 Gbps- obsługa ramek Jumbo- zarządzanie przełącznikiem przez przeglądarkę WWW**Gwarancja: minimum 2 lata** |  |

………………………………….

Podpis Wykonawcy