

Gdańsk, dnia 09.04.2013r.

SO.2520.1.2013.WD

## UWAGA, DOKONANO ZMIAN W SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA!!!

Do Zamawiającego wpłynęły dwa zapytania:

### Pytanie 1:

Klawiatura metalowa w punkcie 3 I części zamówienia spełniająca zapis dotyczący: typ montażu od góry nie spełnia pozostałych parametrów np. wyposażenia w postaci klawiatury numerycznej, ilość klawiszy 102, typ klawiszy — płaskie.

Ze względu na zaistniałą sytuację czy zamawiający dopuści w punkcie 3 części I zamówienia - typ montażu klawiatury - do zabudowy od dołu?

### Pytanie 2:

**Dot. Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik 1 do SIWZ Część I „Komputer Stacjonarny All-in-One – 24 szt. tabela kol. Wymagania dodatkowe, pkt.1**

Zamawiający określił wymagania minimalne:

*„Wbudowane porty: Min. 8 x USB (w tym min. 3 porty USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym minimum 4 portów USB z tyłu obudowy...”*

Pytanie: w zw. z powyższym czy Zamawiający zgodzi się na zmianę tego zapisu na: *„Wbudowane porty: Min. 6 x USB (w tym min. 3 porty USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym minimum 4 portów USB z tyłu obudowy...”*. Pozwoli to nie tylko na przeprowadzenie postępowania zgodnie z obowiązującym prawem, zobowiązującym Zamawiającego do utrzymania zasady uczciwej konkurencji, ale i na zaproponowanie szerszej oferty markowego sprzętu w korzystniejszej cenie.

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający wprowadza zmiany do SIWZ w postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego.

### Zmiany dotyczą opisu przedmiotu zamówienia:

a) w I części postępowania, w poz. 1:

**Komputer stacjonarny All-in-One – 24 szt.**

#### 1. W załączniku nr 1 do SIWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część I, pozycja 1, wiersz: ”Wymagania dodatkowe”**

**jest:**

Wymagania dodatkowe	<p>1. Wbudowane porty: Min. 8 x USB (w tym min. 3 porty USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym minimum 4 portów USB z tyłu obudowy, 2x PS2, VGA, HDMI, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wyjście mikrofonu. Mikrofon i kamera HD (1280x800) w obudowie matrycy. Czytnik kart multimedialnych obsługujący min. 8 w 1. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>2. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika)</p> <p>3. Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>4. Mysz USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi</p> <p>5. Nagrywarka typu SLIM DVD +/-RW z tacka</p> <p>6. Dołączony nośnik ze sterownikami</p>
---------------------	---

### **powinno być:**

Wymagania dodatkowe	<p>1. Wbudowane porty: Min. 6 x USB (w tym min. 3 porty USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym minimum 4 porty USB z tyłu obudowy, 2x PS2, VGA, HDMI, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wyjście mikrofonu. Mikrofon i kamera HD (1280x800) w obudowie matrycy. Czytnik kart multimedialnych obsługujący min. 8 w 1. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>2. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika)</p> <p>3. Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>4. Mysz USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi</p> <p>5. Nagrywarka typu SLIM DVD +/-RW z tacka</p> <p>6. Dołączony nośnik ze sterownikami</p>
---------------------	--

**b) w I części postępowania, w poz. 3:**

**Klawiatura metalowa - 2 szt.**

**1. W załączniku nr 1 do SIWZ**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część I, pozycja 3, wiersze: „Wyposażenie” i ”Ilość klawiszy”**

**jest:**

Wyposażenie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. trackball optyczny</li> <li>2. klawisz scroll</li> <li>3. klawisze funkcyjne F1-F12</li> <li>4. klawiatura numeryczna</li> </ol>
Ilość klawiszy	102

**powinno być:**

Wyposażenie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. trackball optyczny</li> <li>2. klawisze funkcyjne F1-F12</li> <li>3. klawiatura numeryczna</li> </ol>
Ilość klawiszy	97

**Uwaga: zamawiający nie dopuszcza klawiatury do zabudowy od dołu!**

W związku z powyższym zmianie ulega Formularz ofertowy, **nowa treść Formularza ofertowego poniżej.**

DYREKTOR  
POWIATOWEGO URZĘDU PRACY  
Roland Budnik

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

**O F E R T A****I. Nazwa i adres Zamawiającego:**

Powiatowy Urząd Pracy w Gdańsku  
80-802 Gdańsk, ul. 3 Maja 9

**II. Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego.

**III. Tryb postępowania:** przetarg nieograniczony art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (CPV: 30213300-8 – komputery biurkowe, 30236000-2 – różny sprzęt komputerowy, 30232100-5 – drukarki i plotery, 30237460-1 – klawiatury komputerowe).

**IV. Nazwa i adres wykonawcy:**

.....  
.....

tel.: ..... fax: .....

adres e-mail (czytelnie) .....

**Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia:****I część zamówienia**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość szt./kpl.	Cena brutto w PLN za 1 szt. (do dwóch miejsc po przecinku)	Wartość brutto w PLN (do dwóch miejsc po przecinku)
1	2	3	4	5
1.	Komputer stacjonarny all-in-one (parametry zgodne z opisem przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do SIWZ)	24		
2.	Mini PC (parametry zgodne z opisem przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do SIWZ)	4		
3.	Klawiatura metalowa (parametry zgodne z opisem przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do SIWZ)	2		
<b>Razem wartość brutto:</b>				

### Oferowany sprzęt komputerowy ma nw. parametry techniczne:

*(Wykonawca musi wypełnić wszystkie pozycje formularza w kolumnie oferowanych wartości parametrów. Pomińcie (niewypełnienie) nawet jednej pozycji spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych)*

#### 1. Komputer stacjonarny All-in-One – 24 szt.

Oferowany model/typ ..... producent .....

Typ komputera	Komputer stacjonarny w obudowie typu All-in-one (obudowa zintegrowana z monitorem)	TAK/NIE*
Procesor	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a> ) co najmniej wynik 6350 punktów Passmark CPU Mark	..... punktów
Pamięć operacyjna	4GB (1x4096MB) DDR3 1333 MHz SODIMM non-ECC możliwość rozbudowy do min 16GB,	.....
Dysk twardy	Min. 500 GB SATA 7200 obr./min	.....
Obudowa	- zintegrowana z monitorem min. 23" Full HD (1920x1080) - musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)	..... Full HD TAK/NIE*  TAK/NIE*
Wymagania dodatkowe	1. Wbudowane porty: Min. 6 x USB (w tym min. 3 porty USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym minimum 4 porty USB z tyłu obudowy , 2x PS2, VGA, HDMI, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wyjście mikrofonu. Mikrofon i kamera HD (1280x800) w obudowie matrycy. Czytnik kart multimedialnych obsługujący min. 8 w 1. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. 2. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika) 3. Klawiatura USB w układzie polski programisty 4. Mysz USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi 5. Nagrywarka typu SLIM DVD +/-RW z tacka 6. Dołączony nośnik ze sterownikami	1. TAK/NIE*  2. TAK/NIE* 3. TAK/NIE* 4. TAK/NIE* 5. TAK/NIE* 6. TAK/NIE*
Oprogramowanie	1. Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik Microsoft Office 2013 PL PKC dla użytkowników domowych i małych firm wraz z nośnikiem.	1. TAK/NIE*  2. TAK/NIE*

Wsparcie techniczne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera	TAK/NIE*
Warunki gwarancji	36 miesięczna gwarancja wykonawcy świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu – 24 godziny od momentu zgłoszenia awarii	TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

## 2. Mini PC – 4 szt.

Oferowany model / typ: .....

Nazwa parametru	Wymagane wartości parametrów	Oferowane wartości parametrów
Klasa produktu:	Komputer w obudowie MiniPC (Nettop)	TAK/NIE*
Procesor:	Intel ATOM DualCore 1,8GHz lub równoważny	.....
Pojemność dysku:	Min. 160 GB	.....
Zainstalowana pamięć:	Min. 2 GB DDR3	.....
Karta graficzna:	Min. 512MB pamięci, obsługująca rozdzielczość maks. 1920x1080	..... MB pamięci, obsługująca rozdzielczość maks. ....
Karta dźwiękowa:	Zintegrowana	TAK/NIE*
Złącza zewnętrzne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wejście zasilające</li> <li>• wyjście monitora zewnętrznego (D-sub)</li> <li>• RJ-45 (Ethernet 10/100/1000)</li> <li>• wyjście słuchawkowe (stereofoniczne)</li> <li>• 1x HDMI</li> <li>• 4x USB 2.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TAK/NIE*</li> <li>• TAK/NIE*</li> <li>• TAK/NIE*</li> <li>• TAK/NIE*</li> <li>• TAK/NIE*</li> <li>• TAK/NIE*</li> </ul>
Bezprzewodowa karta sieciowa:	Nie	TAK/NIE*
Zasilanie:	Zasilacz zewnętrzny	TAK/NIE*
Obudowa:	Możliwość montażu z tyłu monitora LCD zgodnie ze standardem VESA.	TAK/NIE*

Czas trwania gwarancji:	36 miesięcy	..... miesiące
System operacyjny:	Windows 7® (Home Premium / Professional).	.....
Gwarancja i serwis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• czas reakcji serwisu od chwili zgłoszenia awarii maksymalnie 24 godziny,</li> <li>• czas usunięcia awarii maksymalnie 7 dni od dnia zgłoszenia</li> <li>• przewóz sprzętu do naprawy i zwrot naprawionego na koszt Wykonawcy.</li> </ul>	TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

### 3. Klawiatura metalowa – 2 szt.

Oferowany model/typ.....

Opis	Trwała obudowa wykonana ze stali nierdzewnej, wysoka wytrzymałość mechaniczna (wandaloodporne)	TAK/NIE*
Wyposażenie	1. trackball optyczny 2. klawisze funkcyjne F1-F12 3. klawiatura numeryczna	TAK/NIE* TAK/NIE* TAK/NIE*
Ilość klawiszy	97	.....
Typ klawiszy	płaskie	TAK/NIE*
Typ montażu	Do zabudowy od góry	TAK/NIE*
Interfejs	USB	TAK/NIE*
Kompatybilność z systemami operacyjnymi	Windows: 2000/20003/XP/Vista/7 Linux	TAK/NIE*
<b>Gwarancja</b>	Min. 36 miesięcy	.....

\* niepotrzebne skreślić

**II część zamówienia**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość szt.	Cena brutto w PLN za 1 szt. (do dwóch miejsc po przecinku)	Wartość brutto w PLN (do dwóch miejsc po przecinku)
1	2	3	4	5
1.	Drukarka laserowa kolorowa A4 (parametry zgodne z opisem przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do SIWZ)	2		
2.	Drukarka laserowa mono A4 (parametry zgodne z opisem przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do SIWZ)	1		
3.	Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne A4 (parametry zgodne z opisem przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do SIWZ)	2		
4.	Urządzenie wielofunkcyjne A4 mono (parametry zgodne z opisem przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do SIWZ)	14		
<b>Razem wartość brutto:</b>				

**Oferowany sprzęt komputerowy ma nw. parametry techniczne:**

*(Wykonawca musi wypełnić wszystkie pozycje formularza w kolumnie oferowanych wartości parametrów. Pominięcie (niewypełnienie) nawet jednej pozycji spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych)*

**1. Drukarka laserowa kolorowa A4 – 2 szt.**

**Oferowany model / typ .....**

Pamięć	Min. 768 MB	.....MB
Pierwszy wydruk	Min.: - pełnokolorowy - 10s - czarno biały - 10s	..... .....
Duplex	Tak	TAK/NIE*
Prędkość drukowania	- pełnokolorowe – 40 wydruków na minutę - czarno-białe – 40 wydruków na minutę	..... .....
Obsługiwane systemy	Windows 2000/XP/Vista/ Server 2003/2008, Novell, Macintosh	..... .....
Dysk twardy	Min 80 GB	..... MB
Pojemność kaset na papier	Min. 1x550 arkuszowa kasetka na papier 100 – arkuszowa taca ręczna	..... .....



Gramatura papieru	Kasety na papier: 52-220 g/m <sup>2</sup> Taca ręczna: 52-256 g/m <sup>2</sup> Dupleks: 60-163 g/m <sup>2</sup>	..... ..... .....
Interfejsy	USB, 10 base-T/100 base-TX, Gigabit Ethernet	..... .....
Zasilanie	220-240V, 50-60Hz	.....
Materiały eksploatacyjne	drukarka gotowa do pracy (w zestawie komplet oryginalnych tonerów) + dodatkowy 1 komplet oryginalnych tonerów do każdej drukarki (toner czarny wydajność min. 20000 stron tonery cyan, magenta, yellow wydajność min. 20000 stron)	TAK/NIE*
Gwarancja	36 miesięcy w miejscu eksploatacji, czas reakcji serwisu 24 godziny od zgłoszenia awarii.	TAK/NIE*

\*niepotrzebne skreślić

## 2. Drukarka laserowa mono A4 – 1 szt.

Oferowany model / typ .....

Pamięć	Min. 256 MB	..... MB
Rozdzielczość	1200dpi	.....
Automatyczny duplex	Tak	TAK/NIE*
Prędkość drukowania A4	52 strony na minutę	.....
Obciążenie miesięczne	250000 stron	.....
Obsługiwane systemy	Windows 2000/XP/XP64/2003/Vista, Microsoft Windows 2008 Server, Microsoft Windows Server 2008 R2, Linux , Mac OS 10.3.x lub nowszy, Mac OS X 10.6 lub starsza UNIX	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
Pojemność kaset na papier	Min.: Podajnik na 520 arkuszy Podajnik ręczny na 100 arkuszy	..... .....
Standardowe rozwiązania komunikacyjne	2x USB 2.0 Ethernet Ethernet 10/100/1000 Base TX	..... .....
Zasilanie	220-240V, 50-60Hz	.....
Materiały eksploatacyjne	drukarka gotowa do pracy (1 oryginalny toner), dodatkowy 1 oryginalny toner o wydajności 10000 stron.	TAK/NIE* TAK/NIE*
Gwarancja	36 miesięcy w miejscu eksploatacji, czas reakcji serwisu 24 godziny od zgłoszenia awarii.	TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

### 3. Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne A4 – kopiarka, drukarka, skaner, fax – 2 szt.

Oferowany model/typ .....

<b>Ogólnie</b>		
Pamięć	1 GB	.....GB
Pierwszy wydruk	Min.: - pełnokolorowy - 11s - czarno-białe - 7s	..... .....
Automatyczny duplex	Skanowanie, drukowanie i kopiowanie dwustronne	TAK/NIE*
Podawanie papieru	Min. 1x 250 ark. w kasecie oraz 100 ark. w podajniku ręcznym	TAK/NIE*
Uchylny, dotykowy panel operatora z możliwością personalizacji		TAK/NIE*
Automatyczny odwracający podajnik dokumentów		TAK/NIE*
Zasilanie	220-240V, 50-60Hz	.....
<b>Drukarka</b>		
Rozdzielczość drukowania	1200dpi	.....
Interfejsy	USB, karta sieciowa 10 base-T/100 base-TX, Gigabit Ethernet	..... .....
Systemy operacyjne	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, MacOS X, Unix, Linux, Novell	..... ..... .....
<b>Skaner</b>		
Prędkość skanowania	- pełnokolorowy – 30 stron na minutę - czarno-białe – 30 stron na minutę	..... .....
Rozdzielczość skanowania	600 dpi	.....
Typy plików	TIFF, PDF, JPEG,	.....
Sterowniki standardowe	Sieciowy TWAIN	TAK/NIE*
Skanowanie do:	e-mail: SMTP, POP, IMAP4 Folderu: SMB, FTP	TAK/NIE*
<b>Kopiarka</b>		
Rozdzielczość	600 dpi	.....
Zoom	Od 25% do 400% co 1%	TAK/NIE*
<b>Fax</b>		
Sieć	PSTN, PBX	TAK/NIE*
Kompatybilność	ITU-T G3	TAK/NIE*
Pamięć	Min. 4MB	.....
Podtrzymywanie pamięci	tak	TAK/NIE*
Materiały eksploatacyjne	urządzenie gotowe do pracy (w zestawie komplet oryginalnych tonerów) + dodatkowy 1 komplet oryginalnych tonerów do każdej drukarki (toner czarny wydajność min. 10000 stron tonery cyan, magenta, yellow wydajność min. 4000 stron).	TAK/NIE*
Gwarancja	36 miesięcy w miejscu eksploatacji, czas reakcji serwisu 24 godziny od zgłoszenia awarii.	TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

## 4. Urządzenie wielofunkcyjne A4 MONO – 14 szt.

Oferowany model/typ .....

Prędkość (druk/kopiowanie)	35 stron A4 na minutę	.....
Rozdzielczość	Min. 1200 dpi (druk) , min. 600x600 dpi w 256 odcieniach (skan/kopia)	.....
Czas do pierwszego wydruku / pierwszej kopii	7 s lub mniej.	.....
Czas nagrzewania	mniej niż 21 sekund	.....
Pamięć	min. 256MB	.....
Pojemność podajników	Min. 50-kartkowa taca wielofunkcyjna, 60-220 g/m <sup>2</sup> , A4, A5, A6, B5 Letter, Legal, Folio, envelopes, użytkownika (70 x 148 do 216 x 356 mm); Min. 250- kartkowa uniwersalna kaseta na papier, 60-120 g/m <sup>2</sup> , A4, A5, A6, B5 Letter, Legal, Folio, użytkownika (105 x 148 do 216 x 356 mm)	..... ..... ..... .....
Podajnik oryginałów	50-kartkowy, jednostronne skanowane oryginały 50–120 g/m <sup>2</sup> , Dwustronnie skanowane oryginały 50–110 g/m <sup>2</sup> , A4, A5, B5, Letter, Legal, użytkownika (140 x 210 to 216 x 356 mm)	..... ..... .....
Moduł dwustronny	Moduł druku dwustronnego jako standardowe wyposażenie z obsługą gramatury 60–105 g/m <sup>2</sup>	..... ..... .....
Średnie obciążenie	20 000 stron miesięcznie	.....
Źródło zasilania	220 - 240V, 50 - 60Hz	.....
Interfejsy standardowe	Min.: USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host, Fast Ethernet 10/100Base-TX	..... .....
Systemy operacyjne	Wszystkie bieżące systemy operacyjne Windows, Mac OS X wersja 10.4 lub wyższa, Unix, Linux	TAK/NIE*
<b>SKANOWANIE</b>		
Szybkość skanowania	Min. 35 ipm (300dpi, cz/b) min. 14 ipm (300dpi, kolor)	..... .....
Rozdzielczość skanowania	Min. 600, 400, 300, 200 dpi (256 skala szarości)	TAK/NIE*
Max rozmiar skanowania	A4 / Letter	TAK/NIE*
Typy plików	TIFF, PDF, JPEG, XPS	TAK/NIE*
Funkcjonalność	Min. Skanowanie na e-mail, skanowanie na FTP (FTP via SSL), skanowanie na SMB, skanowanie do USB Host, TWAIN (USB), wewnętrzna książka adresowa, obsługa Active Directory	TAK/NIE*
<b>KOPIOWANIE</b>		
Zakres zoom-u	Min. 25 - 400 % z krokiem co 1%	TAK/NIE*

Materiały eksploatacyjne	urządzenie gotowe do pracy (w zestawie oryginalny toner) + dodatkowe 2 oryginalne tonery (wydajność min. 7200 stron A4) na urządzenie (2x14 = 28 tonerów).	TAK/NIE*
Gwarancja	36 miesięcy lub 100tys. kopii w miejscu eksploatacji, czas reakcji serwisu 24 godziny od zgłoszenia awarii.	TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

### III część zamówienia

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość szt.	Cena brutto w PLN za 1 szt. (do dwóch miejsc po przecinku)	Wartość brutto w PLN (do dwóch miejsc po przecinku)
1	2	3	4	5
1.	Switch (parametry zgodne z opisem przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do SIWZ)	1		
<b>Razem wartość brutto:</b>				

#### Oferowany sprzęt komputerowy ma nw. parametry techniczne:

*(Wykonawca musi wypełnić wszystkie pozycje formularza w kolumnie oferowanych wartości parametrów. Pominięcie (niewypełnienie) nawet jednej pozycji spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych)*

#### 1. Switch

Oferowany model/typ ..... producent .....

Dane techniczne		
Porty	44 porty 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem szybkości (10BASE-T typu IEEE 802.3, 100BASE-TX typu IEEE 802.3u, 1000BASE-T typu IEEE 802.3ab), Typ nośnika: Auto-MDIX, Dupleks: 10BASE-T/100BASE-TX: pełny duplex lub półduplex; 1000BASE-T: tylko pełny duplex; 4 porty typu dual personality — każdy może służyć jako port RJ-45 10/100/1000 (10Base-T typu IEEE 802.3; 100Base-TX typu IEEE 802.3u; 1000Base-T Gigabit Ethernet typu 802.3ab) lub jako gniazdo mini-GBIC (na urządzenia nadawczo-odbiorcze mini-GBIC); 1 szeregowy port konsoli RJ-45; Obsługuje maksymalnie 4 porty 10 GbE, z opcjonalnym modułem	TAK/NIE*
Opóźnienie	Opóźnienie 1000 Mb: < 2,9 μs (FIFO); Opóźnienie 10 Gb/s: < 1,3 μs (FIFO)	TAK/NIE*

Przepustowość	131 mln p/s lub lepsza	.....
Pojemność tabeli routingu	2000 pozycji lub lepsza	.....
Zarządzanie	HP PCM+; HP PCM; interfejs wiersza poleceń (CLI); Przeładowarka internetowa; zarządzanie pozapasmowe (port szeregowy RS-232C)	TAK/NIE*
Pojemność przełączania	176 Gb/s lub lepsza	.....
<b>Łączność i komunikacja</b>		
Protokoły ogólne	IEEE 802.1D MAC Bridges; Priorytet IEEE 802.1p; IEEE 802.1Q VLANs; IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees; Klasyfikacja sieci VLAN w standardzie IEEE 802.1v według protokołów i portów; IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree; IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP); Kontrola przepływu IEEE 802.3x; RFC 768 UDP; RFC 783 Protokół TFTP (wersja 2); RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 854 TELNET; RFC 868 Time Protocol; RFC 951 BOOTP; RFC 1058 RIPv1; RFC 1350 Protokół TFTP (wersja 2); RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) ;v4 RFC 2131 DHCP; RFC 2453 RIPv2; RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option	TAK/NIE*
Zarządzanie siecią	IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP); RFC 2819 — cztery grupy RMON: 1 (statystyki), 2 (historia), 3 (alarmy) i 9 (zdarzenia); RFC 3176 Technologia sFlow; ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED); SNMPv1//;v2cv3 XRMON.	TAK/NIE*
<b>Pozostałe</b>		
Typ obudowy	Rack 19’’	TAK/NIE*
Wysokość	1 U	TAK/NIE*
Technologia łączności	Przewodowy	TAK/NIE*
Gwarancja	- min. 60 miesięcy - obsługa gwarancyjna z wymianą switcha - czas reakcji nie dłużej niż 7 dni roboczych od zgłoszenia awarii	..... TAK/NIE* .....

\* niepotrzebne skreślić

**Oświadczam, że:**

- zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń;
- wypełniłem i załączyłem wszystkie żądane przez Zamawiającego załącznik i dokumenty;
- uważam się za związanego ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w specyfikacji, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.

**Ofertę niniejszą składam na kolejno ponumerowanych stronach.**

Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

1. ....

2. ....
3. ....
4. ....

Osobami uprawnionymi (zgodnie z wpisem do właściwego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej) do reprezentowania wykonawcy są:

1. ....
2. ....

....., dn. ....  
(miejsowość)

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy lub osoby  
upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy\*)

\* formularz oferty musi zostać podpisany przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji, bądź osoby upoważnione przez ww., w tym przypadku do oferty musi zostać dołączony oryginał upoważnienia lub jego kserokopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osobę udzielającą upoważnienia