|  |
| --- |
| **Rozdział I. Nazwa oraz adres Zamawiającego**  |

Zamawiający: **Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy we Włocławku ul. Wyszyńskiego 21 Telefon/fax: 054 413-69-00**  **, www.womp.wloclawek.pl**

**REGON: 910351710 NIP: 888-24-00-408**

|  |
| --- |
| **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA** |

Postępowanie jest prowadzone na podstawie art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych, w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 207.000 EURO.

Podstawa prawna:

ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 907 z póżn. zm.) zwana dalej ustawą lub uPzp.

|  |
| --- |
| **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |

**3.1.** Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy we Włocławku. Szczegółowy opis przedstawiony poniżej.

**Zadanie I . Serwer + wyposażenie szafy ( sprzęt fabrycznie nowy)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu** | **Parametry** | **Ilość** |
| **1.** | **Serwer** | **Obudowa:** Platforma RACK 19"Procesor min (1.9GHz/6-core/15MB/7.2GT-s QPI/95W, DDR3-1333, HT, Turbo2- 3/3/4/4/5/5)Maksymalna ilość procesorów 2 szt.Obsługiwane typy pamięci DDR3 1600 ECCPamięć zainstalowana (pojemność) - 8 GBMaksymalna pojemność pamięci - 384 GBIlość wolnych gniazd pamięci - 10 szt.Napęd optyczny (rodzina) DVD-RWDyski - 2 szt 600GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch)Maksymalna ilość dysków - 8 szt.Wolne alokacje -6 wolnych kieszeni na dyski SAS/SATA hot swap (2,5 cala)Sloty rozszerzeń 1 x PCIe Gen3.0 x4 (Full Length, Full Height), 2 x PCIe Gen3.0 x8 (Half Length, Full Height), 1 x PCIe Gen2.0 x4 (Low Profile)Karta graficzna - 1280 x 1024 (32 bpp), 1920 x 1200 (16 bpp)Karta sieciowa - Ethernet 1Gb 4-port 366i AdapterKontroler dysków Controller (RAID 1/0/10/5/50)Obudowa Rack 2UZasilacz (rodzaj): Redundant 1+1Zasilacz (moc) - 460 WZasilacz (informacje dodatkowe) 2x 460W Hot PlugWysokość 87 mmGłębokość 698 mmSzerokość 445 mmUwagi 1 x serial, 2 x VGA (1 front, 1 tył, aktywny jeden port), 4 x RJ45, 1 x ILO, 1 x SD internal, 6 x USB 2.0 (1 front, 4 tyl, 1 internal)Informacje dodatkowe Gwarancja 24 miesiące  | 1 |
| 2. | Oprogramowanie systemowe serwera | Microsoft OEM Windows Serwer STD 2012 R2 64 bit Polish | 1 |
| 3. | Oprogramowanie licencje CAL USER | Microsoft OEM Windows Serwer 2012 R2 Cal 1 DEVICE Polish | 40 |
| 4. | Switch | Architektura sieci LAN GigabitEthernetLiczba portów 1000BaseT (RJ45) 48 szt.Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseTIEEE 802.3u - 100BaseTXIEEE 802.3ab - 1000BaseTIEEE 802.3x - Flow Controlauto MDI/MDI-XCSMA/CA - Carrier Sense Multiple Access With Collision AvoidanceRozmiar tablicy adresów MAC 8000Prędkość magistrali wew. 48Warstwa przełączania 2Typ obudowy 1U RackWyposażenie standardowe Instrukcja obsługizasilacz sieciowySzerokość 440 mmWysokość 44 mmGłębokość 360 mmGwarancja min. 12 miesięcy  | 1 |
| 5. | Szafa LAN 42U | Wysokość wewnętrzna 42 UWysokość 2055 mmSzerokość 800 mmGłębokość 1000 mmMasa netto 155 kgMaksymalna nośność 800 kgDodatkowe informacje • Drzwi przednie przeszklone z zamkiem • Drzwi tylne stalowe uchylne z zamkiem • Drzwi boczne demontowane na zatrzaskach z możliwością montażu zamka • Zgodność z normami ANSI/EIA RS-310-D, DIN41491 • Zgodność z normami PART1, IEC297-2, DIN41494 • Zgodność z normami PART7, GB/T3047.2-92 • Kompatybilne ze standardami: metrycznym, ETSI oraz międzynarodowym 19” • Szkielet o nośności do 800kg • Stalowa blacha zimnowalcowana • Wykończenie pow.: odtłuszczanie, wytrawianie, fosfatowanie, malowanie proszkowe • Zabezpieczona przed rdzą, utlenianiem, porysowaniem, korozją • Dwa przepusty kablowe - jeden w suficie, drugi w podłodze • Grubość ramy: 1.2 mm • Grubość szyn montażowych: 2.0 mm • Grubość paneli bocznych: 1.2 mm • Grubość szkła: 5 mm • Regulowane nóżki i kółka o dużej wytrzymałości • Dobry poziom wentylacji i rozpraszania ciepła • Kolor - RAL9004 • Stopień ochrony: IP20 • Kompatybilność ze sprzętem różnych producentów | 1 |
| 6. | Patchcord | Długość 0,5 m | 40 |
| 7. | Patchpanel | 24 x RJ45 (sza szafy) | 3 |
| 8. | Router | Wejście WAN RJ45, 4 porty LAN, min. 1 rok gwarancji- Wireless N- Gigabit Router – 4 port LAN- USB Storage Share – 1 szt.Wireless Speed – 300 MbpsAnteny – 3 szt.Gwarancja min. 12 miesięcy  | 1 |
| 9. | Listwa zasilająca | Listwa zasilająca do szafy RACK (min. 5 gniazd zasilających) | 1 |
| 10. | Zasilacz awaryjny | Moc pozorna 3000 VAMoc rzeczywista 1800 WatArchitektura UPSa line-interactiveMaks. czas przełączenia na baterię 1,5 msLiczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 4 x PL (10A)Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową 4 x PL (10A)Typ gniazda wejściowego kabel z wtykiem Schuko (10A)Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 6 minCzas podtrzymania przy obciążeniu 50% 15 minZakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 170-264 VZmienny zakres napięcia wejściowego 167-267 VZimny start TakUkład automatycznej regulacji napięcia (AVR) TakSinus podczas pracy na baterii NiePorty komunikacji RS232 (DB9)Port zabezpieczający linie danych RJ11 - linia modemowa/faxowa, DSLDiody sygnalizacyjne: * praca z sieci zasilającej
* praca z baterii
* przeciążenie UPSa

Alarmy dźwiękowe: * Awaria akumulatora
* znaczne wyczerpanie baterii
* przeciążenie UPSa

Typ obudowy rack 19"Wyposażenie standardowe kabel komunikacyjnyGwarancja min. 24 miesiące | 1 |
| 11. | Oprogramowanie | Microsoft Windows 7 Professional 64bit PL | 6 |

**Do Wykonawcy należy dostarczenie i montaż szafy serwerowej wraz z podłączeniem wszystkich punktów logicznych (rozszycie na patch panelu) oraz dokonanie pomiarów sieci LAN wraz z dostarczeniem certyfikatów pomiaru zainstalowanych punktów.**

**Zadanie II. - Sprzęt komputerowy ( sprzęt fabrycznie nowy)**

1. **Komputer stacjonarny - 26 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów**  |
|  | Typ | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta |
|   | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej |
|   | Procesor | Min. 4-rdzeniowy, min 3.20GHz, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7536 punktów.  |
|   | Pamięć operacyjna | 1 x 4GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum dwa sloty wolne na dalszą rozbudowę |
|   | Parametry pamięci masowej  | Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min. |
|   | Grafika | Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.0, Open CL 1.2 oraz dla rozdzielczości 2560x1600@60Hz sięgająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie 615 punktów. |
|   | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; wbudowany głośnik |
|   | Obudowa | Obudowa fabrycznie konwertowalna typu MicroTower z możliwością pracy w pozycji pionowej i poziomej, o maksymalnej sumie wymiarów 102 cm posiadająca min.: 2 zewnętrzne półki 5,25” w tym min 1 dla napędów o pełnej wysokości oraz min 2 wewnętrzne półki 3,5” i 1 wewnętrzną półkę 2,5” dla dysków twardych. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej:* awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora
* uszkodzenie lub brak pamięci RAM,
* uszkodzenie płyty głównej
* uszkodzenie kontrolera Video.

Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko na kłódkę)Zasilacz o mocy min 320W i sprawności min 90%  |
|   | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7  |
|   | BIOS | * Możliwość odczytania z BIOS:
* 1. Wersji BIOS
* 2. Modelu procesora, prędkości procesora,
* 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach
* 4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność, wersja firmware, nr seryjny, wersja SMART
* 5. Informacji o napędzie optycznym: model,
* 6. Informacji o MAC adresie karty sieciowej
* Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB, poszczególnych slotów SATA, wewnętrznego głośnika, funkcji Turbo Mode z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
* Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
* Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.
 |
|   | Bezpieczeństwo | 1. BIOS musi posiadać możliwość- skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock)- blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio;- blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCI- kontroli sekwencji boot-ącej;- startu systemu z urządzenia USB- funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera4. Zamek elektromagnetyczny w obudowie komputera5. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa |
|   | Zarządzanie | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiająca:- monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej;- zdalną konfigurację ustawień BIOS;- zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;- zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej;- technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/);- nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS;- wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego. |
|   | Certyfikaty i standardy | * Certyfikat ISO9001 dla producenta
* Deklaracja zgodności CE
* Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0

Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla PolskiWymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.epeat.net>  |
|   | Ergonomia | Maksymalnie 26 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta |
|   | Warunki gwarancji | 3-rocznagwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera  |
|   | Wsparcie techniczne producenta | Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia:- weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć)- czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancjiMożliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputeraMożliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera |
|   | Wymagania dodatkowe | 1. Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny
2. Wbudowane porty i złącza:

- porty wideo: min. 1 szt VGA i 2 szt Display Port- min. 12 x USB w tym min 10 szt wyprowadzonych na zewnątrz obudowy: 4 porty USB z przodu w tym min 2 szt USB 3.06 portów USB z tyłu w tym min 2 szt USB 3.0, - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy. - serial port (RS-232) z możliwością rozbudowy do 2 szt portów RS-232- 2 szt PS/2- LPT (opcja)Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..1. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI
2. Płyta główna z chipsetem min Q85, wyposażona w:

- 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM 1600MHz- sloty: 1 szt PCIe x16 Gen 3.0, 3 szt PCIe x1- 4 złącza SATA w tym min 2 szt SATA III1. Klawiatura USB w układzie polski programisty tego samego producenta co komputer
2. Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) tego samego producenta co komputer
3. Nagrywarka SATA DVD +/-RW
4. Zestaw kabli umożliwiających podłączenie komputera
 |

1. **Monitor - 26 szt.** Wymagane parametry :

|  |  |
| --- | --- |
| Panel: | IPS LED |
| Wielkość plamki: | 0.294mm |
| Czas reakcji matrycy: | 6ms |
| Kąty widzenia: | 178/178 stopni  |
| Wielkość ekranu: | 19” |
| Rozdzielczość: | 1280 x 1024pix |
| Jasność: | Maksymalnie 250cd/m2 |
| Kontrast statyczny: | 1000:1 |
| Złącza: | D-SUB, DVI-D, Display Port |
| Szerokość ramki ekranu | 15mm |
| Tryb pracy sRGB | TAK |
| Maksymalne zużycie energii | MAX 18W/ECO 10W / TYP 14W |
| Automatyczne dostosowanie monitora: | TAK |
| Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia | TAK |
| Menu OSD dostępne z poziomu przycisków na obudowie | TAK |
| Zintegrowane z obudową głośniki | TAK |
| Blokada Kensington: | TAK |
| Podświetlenie W-LED | TAK |
| Regulacja wysokości ekranu: | Minimalnie 110mm |
| Pivot | TAK |
| Regulacja kąta nachylenia ekranu: | W zakresie minimalnie -5 do 20 stopni |
| Automatyczne dostosowanie obrazu przy każdej zmianie rozdzielczości  | TAK |
| Zgodność z gamutem barwowym  | sRGB |
| Certyfikaty | EPEAT Gold, CE, TCO 6.0, Energy Star 6.0,MPRII, MPR III |
| Gwarancja  | min. 12 miesięcy |

**Do monitora powinny być dołączone kable umożliwiające podłączenie do komputera opisanego powyżej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3. | Drukarka dwustronnie drukująca | Obszar zastosowań: biurowyDruk w kolorze: NIEObsługiwane języki drukarki:* XPS
* HP PCL 5e
* Adobe PostScript Level 3
* Epson FX
* IBM PPR

Maks.rozmiar nośnika: A4Rozdzielczość w pionie: 1200 dpiRozdzielczość w poziomie: 1200 dpiMaksymalna szybkość druku: 47 str/minWydajność: 20000 str/miesPojemność podajników papieru: 630 szt.Automatyczny duplex: TAKKarta sieciowa: TAKPort USB: TAKZainstalowana pamięć: 256 MBGwarancja: 3 lata serwisowana przez serwis producentaUrządzenie powinno mieć możliwość zastosowania tonerów o wydajności 18 000 lub 36 000 stron. | 9 szt.  |
| **4.** | Drukarka | Drukarka monochromatyczna A4Szybkość wydruku w A4: 33 str/min.Czas pierwszego wydruku: do 5 sek.Rozdzielczość: 2400 x 600 dpiJęzyki druku: PCL5e, PCL6, SIDMZespół drukowania: Dupleks mechanicznyZłacza: Port USB, Ethernet 10/100 BaseTX, IEEE1284 dwukierunkowe równoległePojemność podajnika: 250 arkuszyMożliwość instalacji dodatkowego podajnika papieruGwarancja: 3 lata serwisowana przez serwis producenta | 15 szt.  |
| **5.** | Kserokopiarka (urządzenie wielofunkcyjne) | Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A3 (drukarka, skaner, kopiarka, fax)Szybkość druku w mono: A4 – 34 str/min A3: 17 str/minSzybkość druku w kolorze: A4 – 22 str/min A3: 12 str/minCzas pierwszego wydruku: do 12 sekundRozdzielczość: 1200 x600 dpiJęzyki druku: PCL5c, PCL6, PostScriptZespół drukowania: Dupleks mechanicznyRozdzielczość skanowania: 600x600 dpiSzybkość skanowania do34 str/minAutomatyczny podajnik dokumentów wraz z dupleksem na 100 arkuszySkanowanie do: FTP, http, E-mail, CIFS, pamięć USBPorty: USB, Ethernet 10/100 BaseTX, Port LPTGwarancja: 3 lata serwisowana przez serwis producenta | 1 |
| **6.** | Niszczarka  | Typ – paskowaWymagane niszczenie płytPojemność podajnika: 20 arkuszyPojemność kosza: 30 l Maksymalna szerokość: 225 mmPoziom bezpieczeństwa: Din 2Funkcja rewersu – TakAutostart – TakCzerwone i zielone światło sygnalizuje podawanie zbyt dużej ilość papieruBezpieczeństwo użytkowania: FingerSafe + 3 stopnie zabezpieczeniaZabezpieczenie przed przegrzaniemAutomatyczne wyłączenie przy wyjętym koszuAutomatyczne wyłączenie po 2 minutach bezczynnościAutomatyczne czyszczenie głowicyCięcie: CD, papier, karty kredytowe, zszywki, spinacze biurowelaminowane dokumenty, folie do rzutnikówCicha praca: 55 dBAuto Start-StopTnie maksymalnie 21 kartek (70g/m2)Gwarancja: 2 lata | 3 |
| **7** | Projektor + ekran | **Projektor**Przeznaczenie projektora biznesowyRozdzielczość rzeczywista 1024 x 768 (XGA) pikseli*Typ matrycy LCD LCD 3 x 0,63 cali**Ilość pikseli 786,432 pikseli**Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 4:3**Dołączony obiektyw Tak**Ogniskowa obiektywu 17,5-29 mm**Przesłona 1,7-2,2**Zoom Optyczny (manualny)**Współczynnik powiększenia (optyczny) 1,7 : 1**Automatyczne ustawianie ostrości (autofocus) Nie**Cyfrowa korekcja Keystona Tak**Źródło światła lampa rtęciowa (standardowa)**Moc lampy 180 Wat**Żywotność lampy (tryb normalny) 6000 godz.**Żywotność lampy (tryb cichy) 10000 godz.**Jasność (tryb normalny) 2700 ANSI lumen**Jasność (tryb cichy) 1620 ANSI lumen**Kontrast (tryb normalny) 3000:1**Poziom hałasu (tryb normalny) 33 dB**Poziom hałasu (tryb cichy) 26 dB**Odległość projekcji 0,7-14,7 metr**Wielkość obrazu 25-300 cali**Głośniki Tak**Ilość wbudowanych głośników 1 szt.**Moc głośnika 10 Wat**Bezprzewodowa karta sieciowa Nie**Zintegrowana karta sieciowa Tak**Czytnik kart pamięci Nie**Złącza (wejścia)* *2 x D-sub 15-pin**1 x HDMI**1 x RCA Video**1 x Mini DIN 4-pin (S-Video)**2 x stereo mini jack**2 x RCA (audio LR)**1 x RS-232**1 x RJ45**1 x USB typ B**2 x USB typ A**Złącza (wyjścia)* *1 x D-sub 15-pin**1 x stereo mini-jack**Pilot w zestawie Tak**Wskaźnik laserowy (w pilocie) Nie**Pilot z funkcją myszy (PC control) Nie**Torba w zestawie Tak**Zawartość opakowania* *Kabel zasilający**Kabel D-Sub 15-pin**instrukcja**Szerokość 399 mm**Wysokość 99 mm**Głębokość 257 mm**Masa netto 2,99 kg***Ekran projekcyjny:**Kolor: białySposób rozwijania/zwijania: elektryczny z pilotaPrzekątna: 120 caliWymiary: 244 x 183 cmSterowanie: pilot bezprzewodowyGwarancja – min. 1 rok | 1 |
| **8** | Telefon | Telefon stacjonarny z identyfikacją numeru dzwoniącegoGwarancja – min. 1 rok | 32 |
| **9** | Zasilacz UPS | * Klasa produktu UPS - zasilacz awaryjny
* Moc pozorna 625 VA
* Moc rzeczywista 375 Wat
* Architektura UPSa Line interactive
* Maks. czas przełączenia na baterię 6 ms
* Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania - 4 x SCHUKO
* Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową 3 x SCHUKO
* Typ gniazda wejściowego Schuko CEE 7 / EU1-16P
* Czas podtrzymania dla obciążenia 100% - 5 min
* Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% - 16 min
* Zimny start - Nie
* Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) - Nie
* Sinus podczas pracy na baterii - Tak
* Porty komunikacji - USB, RS232 (DB9)
* Alarmy dźwiękowe praca z baterii, konieczna wymiana baterii, znaczne wyczerpanie baterii
 | 26 |

 **UWAGI:**

***Do każdej sztuki sprzętu komputerowego Wykonawca dostarczy, w dniu jego przekazania Zamawiającemu, następujące dokumenty: Kartę gwarancyjną, Instrukcję użytkowania.***

**3.2**. Wspólny słownik CPV:

**30.20.00.00-1 Urządzenia komputerowe**

**48.90.00.00-7 Różne pakiety oprogramowania i systemy informatyczne**

**48.82.00.00-2 Serwery**

**48.62.00.00-0 Systemy operacyjne**

**30.23.20.00-4 Sprzęt peryferyjny**

**3.4.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**3.5.** Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych ( zadanie nr 1, zadanie nr 2,).

**3.6.** Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

**3.7.** Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**3.8.** Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.

**3.9.** Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcy.

**3.10.** Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcy lub podania przez Wykonawcę nazw (firm) Podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b uPzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 uPzp. W przypadku braku takiego wskazania Zamawiający uzna, że Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia samodzielnie.

**3.11.**Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

**3.12.**Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

|  |
| --- |
| **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENI**A |

Termin wykonania zamówienia wynosi :

 - 14 dni od dnia podpisania umowy w zakresie Zadania 1,

 - 21 dni od dnia podpisania umowy w zakresie Zadania 2,

|  |
| --- |
| **V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW:** |

**5.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy spełniają warunki, dotyczące:

**1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;**

*Zamawiajacy nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku udziału w postępowaniu poprzez złożenie oświadczenia ( załącznik nr 2 do SIWZ)*

**2) posiadania wiedzy i doświadczenia;**

*Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku udziału w postępowaniu poprzez złożenie oświadczenia ( załącznik nr 2 do SIWZ)*

**3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;**

*Zamawiajacy nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku udziału w postępowaniu poprzez złożenie oświadczenia ( załącznik nr 2 do SIWZ).*

**4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.**

*Zamawiajacy nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku udziału w postępowaniu poprzez złożenie oświadczenia ( załącznik nr 2 do SIWZ).*

**5.2.** Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie treści
i informacji zawartych w oświadczeniach i dokumentach załączonych do oferty.

**5.3.** Ocena spełniania warunków nastąpi wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.

|  |
| --- |
| **VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU** |

**6.1.** W celu oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, Zamawiający żąda złożenia następujących dokumentów:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu ,o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy (zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ).

W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, oświadczenie o spełnieniu każdego z warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy składa co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie.

Uwaga: Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Treść zobowiązania podmiotu trzeciego złożonego w formie pisemnej, powinna określać w szczególności:

* kto jest podmiotem przyjmującym zasoby ,
* zakres zobowiązania podmiotu trzeciego ( wskazanie konkretnych zasobów podmiotu trzeciego, którymi wykonawca będzie dysponował przy realizacji zamówienia),
* czego konkretnie dotyczy zobowiązanie oraz w jaki sposób będzie zobowiązanie wykonane przy realizacji zamówienia ( udział w realizacji której części zamówienia i w jakiej formie np. podwykonawstwo, umowa o dzieło),
* jakiego okresu dotyczy zobowiązanie.

**6.2** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawca winien złożyć:

* 1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy (zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ).
	2. Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ).
	3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
	4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument, o którym mowa w ppkt. 4 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
	5. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsca zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

W przypadku składania oferty wspólnej przez kilku przedsiębiorców, każdy ze wspólników musi złożyć dokumenty wymienione w punkcie 6.2. niniejszego rozdziału. Wspólnicy winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo, podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli każdego ze wspólników.

* 1. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
	2. Wszystkie wymagane dokumenty winny być złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów uczestniczących w wykonaniu zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów winne być poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.
	3. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
	4. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski i uwierzytelnione.

**6.3.** Do oferty należy dołączyć również - Formularzy ofertowo - cenowy ( załącznik nr 1 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia), - Formularz parametrów funkcjonalnych ( załącznik nr 6 do siwz)

|  |
| --- |
| **VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI** |

**7.1.** W prowadzonym postępowaniuwszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje pomiędzy Zamawiającym oraz Wykonawcami będą przekazywane pisemnie lub mailem mpotegowska@womp.wloclawek.pl lub sekretariat@womp.wloclawek.pl potwierdzone niezwłocznie drogą listową.

**7.2**. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważniona jest

* p. Maria Potęgowska – tel. 54 413-69-00
	1. Wyjaśnienia i zmiany SIWZ.
	2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi na zapytania związane ze SIWZ pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
	3. Treść wyjaśnienia zostanie przekazana jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ bez wskazania źródła zapytania oraz zostanie zamieszczona na stronie internetowej, na której została udostępniona.
	4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zostanie zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

**7.4**. Wszelka korespondencja winna być kierowana na adres:

**Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy we Włocławku , ul. Wyszyńskiego 21, 87-800 Włocławek, Sekretariat.**

|  |
| --- |
| **VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM** |

Zamawiający nie żąda od Wykonawców wniesienia wadium.

|  |
| --- |
| **IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ** |

**9.1.** Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

**9.10.** Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

|  |
| --- |
| **X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT** |

**10.1.** Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

**10.2**. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Ofertę składa się na druku formularza oferty (załącznik nr 1 do SIWZ) z wykorzystaniem odpowiednich druków będących częścią niniejszej SIWZ, załączając do nich wymagane dokumenty, oświadczenia, pełnomocnictwa itp.

**10.3.** Oferta musi spełniać wszystkie warunki i wymagania zawarte w SIWZ oraz winna zawierać wymagane dokumenty, załączniki, oświadczenia wymienione w niniejszej SIWZ.

**10.4.** Oferta winna być napisana w języku polskim i pod rygorem nieważności w formie pisemnej, własnoręcznie podpisana przez Wykonawcę lub osobę / osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

**10.5.** Oferta powinna być złożona w takiej formie, która uniemożliwi jej zdekompletowanie.

**10.6.** Wskazane jest ponumerowanie i parafowanie przez osobę upoważnioną do parafowania oferty, zapisanych stron oferty oraz załączników.

**10.7.** Wszelkie poprawki, zmiany lub wykreślenia w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę uprawnioną do podpisywania oferty.

**10.8.** Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy - zgodnie z wpisem do właściwego rejestru. Jeżeli upoważnienie do podpisywania oferty, reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu i zaciąganiu zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty wynika z pełnomocnictwa - winno być ono udzielone (podpisane) przez osobę /osoby uprawnione zgodnie z wpisem do właściwego rejestru oraz dołączone do oferty. Dołączone pełnomocnictwo powinno złożone w oryginale lub w formie kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

**10.9.** Wszystkie dokumenty i oświadczenia muszą zostać dostarczone w formie oryginałów lub czytelnych kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę oraz winny być sporządzone w języku polskim. Wymagane specyfikacją dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.

**10.10.** Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów
o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie będą ujawniane, jeżeli Wykonawca, nie później niż
w terminie składania ofert, wskaże Zamawiającemu, które dokumenty nie mogą być udostępniane, opatrując je klauzulą „tajne – nie udostępniać” – informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.) i umieszczone w oddzielnej kopercie. W przeciwnym razie cała Oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania (art. 8 ustawy). Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.

**10.11.** Jeżeli oferta jest składana przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.

**10.12.** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy dołączyć pełnomocnictwo upoważniające do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Jeżeli oferta tych Wykonawców zostanie wybrana, Zamawiający przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, może zażądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców,

**10.13.** Ofertę należy złożyć w zaklejonym, nienaruszonym i nieprzezroczystym opakowaniu z napisem:

Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy we Włocławku, ul. Wyszyńskiego 21, 87-800 Włocławek, oznaczona hasłem:

**Oferta**  **,, Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla potrzeb Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy we Włocławku” Znak: ZP/2/2014 dotyczy Zadania ……………** oraz nazwą, dokładnym adresem i numerami telefonów Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci).

**z dopiskiem: Nie otwierać przed dniem 10.09.2014r. przed godz. 10.30**

**10.14.** Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. Wojewódzki Ośrodek Medyny Pracy we Włocławku, ul. Wyszyńskiego 21, 87-800 Włocławek, Budynek Administracyjny, Sekretariat.

**10.15.** Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. O wprowadzeniu zmian lub zamiarze wycofania oferty przed ostatecznym terminem składania ofert należy pisemnie zawiadomić Zamawiającego.

**10.16.** Zmiany do oferty należy umieścić w oddzielnej, zaklejonej i nienaruszonej kopercie
z dopiskiem "ZMIANA" oraz wskazaniem właściwego zadania. Na kopercie musi znajdować się nazwa Wykonawcy, dokładny adres i numer telefonu Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci).

**10.18.** Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.

|  |
| --- |
| **XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT** |

**11.1** Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Wojewódzki Ośrodek Medyny Pracy we Włocławku, ul. Wyszyńskiego 21, 87-800 Włocławek, Budynek Administracyjny, Sekretariat do dnia 10.09.2014r. do godz. 10.00.

**11.2.** Otwarcie ofert nastąpi w dniu 10.09.2014r. o godz. 10.30 w siedzibie Zamawiającego: Wojewódzki Ośrodek Medyny Pracy we Włocławku, ul. Wyszyńskiego 21, 87-800 Włocławek, Budynek Administracyjny, Sekretariat.

 **11.3.** Otwarcie ofert jest jawne.

**11.4.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

**11.5.** Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy i adresy Wykonawców oraz cenę i inne informacje, zgodnie z art. 86 ust. 4 Ustawy.

**11.6.** Wykonawcy nieobecni na otwarciu ofert, mają prawo żądać przesłania protokołu z otwarcia ofert zawierającego informację o których mowa w pkt. 11.4. i 11.5.

* 1. Zamawiający prześle Wykonawcy na jego wniosek informacje, które zostały ogłoszone na sesji otwarcia ofert.

**11.8.** W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**11.9.** Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

**11.10.** Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli :

1. jest niezgodna z ustawą;
2. jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy;
3. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
4. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
5. została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
6. zawiera błędy w obliczeniu ceny;
7. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy;
8. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

|  |
| --- |
| **XII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY**  |

**12.1.** Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

**12.2.** Cena oferty należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**12.4.** Wykonawca winien zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną, która nie podlega negocjacjom wypełniając prawidłowo formularz oferty stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ.

**12.5.** Ceny w ofercie należy podać w walucie polskiej (liczbowo i słownie), ponieważ w takiej walucie dokonywane będą rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą.

|  |
| --- |
| **XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT** |

**13.1.** Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryteriami:

**1) cena -100 %**

 najniższa oferowana cena

**C** = -------------------------------------------- ×100% x 100

 cena oferty badanej

gdzie:

**C – wartość punktowa badanej oferty w kryterium cena**

**13.2.** Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która w oparciu o podane kryterium wyboru otrzyma najwyższą liczbę punktów, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ( tj. Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.).

**13.3.** Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

|  |
| --- |
| **XIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO** |

**14.1.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;

2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;

3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne

4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

**14.2.** Umowa zostanie zawarta na warunkach określonych w SIWZ oraz zgodnie z wzorem umowy załącznik nr 5 do SIWZ.

**14.3.** Umowa zostanie podpisana nie wcześniej niż po upływie terminów określonych zgodnie z art. 94 ustawy. O terminie podpisania umowy Wykonawca zostanie poinformowany osobnym pismem.

**14.4.** Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

|  |
| --- |
| **XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY** |

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w art. 147 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.).

|  |
| --- |
| **XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH** |

W oparciu o art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień Publicznych, Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w przypadku, gdy:

* + 1. nastąpi obniżenie ceny;
		2. nastąpią zmiany osób wskazanych przez strony do realizacji umowy.

Zmiana umowy może nastąpić na podstawie pisemnego wniosku, w którym należy umotywować zasadność proponowanych zmian. Zmiany umowy dokonuje się w formie aneksu do umowy, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.

|  |
| --- |
| **XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.** |

**17.1.** Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami Ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechaniu czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Ustawy.

**17.2.** Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

a) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;

b) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;

c) odrzucenia oferty odwołującego.

**17.3.** Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostały przesłane za pomocą faksu, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

**17.4.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

**17.5.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

**17.6.** Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

|  |
| --- |
| **XVIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE** |

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz obowiązujące przepisy wykonawcze.

**Załączniki do SIWZ:**

Formularz ofertowo-cenowy- załącznik nr 1

Oświadczenie z art. 22 – załącznik nr 2

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 3

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej- załącznik nr 4

Wzór umowy - załącznik nr 5

Formularz parametrów funkcjonalnych przedmiotu zamówienia – załącznik nr 6

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**……………………………………………**

Pieczęć Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWO –CENOWY**

Nawiązując do ogłoszonego przetargu nieograniczonego pn. **„ Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla potrzeb Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy we Włocławku” znak ZP/2/2014** oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie i na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w projekcie umowy.

**Zadanie 1. Serwer + wyposażenie szafy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu** | **Ilość**  | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto (kol. 4 + kol. 7)** | **Wartość netto (kol. 3 x kol. 4)** | **VAT (%)** | **Kwota VAT (kol. 4 x kol. 7)** | **Wartość brutto ( kol. 6 + kol. 8)** | **Serwis gwarancyjny/ jeśli dotyczy** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |
| 1. | Serwer | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Oprogramowanie systemowe serwera Microsoft OEM Windows Serwer STD 2012 R2 64 bit Polish | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Oprogramowanie licencje CAL USER  | 40 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Switch  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Szafa LAN 42U | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Patchcord | 40 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Patchpanel | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Router | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Listwa zasilająca | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Zasilacz awaryjny | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Oprogramowanie Microsoft Windows 7 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Łącznie wartość brutto**  |  |  |

wartość brutto zamówienia: ….......................................................................................................

słownie: …......................................................................................................................................

**Zadanie 2 . Sprzęt komputerowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu** | **Ilość**  | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto (kol. 4 + kol. 7)** | **Wartość netto (kol. 3 x kol. 4)** | **VAT (%)** | **Kwota VAT (kol. 6 x kol. 7)** | **Wartość brutto ( kol. 6 + kol. 8)** | **Serwis gwarancyjny/ jeśli dotyczy**  |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |
| 1. | Komputer biurowy stacjonarny | *26* |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Monitor | *26* |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Drukarka dwustronnie drukująca | *9* |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Drukarka | *15* |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Kserokopiarka (urządzenie wielofunkcyjne) | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Niszczarka  | *3* |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Projektor + ekran | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.  | Telefon |  32 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Zasilacz UPS |  26  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Łącznie wartość brutto**  |  |  |

wartość brutto zamówienia: ….......................................................................................................

słownie: …......................................................................................................................................

Oświadczam, iż zamierzam powierzyć Podwykonawcy następujący zakres zamówienia:

 …..................................................................................................................................................

 …..................................................................................................................................................

 …..................................................................................................................................................

Podaję nazwy (firmy) Podwykonawców, na których zasoby powołuję się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2B uPzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 uPzp.:

 …..................................................................................................................................................

 …..................................................................................................................................................

 …..................................................................................................................................................

***Pouczenie:***

**zgodnie z art. 36b ust. 2 uPzp:**

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego Podwykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 uPzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełniają je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

1. **Oświadczenia Wykonawcy:**
	1. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz wszystkimi jej załącznikami i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz otrzymałem od Zamawiającego niezbędne informacje do przygotowania oferty.
	2. Zobowiązuję się zrealizować zamówienie w całości.
	3. Uważam się związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia otwarcia ofert.
	4. Oświadczam, że podane koszty realizacji zamówienia uwzględniają wszelkie warunki podane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
	5. Oświadczam, że zaoferowany sprzęt komputerowy jest objęty gwarancją na warunkach i w okresie określonych w SIWZ.
	6. Oświadczam, że zawarty w SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązuję się w przypadku udzielenia mi zamówienia do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

…................................................ …..................................................................

 (miejscowość i data) (podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

…………………..

Pieczęć Wykonawcy

#### OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **,, Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla potrzeb Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy we Włocławku”** znak sprawy – ZP/2/2014, oświadczamy, że spełniamy warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

2. posiadania wiedzy i doświadczenia;

3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

........................................., dnia ..................

.....................................................

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

..............................................

 ( Pieczęć Wykonawcy)

# OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **„ Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla potrzeb Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy we Włocławku”** znak sprawy – ZP/2/2014, oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

....................................................................................................................

(Nazwa i adres wykonawcy)

 ……………………………

(miejsce i data wystawienia)

…………………………………………………….

(podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych

 do reprezentowania wykonawcy)

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

*……………………………………….*

 *( pieczęć firmowa Wykonawcy )*

***Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej***

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **„Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla potrzeb Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy we Włocławku” znak sprawy – ZP/2/2014** oświadczam/y/, że podmiot, który reprezentuję:

* 1. *nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 )\**
	2. *należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907), w skład której wchodzą poniższe podmioty:\**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Lp.* |  *Nazwa podmiotu* | *Adres podmiotu należącego do tej samej grupy kapitałowej* |
| *1.* |  |  |
| *2.* |  |  |
| *3.* |  |  |
| *4.* |  |  |

***UWAGA! Grupa kapitałowa –*** *według ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z póź. zm.) – rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.*

*Prawdziwość powyższych danych potwierdzam(y) własnoręcznym podpisem świadom(i) odpowiedzialności karnej z art. 297 kk oraz 305 kk.*

*…………………………… …………………………………………….*

 *(miejscowość i data) (podpis i pieczątka osoby/osób*

 *uprawnionych do występowania w*

 *imieniu wykonawcy)*

\* Niewłaściwe skreślić

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**UMOWA - WZÓR**

zawarta w dniu …............................................, we Włocławku, pomiędzy:

Wojewódzkim Ośrodkiem Medycyny Pracy we Włocławku, ul. Wyszyńskiego 21, 87-800 Włocławek, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 8969 NIP: 888-24-00-408, REGON: 910351710, zwanym dalej **„Zamawiającym”**, reprezentowanym przez:

…...................................... - …............................,

 (*imię i nazwisko*) (*stanowisko*)

**a**

……………………………………………… z siedzibą w ..……………………………..........................................................

przy ul. ………………………………………… , wpisaną/nym do rejestru ……………….. prowadzonego przez …... Wydział ..... Krajowego Rejestru Sądowego pod nr …………………/Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP prowadzonej przez Ministra Gospodarki,

NIP ................................ , Regon ..................................

reprezentowaną/nym przez:

.................................................................................................................

zwanym w treści umowy ,,**Wykonawcą”**

Niniejsza umowa zawarta zostaje w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, znak sprawy: ZP/2/2014 na ***dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.***

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa *sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem )*, w ilości i o wartości określonej w załączniku nr 1 do umowy – Formularzu asortymentowo-cenowym (Załącznik nr 2 do SIWZ) w następujących zadaniach:
	1. Zadanie nr 1
		* wartość netto: ……………….. zł, słownie: ……………………………………………………………
		* wartość brutto: …………….. zł, słownie: ……………………………………………………………..
2. Umowa obejmuje dostarczenie przedmiotu umowy oraz jego rozładunek, montaż, ustawienie, instalację, rozruch. W przypadku oprogramowania zastosowanie mają szczegółowe postanowienia licencyjne dostarczone przez producenta oprogramowania.
3. Cena towaru wymienionego w ust. 1 jest ceną brutto, zawierającą podatek VAT w wysokości przewidzianej przepisami prawa.
4. W dalszej treści umowy „towar” oznacza przedmiot niniejszej dostawy. Wykonawca będzie dostarczał towar oznakowany na opakowaniach z następującymi danymi: nazwa urządzenia/oprogramowania, ilość, data produkcji (dot. urządzeń), producent.

**§ 2**

1. **Wartość netto dostawy**  za wykonanie przedmiotu umowy wynosi ………………… zł (słownie: …….............………. ).
2. **Wartość brutto dostawy** za wykonanie przedmiotu umowy wynosi ………………… zł (słownie: …….............………. ) i została określona w załączniku nr 1 – Formularzu ofertowo-cenowym.
3. W cenie dostawy zawarte są wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

**§ 3**

1. Zamawiający wymagać będzie odrębnej faktury VAT dla każdego zadania.
2. Podstawą do wystawienia faktury VAT za zrealizowanie przedmiotu umowy jest podpisany bez zastrzeżeń przez obie Strony umowy protokół odbioru końcowego, o jakim mowa w § 4 umowy.
3. Za towar Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę na podstawie faktury wystawionej po dostarczeniu towaru i podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego. Termin płatności faktury wynosi 30 dni od daty doręczenia faktury.
4. Zapłata należności dokonana będzie przez Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w treści faktury.
5. Za datę zapłaty Strony uznają datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się, że nie dokona cesji wierzytelności należnej mu od Zamawiającego na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, iż umowa zawarta zostaje z poszanowaniem art. 230 ksh (*dotyczy wyłącznie spółek z o.o.*).

**§ 4**

1. Dostawa towaru odbędzie się jednorazowo.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć towar kompletny, nowy i nieużywany gotowy do podjęcia pracy zgodnie z przeznaczeniem.
3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu na czas nieokreślony bezterminowe licencje na dostarczone oprogramowanie oraz zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu w terminie dostawy dokumenty potwierdzające prawo do korzystania z oprogramowania zgodnie z prawem polskim (dotyczy Zadania nr …..............).
4. Wykonawca oświadcza, że posiada prawa autorskie majątkowe do oprogramowania lub prawo do udzielenia licencji zgodnie z umową oraz prawa te nie są ograniczone oraz obciążone prawami osób trzecich uniemożliwiającymi zawarcie umowy. W razie skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń przez osoby trzecie z tytułu naruszenia praw określonych niniejszą umową – Zamawiający zawiadamia o tym fakcie Wykonawcę, który zobowiązuje się do wyjaśnienia okoliczności sprawy i pokrycia uzasadnionych roszczeń osób trzecich. Zamawiający jest zwolniony z odpowiedzialności w tym zakresie.
5. Dostawa zostanie zrealizowana w terminie nie dłuższym niż:

 - 14 dni od dnia podpisania umowy w zakresie Zadania 1,

 - 21 dni od dnia podpisania umowy w zakresie Zadania 2,

1. Miejscem spełnienia świadczenia jest siedziba Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć towar wraz z fakturą w ustalonym z Zamawiającym drogą faksową lub mailową dniu tygodnia w godz. 08:00 – 14:00, zapewnionym przez siebie transportem, na własny koszt i ryzyko do punktu przyjęcia towaru: …....................................................
3. Dostawa do miejsca wskazanego w ust. 7 odbędzie się na koszt i ryzyko Wykonawcy. Powyższe obejmuje w szczególności koszty opakowania, ubezpieczenia na czas transportu oraz koszty wydania towaru Zamawiającemu.
4. Strony ustalają, że przez dostawę do miejsc wskazanych należy rozumieć umieszczenie przez Wykonawcę dostarczanego towaru w miejscu wskazanym w ust. 7 umowy.
5. Zamawiający – przy odbiorze towaru – zobowiązuje się do sprawdzenia jedynie ilości opakowań zbiorczych.
6. Z przyjęcia towaru zostanie sporządzony protokół zdawczo-odbiorczy zawierający w swej treści co najmniej: przedmiot dostawy, datę dostawy, dane identyfikacyjne towaru, nr faktury dotyczącej przekazywanego towaru, a nadto musi być podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność (ryzyko utraty, uszkodzenia itp.) za towar do momentu jego przyjęcia przez Zamawiającego protokołem zdawczo-odbiorczym.
8. Wykonawca dostarczy dla każdego egzemplarza towaru, w dniu przekazania towaru Zamawiającemu, następujące dokumenty: Kartę gwarancyjną, Instrukcję użytkowania.
9. W przypadku dostawy oprogramowania Wykonawca oświadcza, że oprogramowanie (udzielone licencje) spełnia wymagania określone niniejszą umową.
10. Wynagrodzenie za udzielenie licencji oprogramowania, objętych dostawą, wliczone jest w wartość umowy określoną w § 2 umowy i zawiera również wynagrodzenie z tytułu przeniesienia własności nośników, na których zostało przekazane.
11. Wykonawca musi zagwarantować bezpośrednim użytkownikom pomoc techniczną i szkolenie przy pierwszym włączeniu sprzętu.

**§ 5**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony towar:

Zadanie 1.

* Serwer …… min. 24 miesięcy
* Switch ……..min. 12 miesięcy
* Router………min. 12 miesięcy
* Zasilacz awaryjny……… min. 24 miesięcy

 Zadanie 2

* Komputer……….min. 36 miesięcy
* Monitor…………min. 12miesięcy
* Drukarka.…...….min.36 miesięcy
* Kserokopiarka…...min. 36 miesięcy
* Niszczarka……..min. 24 miesięcy
* Projektor………..min. 12 miesięcy
* Telefony………..min. 12 miesięcy
* Zasilacz UPS min. 12 miesięcy

1. Bieg gwarancji liczony jest od chwili uruchomienia urządzenia w miejscu wskazanym w § 4 ust. 6 umowy.

**§ 6**

1. W ramach gwarancji Wykonawca zapewnia Zamawiającemu bezpłatny serwis gwarancyjny zwany dalej „Serwisem”, który świadczony będzie przez …................................................
2. Ustala się czas reakcji serwisu na 24 godziny od momentu zgłoszenia awarii. Zgłoszenie dokonane będzie przez Zamawiającego w formie faksowej lub mailowej.
3. Serwis jest zobowiązany usunąć bezpłatnie wadę lub uszkodzenia sprzętu nie później niż w ciągu 48 godzin od zawiadomienia o zaistniałej awarii.
4. W przypadku awarii niemożliwej do usunięcia w ciągu maksimum 48 godzin Wykonawca jest zobowiązany udostępnić Zamawiającemu urządzenie „zastępcze” na czas naprawy właściwego urządzenia, w celu zapewnienia ciągłości wypełniania celów statutowych, przed upływem ww. 48 godzin. W przypadku potrzeby wykonania naprawy w siedzibie Serwisu transport urządzeń odbywa się na koszt Wykonawcy.
5. W przypadku, gdy Wykonawca nie udostępni urządzenia zastępczego w terminie jak w ust. 4 na skutek czego Zamawiający pozbawiony zostanie możliwości wypełniania swoich celów statutowych i będzie zmuszony kupić/wydzierżawić urządzenie od innego podmiotu, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów jakie poniósł w związku z tym Zamawiający.
6. Zamawiający zobowiązuje się do użytkowania urządzeń zgodnie z ich przeznaczeniem i wymaganiami prawidłowej eksploatacji określonymi w instrukcji obsługi.

**§ 7**

1. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do kontaktów z Zamawiającym w zakresie realizacji niniejszej umowy jest …........................................................ (tel. nr …...................................) lub osoba zastępująca.
2. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą w zakresie realizacji niniejszej umowy i sprawowania nadzoru nad realizacją umowy jest ….................................................. (tel. nr …...................................) lub osoba zastępująca.

**§ 8**

1. W przypadku braku dostawy w terminie określonym w umowie, Zamawiający ma prawo nabyć brakujące towary zgodnie z opisem asortymentu zawartym w załączniku nr 1 do umowy u innego Wykonawcy (tzw. nabycie zastępcze) bez konieczności wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu do wykonania nie zrealizowanej części zamówienia i bez obowiązku nabycia od Wykonawcy towarów dostarczonych po terminie.
2. W przypadku dokonania nabycia zastępczego, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się wyrównać Zamawiającemu poniesioną szkodę tj. zapłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy ceną towarów, jaką Zamawiający zapłaciłby Wykonawcy, gdyby ten dostarczył mu towary a ceną tych towarów, którą Zamawiający zobowiązany jest zapłacić w związku z nabyciem zastępczym w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania do zapłaty.

**§ 9**

1. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy niezgodnie z umową, Zamawiający ma prawo odmowy jego odbioru a w przypadku nieprawidłowości, które zostaną stwierdzone po dokonaniu odbioru towaru – do jego wymiany na pozbawiony wad oraz zgodny z umową. Wykonawca zobowiązuje się do rozpatrzenia reklamacji w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia zgłoszenia reklamacji i powiadomienia o powyższym osoby wskazanej w § 7 faksem, najpóźniej w dniu, w którym upływają 3 dni robocze, a w przypadku jej uznania za zasadną do wymiany towaru w ciągu dalszych 3 dni roboczych.
2. Reklamacja dostawy zostanie przekazana faksem lub drogą mailową.
3. W przypadku zwłoki w terminie całości lub części dostawy podanym w umowie z winy Wykonawcy i nieuzgodnionej z Zamawiającym, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5 % wartości brutto części obarczonej zwłoką za każdy dzień zwłoki.
4. W przypadku, gdy po dokonaniu odbioru towaru ujawnią się nieprawidłowości w dostawie (w szczególności wady towaru lub braki) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wartości brutto dostawy wadliwej lub w inny sposób niezgodnej z umową.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych – do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
6. W przypadku powtarzającej się złej jakości przedmiotu umowy, nieterminowych dostaw lub nie uwzględnienia reklamacji, Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym bez wypowiedzenia.

**§ 10**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności, formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Zmiana umowy z naruszeniem przepisów art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych podlega unieważnieniu.

**§ 11**

1. Strony przewidują możliwość istotnych zmian umowy w stosunku do treści oferty w przypadku, gdy:
	1. nastąpi obniżenie ceny;
	2. nastąpią zmiany osób wskazanych przez Strony do realizacji umowy.

**§ 12**

1. Integralną część umowy stanowi Formularz Ofertowo – Cenowy - załącznik nr 2 do SIWZ.

2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają ustalenia SIWZ w tym postępowaniu.

**§ 13**

Spory wynikłe pomiędzy stronami z wykonania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 14**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego
i ustawy Prawo zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004r. ( Dz. U. Nr z 2013r. poz. 907 z późn. zm. ).

**§ 15**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

 **W Y K O N A W C A Z A M A W I A J Ą C Y**

Załącznik nr 6 do SIWZ

…..........................................................

 (pieczątka firmowa Wykonawcy)

**Formularz parametrów techniczno-funkcjonalnych**

Zamawiający podał wartości minimalne parametrów przez siebie wymaganych dla oferowanego produktu. Wykonawca składając ofertę jest zobowiązany wypełnić odpowiednie pozycje w kolumnie zatytułowanej „Parametry oferowane”.

Określenie TAK lub NIE w kolumnie „Spełnia (TAK/NIE)” oznaczać ma czy dana pozycja (oferowany element sprzętu/oprogramowania) spełnia czy nie spełnia minimalne parametry wymienione przez Zamawiającego. Udzielenie odpowiedzi TAK oznaczać będzie, że oferowany element spełnia minimalne wymagania stawiane przez Zamawiającego. Natomiast udzielenie odpowiedzi NIE oznaczać będzie, że oferowany element nie spełnia minimalnych wymagań, co skutkować będzie odrzuceniem oferty w danym zadaniu ze względu na niezgodność oferowanego sprzętu/oprogramowania z przedmiotem zamówienia.

**Zadanie 1. Serwer + wyposażenie szafy**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu** | **Parametry minimalne**  | **Ilość** | **Tak/Nie**  | **Parametry oferowane opisać** | **Model, Symbol, Producent**  |
| 1. | Serwer | **Obudowa:** Platforma RACK 19"Procesor min (1.9GHz/6-core/15MB/7.2GT-s QPI/95W, DDR3-1333, HT, Turbo2- 3/3/4/4/5/5)Maksymalna ilość procesorów 2 szt.Obsługiwane typy pamięci DDR3 1600 ECCPamięć zainstalowana (pojemność) - 8 GBMaksymalna pojemność pamięci - 384 GBIlość wolnych gniazd pamięci - 10 szt.Napęd optyczny (rodzina) DVD-RWDyski - 2 szt 600GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch)Maksymalna ilość dysków - 8 szt.Wolne alokacje -6 wolnych kieszeni na dyski SAS/SATA hot swap (2,5 cala)Sloty rozszerzeń 1 x PCIe Gen3.0 x4 (Full Length, Full Height), 2 x PCIe Gen3.0 x8 (Half Length, Full Height), 1 x PCIe Gen2.0 x4 (Low Profile)Karta graficzna - 1280 x 1024 (32 bpp), 1920 x 1200 (16 bpp)Karta sieciowa - Ethernet 1Gb 4-port 366i AdapterKontroler dysków Controller (RAID 1/0/10/5/50)Obudowa Rack 2UZasilacz (rodzaj): Redundant 1+1Zasilacz (moc) - 460 WZasilacz (informacje dodatkowe) 2x 460W Hot PlugWysokość 87 mmGłębokość 698 mmSzerokość 445 mmUwagi 1 x serial, 2 x VGA (1 front, 1 tył, aktywny jeden port), 4 x RJ45, 1 x ILO, 1 x SD internal, 6 x USB 2.0 (1 front, 4 tyl, 1 internal)Informacje dodatkowe Gwarancja min. 24 miesiące  | 1 |  |  |  |
| 2. | Oprogramowanie systemowe serwera | Microsoft OEM Windows Serwer STD 2012 R2 64 bit Polish | 1 |  |  |  |
| 3. | Oprogramowanie licencje CAL USER | Microsoft OEM Windows Serwer 2012 R2 Cal 1 DEVICE Polish | 40 |  |  |  |
| 4. | Switch | Architektura sieci LAN GigabitEthernetLiczba portów 1000BaseT (RJ45) 48 szt.Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.3 - 10BaseTIEEE 802.3u - 100BaseTXIEEE 802.3ab - 1000BaseTIEEE 802.3x - Flow Controlauto MDI/MDI-XCSMA/CA - Carrier Sense Multiple Access With Collision AvoidanceRozmiar tablicy adresów MAC 8000Prędkość magistrali wew. 48Warstwa przełączania 2Typ obudowy 1U RackWyposażenie standardowe Instrukcja obsługizasilacz sieciowySzerokość 440 mmWysokość 44 mmGłębokość 360 mm Gwarancja min. 12 miesięcy  | 1 |  |  |  |
| 5. | Szafa LAN 42U | Wysokość wewnętrzna 42 UWysokość 2055 mmSzerokość 800 mmGłębokość 1000 mmMasa netto 155 kgMaksymalna nośność 800 kgDodatkowe informacje • Drzwi przednie przeszklone z zamkiem • Drzwi tylne stalowe uchylne z zamkiem • Drzwi boczne demontowane na zatrzaskach z możliwością montażu zamka • Zgodność z normami ANSI/EIA RS-310-D, DIN41491 • Zgodność z normami PART1, IEC297-2, DIN41494 • Zgodność z normami PART7, GB/T3047.2-92 • Kompatybilne ze standardami: metrycznym, ETSI oraz międzynarodowym 19” • Szkielet o nośności do 800kg • Stalowa blacha zimnowalcowana • Wykończenie pow.: odtłuszczanie, wytrawianie, fosfatowanie, malowanie proszkowe • Zabezpieczona przed rdzą, utlenianiem, porysowaniem, korozją • Dwa przepusty kablowe - jeden w suficie, drugi w podłodze • Grubość ramy: 1.2 mm • Grubość szyn montażowych: 2.0 mm • Grubość paneli bocznych: 1.2 mm • Grubość szkła: 5 mm • Regulowane nóżki i kółka o dużej wytrzymałości • Dobry poziom wentylacji i rozpraszania ciepła • Kolor - RAL9004 • Stopień ochrony: IP20 • Kompatybilność ze sprzętem różnych producentów  | 1 |  |  |  |
| 6. | Patchcord | Długość 0,5 m | 40 |  |  |  |
| 7. | Patchpanel | 24 x RJ45 ( szafy) | 3 |  |  |  |
| 8. | Router | Wejście WAN RJ45, 4 porty LAN, min. 1 rok gwarancji- Wireless N- Gigabit Router – 4 port LAN- USB Storage Share – 1 szt.Wireless Speed – 300 MbpsAnteny – 3 szt.Gwarancja min. 12 miesięcy  | 1 |  |  |  |
| 9. | Listwa zasilająca | Listwa zasilająca do szafy RACK (min. 5 gniazd zasilających | 1 |  |  |  |
| 10. | Zasilacz awaryjny | Moc pozorna 3000 VAMoc rzeczywista 1800 WatArchitektura UPSa line-interactiveMaks. czas przełączenia na baterię 1,5 msLiczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 4 x PL (10A)Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową 4 x PL (10A)Typ gniazda wejściowego kabel z wtykiem Schuko (10A)Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 6 minCzas podtrzymania przy obciążeniu 50% 15 minZakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 170-264 VZmienny zakres napięcia wejściowego 167-267 VZimny start TakUkład automatycznej regulacji napięcia (AVR) TakSinus podczas pracy na baterii NiePorty komunikacji RS232 (DB9)Port zabezpieczający linie danych RJ11 - linia modemowa/faxowa, DSLDiody sygnalizacyjne: * praca z sieci zasilającej
* praca z baterii
* przeciążenie UPSa

Alarmy dźwiękowe: * Awaria akumulatora
* znaczne wyczerpanie baterii
* przeciążenie UPSa

Typ obudowy rack 19"Wyposażenie standardowe kabel komunikacyjnyGwarancja min. 24 miesiące  | 1 |  |  |  |
| 11 | Oprogramowanie  | Microsoft Windows 7 Professional 64bit PL | 6 |  |  |  |

**Do Wykonawcy należy dostarczenie i montaż szafy serwerowej wraz z podłączeniem wszystkich punktów logicznych (rozszycie na patch panelu) oraz dokonanie pomiarów sieci LAN.**

**Zadanie 2. Sprzęt komputerowy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu** | **Parametry minimalne**  | **Ilość** | **Tak/Nie**  | **Parametry oferowane opisać**  |
| 1 | Komputer stacjonarny  | Procesor : Min. 4-rdzeniowy, min 3.20GHz, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7536 punktów. Pamięć operacyjna : 1 x 4GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum dwa sloty wolne na dalszą rozbudowęParametry pamięci masowej**:** Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min.Grafika: Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.0, Open CL 1.2 oraz dla rozdzielczości 2560x1600@60Hz sięgająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie 615 punktów. Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; wbudowany głośnikObudowa: Obudowa fabrycznie konwertowalna typu MicroTower z możliwością pracy w pozycji pionowej i poziomej, o maksymalnej sumie wymiarów 102 cm posiadająca min.: 2 zewnętrzne półki 5,25” w tym min 1 dla napędów o pełnej wysokości oraz min 2 wewnętrzne półki 3,5” i 1 wewnętrzną półkę 2,5” dla dysków twardych. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej:* awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora
* uszkodzenie lub brak pamięci RAM,
* uszkodzenie płyty głównej
* uszkodzenie kontrolera Video.

Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko na kłódkę)Zasilacz o mocy min 320W i sprawności min 90%Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami: Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 BIOS: Możliwość odczytania z BIOS: 1. Wersji BIOS2. Modelu procesora, prędkości procesora, 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach 4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność, wersja firmware, nr seryjny, wersja SMART5. Informacji o napędzie optycznym: model, 6. Informacji o MAC adresie karty sieciowejMożliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB, poszczególnych slotów SATA, wewnętrznego głośnika, funkcji Turbo Mode z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora. Bezpieczeństwo:BIOS musi posiadać możliwość- skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock)- blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio;- blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCI- kontroli sekwencji boot-ącej;- startu systemu z urządzenia USB- funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera4. Zamek elektromagnetyczny w obudowie komputera5. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwaZarządzanie: Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiająca:- monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej;- zdalną konfigurację ustawień BIOS;- zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;- zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej;- technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/);- nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS;- wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego.Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO9001 dla producenta Deklaracja zgodności CE Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.epeat.net> Ergonomia: Maksymalnie 26 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta Warunki gwarancji: 3-rocznagwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera Wsparcie techniczne producenta: Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia:- weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć)- czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancjiMożliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputeraMożliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera Wymagania dodatkowe: Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjnyWbudowane porty i złącza: porty wideo: min. 1 szt VGA i 2 szt Display Port- min. 12 x USB w tym min 10 szt wyprowadzonych na zewnątrz obudowy: 4 porty USB z przodu w tym min 2 szt USB 3.06 portów USB z tyłu w tym min 2 szt USB 3.0, - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy. - serial port (RS-232) z możliwością rozbudowy do 2 szt portów RS-232- 2 szt PS/2- LPT (opcja)Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPIPłyta główna z chipsetem min Q85, wyposażona w: 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM 1600MHz- sloty: 1 szt PCIe x16 Gen 3.0, 3 szt PCIe x1- 4 złącza SATA w tym min 2 szt SATA IIIKlawiatura USB w układzie polski programisty tego samego producenta co komputer Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) tego samego producenta co komputerNagrywarka SATA DVD +/-RWZestaw kabli umożliwiających podłączenie komputera |  |  |  |
| 2. | Monitor | Panel: IPS LEDWielkość plamki: 0.294mmCzas reakcji matrycy: 6msKąty widzenia : 178/178 stopni Wielkość ekranu: 19”Rozdzielczość: 1280 x 1024pixJasność: Maksymalnie 250cd/m2Kontrast statyczny: 1000:1Złącza: D-SUB, DVI-D, Display PortSzerokość ramki ekranu 15mmTryb pracy RGB TAKMaksymalne zużycie energii MAX 18W/ECO 10W / TYP 14WAutomatyczne dostosowanie monitora: TAKCzujnik natężenia oświetlenia otoczenia TAKMenu OSD dostępne z poziomu przycisków na obudowie TAKZintegrowane z obudową głośniki TAKBlokada Kensington: TAKPodświetlenie W-LED TAKRegulacja wysokości ekranu: Minimalnie 110mmPivot TAKRegulacja kąta nachylenia ekranu:W zakresie minimalnie -5 do 20 stopniAutomatyczne dostosowanie obrazu przy każdej zmianie rozdzielczości TAKZgodność z gamutem barwowym sRGBCertyfikaty EPEAT Gold, CE, TCO 6.0, Energy Star 6.0,MPRII, MPR IIIGwarancja min. 12 miesiące  |  |  |  |
| 3. | Drukarka dwustronnie drukująca | Obszar zastosowań: biurowyDruk w kolorze: NIEObsługiwane języki drukarki:* XPS
* HP PCL 5e
* Adobe PostScript Level 3
* Epson FX
* IBM PPR

Maks.rozmiar nośnika: A4Rozdzielczość w pionie: 1200 dpiRozdzielczość w poziomie: 1200 dpiMaksymalna szybkość druku: 47 str/minWydajność: 20000 str/miesPojemność podajników papieru: 630 szt.Automatyczny duplex: TAKKarta sieciowa: TAKPort USB: TAKZainstalowana pamięć: 256 MBGwarancja: 3 lata serwisowana przez serwis producentaUrządzenie powinno mieć możliwość zastosowania tonerów o wydajności 18 000 lub 36 000 stron. |  |  |  |
| 4. | Drukarka | Drukarka monochromatyczna A4Szybkość wydruku w A4: 33 str/min.Czas pierwszego wydruku: do 5 sek.Rozdzielczość: 2400 x 600 dpiJęzyki druku: PCL5e, PCL6, SIDMZespół drukowania: Dupleks mechanicznyZłacza: Port USB, Ethernet 10/100 BaseTX, IEEE1284 dwukierunkowe równoległePojemność podajnika: 250 arkuszyMożliwość instalacji dodatkowego podajnika papieruGwarancja: 3 lata serwisowana przez serwis producenta |  |  |  |
| 5. | Kserokopiarka (urządenie wielofunkcyjne) | Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A3 (drukarka, skaner, kopiarka, fax)Szybkość druku w mono: A4 – 34 str/min A3: 17 str/minSzybkość druku w kolorze: A4 – 22 str/min A3: 12 str/minCzas pierwszego wydruku: do 12 sekundRozdzielczość: 1200 x600 dpiJęzyki druku: PCL5c, PCL6, PostScriptZespół drukowania: Dupleks mechanicznyRozdzielczość skanowania: 600x600 dpiSzybkość skanowania do34 str/minAutomatyczny podajnik dokumentów wraz z dupleksem na 100 arkuszySkanowanie do: FTP, http, E-mail, CIFS, pamięć USBPorty: USB, Ethernet 10/100 BaseTX, Port LPTGwarancja: 3 lata serwisowana przez serwis producenta |  |  |  |
| 6. | Niszczarka  | Typ – paskowaWymagane niszczenie płytPojemność podajnika: 20 arkuszyPojemność kosza: 30 l Maksymalna szerokość: 225 mmPoziom bezpieczeństwa: Din 2Funkcja rewersu – TakAutostart – TakCzerwone i zielone światło sygnalizuje podawanie zbyt dużej ilość papieruBezpieczeństwo użytkowania: FingerSafe + 3 stopnie zabezpieczeniaZabezpieczenie przed przegrzaniemAutomatyczne wyłączenie przy wyjętym koszuAutomatyczne wyłączenie po 2 minutach bezczynnościAutomatyczne czyszczenie głowicyCięcie: CD, papier, karty kredytowe, zszywki, spinacze biurowelaminowane dokumenty, folie do rzutnikówCicha praca: 55 dBAuto Start-StopTnie maksymalnie 21 kartek (70g/m2)Gwarancja: 2 lata |  |  |  |
| 7 | Projektor + ekran | **Projektor**Przeznaczenie projektora biznesowyRozdzielczość rzeczywista 1024 x 768 (XGA) pikseli*Typ matrycy LCD LCD 3 x 0,63 cali**Ilość pikseli 786,432 pikseli**Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 4:3**Dołączony obiektyw Tak**Ogniskowa obiektywu 17,5-29 mm**Przesłona 1,7-2,2**Zoom Optyczny (manualny)**Współczynnik powiększenia (optyczny) 1,7 : 1**Automatyczne ustawianie ostrości (autofocus) Nie**Cyfrowa korekcja Keystona Tak**Źródło światła lampa rtęciowa (standardowa)**Moc lampy 180 Wat**Żywotność lampy (tryb normalny) 6000 godz.**Żywotność lampy (tryb cichy) 10000 godz.**Jasność (tryb normalny) 2700 ANSI lumen**Jasność (tryb cichy) 1620 ANSI lumen**Kontrast (tryb normalny) 3000:1**Poziom hałasu (tryb normalny) 33 dB**Poziom hałasu (tryb cichy) 26 dB**Odległość projekcji 0,7-14,7 metr**Wielkość obrazu 25-300 cali**Głośniki Tak**Ilość wbudowanych głośników 1 szt.**Moc głośnika 10 Wat**Bezprzewodowa karta sieciowa Nie**Zintegrowana karta sieciowa Tak**Czytnik kart pamięci Nie**Złącza (wejścia)* *2 x D-sub 15-pin**1 x HDMI**1 x RCA Video**1 x Mini DIN 4-pin (S-Video)**2 x stereo mini jack**2 x RCA (audio LR)**1 x RS-232**1 x RJ45**1 x USB typ B**2 x USB typ A**Złącza (wyjścia)* *1 x D-sub 15-pin**1 x stereo mini-jack**Pilot w zestawie Tak**Wskaźnik laserowy (w pilocie) Nie**Pilot z funkcją myszy (PC control) Nie**Torba w zestawie Tak**Zawartość opakowania* *Kabel zasilający**Kabel D-Sub 15-pin**instrukcja**Szerokość 399 mm**Wysokość 99 mm**Głębokość 257 mm**Masa netto 2,99 kg***Ekran projekcyjny:**Kolor: białySposób rozwijania/zwijania: elektryczny z pilotaPrzekątna: 120 caliWymiary: 244 x 183 cmSterowanie: pilot bezprzewodowyGwarancja – min. 1 rok |  |  |  |
| 8 | Telefon | Telefon stacjonarny z identyfikacją numeru dzwoniącegoGwarancja – min. 1 rok |  |  |  |
| 9 | Zasilacz UPS  | Klasa produktu UPS - zasilacz awaryjnyMoc pozorna 625 VA Moc rzeczywista 375 WatArchitektura UPSa Line interactiveMaks. czas przełączenia na baterię 6 msLiczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania - 4 x SCHUKOLiczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową 3 x SCHUKOTyp gniazda wejściowego Schuko CEE 7 / EU1-16PCzas podtrzymania dla obciążenia 100% - 5 minCzas podtrzymania przy obciążeniu 50% - 16 minZimny start - NieUkład automatycznej regulacji napięcia (AVR) - NieSinus podczas pracy na baterii - TakPorty komunikacji - USB, RS232 (DB9)Alarmy dźwiękowe praca z baterii, konieczna wymiana baterii, znaczne wyczerpanie bateriiGwarancja min. 12 miesięcy  |  |  |  |

…................................................ …..................................................................

 (miejscowość i data) (podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)