

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### 1. Zamawiający:

- **Miejski Urząd Pracy w Lublinie**  
ul. Niecała 14  
20-080 Lublin  
tel. /0-81/ 466-52-00 fax /0-81/ 466-52-01  
e-mail: przetarg@mup.lublin.pl  
REGON 431213647 NIP 7122524848  
godziny pracy: poniedziałek – piątek 7.30 – 15.30

### 2. Tryb udzielania zamówienia:

- Przetarg nieograniczony

### 3. Opis przedmiotu zamówienia:

- dostawa sprzętu i oprogramowania informatycznego oraz materiałów eksploatacyjnych

#### 3.1 Wspólny Słownik Zamówień:

##### Kod CPV

30233160-0 jednostki pamięci taśmowej  
32582000-6 nośniki danych  
30192800-9 etykiety samoprzylepne  
30233141-1 nadmiarowa macierz niezależnych dysków  
32420000-3 urządzenie sieciowe  
48620000-0 systemy operacyjne  
48761000-0 pakiety oprogramowania antywirusowego  
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne  
48300000-1 pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania, tworzenia harmonogramów i produkowania  
30237100-0 części komputerów  
30233150-7 napędy dysku optycznego  
31224100-3 wtyki i gniazda  
32581100-0 kabel do transmisji danych  
30237110-3 interfejsy sieciowe  
30200000-1 urządzenia komputerowe  
30213100-5 komputery osobiste  
30231300-0 monitory ekranowe  
30232110-8 drukarki laserowe  
30125110-5 tonery do drukarek laserowych  
30124300-7 bębny do maszyn biurowych

#### 3.2. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom.

Zamawiający żąda aby w przypadku wystąpienia podwykonawstwa, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

#### 4. Opis szczegółowy części przedmiotu zamówienia:

##### CZĘŚĆ I

##### **Biblioteka taśmowa wraz z oprogramowaniem archiwizacyjnym – 1 sztuka**

###### **1. Biblioteka taśmowa o poniższych parametrach:**

- Obudowa umożliwiająca montaż w szafie rack 19". Należy dostarczyć elementy do takiego montażu.
- Wysokość nie więcej niż 2U
- 1szt. napędu w technologii Ultrium LTO-4 lub nowsza z możliwością użycia taśm LTO-3 (zapis-odczyt)
- Możliwość wewnętrznego podziału urządzenia na dwie partycje sprzętowe
- Możliwość sprzętowego szyfrowania zapisu na taśmie kluczem min. 256 bitowym. Dostarczenie klucza szyfrującego nie jest wymagane.
- Nie mniej niż 24 gniazda na kasety.
- Minimalna pojemność bez kompresji w trybie LTO-4 powyżej 19TB
- Interfejs FC min. 4 Gb/s
- Zintegrowany czytnik kodów kreskowych
- Możliwość używania taśm WORM
- Transfer danych na poziomie 500GB/h przy założeniu kompresji 2:1 i powyżej 250GB/h w trybie natywnym
- Możliwość adaptatywnego doboru prędkości przetwarzania danych przez wbudowany napęd w zależności od wydajności hosta w zakresie od 40 do 80 MB./s
- Możliwość skonfigurowaniu tzw. "mail slotu" na potrzeby przemieszczania taśm bez konieczności wyjmowania całego magazynu
- Dostarczone urządzenie powinno być objęte 3 letnią gwarancją
- Dodatkowo należy dostarczyć 2 szt. modułów SFP HP AJ716A lub równoważne. Za równoważne będzie uznany sprzęt o tych samych parametrach elektrycznych, logicznych i mechanicznych
- Biblioteka powinna posiadać złącze FC duplex. W przypadku innego złącza należy uwzględnić dostarczenie 2szt. kabli z możliwością podłączenia do sieci SAN za pomocą złącza FC duplex Multimode. Kable powinny mieć długość min. 5m
- Dodatkowo taśmy LTO-4 RW w ilości (liczba slotów - 1) + jedna taśma czyszcząca wszystkie wspierane przez producenta urządzenia do pracy w zamawianej bibliotece
- Zeszyt samoprzylepnych kodów kreskowych dla taśm LTO-4 RW i taśm czyszczących, rozpoznawanych przez urządzenie, w ilości min. 100 etykiet dla taśm RW i 10 dla taśm czyszczących

###### **2. Oprogramowanie archiwizacyjne HP Data Protector lub równoważne.** Za równoważne będzie uważać się oprogramowanie spełniające poniższej funkcje:

- zarządzanie systemem z jednego miejsca poprzez konsolę administracyjną GUI pracującą pod nadzorem Windows 2003/2008 32/64bity
- archiwizacja na taśmę magnetyczną
- archiwizacja na dysk
- możliwość wykonania różnych kopii (całościowa, przyrostowa, różnicowa) zarówno w trybie automatycznym jak i na żądanie.
- funkcjonalność pozwalająca na wykonanie kopii zapasowych w sieci LAN oraz SAN przy czym musi być dostarczonych min. 50 licencja typu client agent bez względu na rodzaj sieci.
- online agent dla heterogenicznego rozproszonego systemu komputerowego w tym min. dla archiwizacji i odtwarzania danych z 32 bitowych i 64 bitowych wersji Microsoft SQL 2005 i 2008 zarówno w postaci pełnych baz danych jak i logów transakcyjnych, archiwizowania i odtwarzania zdalnych systemów plików dla systemów Windows 2003/2008 (32 i 64 bity) oraz Linux (64 bity) pracujących na maszynach rzeczywistych jak i w środowisku zwirtualizowanym (VMware

vSphere, Citrix XenServer), archiwizacja MS Exchange. W środowisku systemów Microsoft możliwość wykorzystania mechanizmów Microsoft Volume Shadow Copy Services (VSS) dla zapewnienia spójności danych oraz możliwość archiwizowania i odtwarzania bazy ActiveDirectory, SYSVOL, rejestry MS Windows (dla systemów 32/64 bity) oraz otwartych plików. Oprogramowanie musi również zapewniać wykorzystanie technologii VMware vStorage API do archiwizowania i odtwarzania maszyn wirtualnych w środowisku VMware vSphere

- oprogramowanie musi wspierać bez dodatkowych licencji technologię zapisu wielu strumieni danych na pojedynczym napędzie taśmowym
- licencja powinna uwzględniać wewnętrzną bazę programu, wykorzystanie urządzeń podłączonych do sieci SAN lub bezpośrednio do serwera na którym zainstalowany jest program (minimum 60 slotów) oraz min. 1TB archiwum na przestrzeni dyskowej
- oprogramowanie musi mieć funkcjonalność archiwizowania własnej bazy danych i odtworzenia jej po krytycznej awarii hostującego systemu (disaster recovery)
- Oprogramowanie powinno być objęte 3-letnim wsparciem technicznym z prawem do nowej wersji w tym okresie
- oprogramowanie musi odczytywać archiwa stworzone przy pomocy HP Data Protector Express ver. 3.50

Zaoferowany towar musi być fabrycznie nowy i fabrycznie zapakowany.

## **CZĘŚĆ II**

### **Dostawa redundantnego klastra HA dwóch urządzeń UTM**

*Parametry systemu:*

- \* Obudowa musi umożliwiać montaż urządzenia w szafie rack 19" ( muszą być dołączone wszystkie elementy konieczne do montażu)
- \* System ochrony musi być zbudowany przy użyciu minimalnej ilości elementów ruchomych, krytycznych dla jego działania, dlatego główne urządzenie ochronne nie może posiadać twardego dysku lecz musi w zamian używać pamięci FLASH.
- \* Podstawowe funkcje systemu muszą być realizowane sprzętowo, przy użyciu wyspecjalizowanych układów ASIC
- \* Dla zapewnienia wysokiej sprawności i skuteczności działania systemu urządzenia ochronne muszą pracować w oparciu o dedykowany system operacyjny; nie dopuszcza się stosowania systemów operacyjnych ogólnego przeznaczenia
- \* Wszystkie funkcje ochronne oraz zastosowane technologie, w tym system operacyjny musi pochodzić od jednego producenta, który udzieli odbiorcy licencji bez limitu chronionych użytkowników (licencja na urządzenie).
- \* Dla systemu urządzenia musi być dostępna zewnętrzna sprzętowa platforma centralnego zarządzania pochodząca od tego samego producenta.
- \* System musi umożliwiać aktualizację oprogramowania oraz zapisywanie i odtwarzanie konfiguracji z pamięci USB
- \* Wymagana jest funkcja monitoringu i wykrywania uszkodzeń elementów sprzętowych i programowych systemu zabezpieczeń i łączy sieciowych.
- \* System musi mieć możliwość współpracy z zewnętrznym, sprzętowym modulem raportowania i korelacji logów umożliwiającym:
  - zbieranie logów z urządzeń bezpieczeństwa
  - generowanie raportów
  - skanowanie podatności stacji w sieci
  - zdalną kwarantannę dla modułu antywirusowego
- \* Musi być zapewniona możliwość połączenia 2 identycznych urządzeń w klastr typu Active-Active lub Active-Passive
- \* System musi posiadać nie mniej niż 16 interfejsów sieciowych Ethernet, w tym nie mniej niż 9 interfejsów Ethernet 10/100/1000 Base-TX

- \* Wymagana funkcjonalność:
  - Podstawowa:
    - kontrola dostępu - zaporą ogniową klasy Stateful Inspection
    - ochronę przed wirusami – antywirus [AV] (dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, IM, NNTP)
    - poufność danych - IPSec VPN oraz SSL VPN
    - ochronę przed atakami - Intrusion Prevention System [IPS/IDS]
  - Dodatkowa:
    - kontrolę treści i kategoryzację odwiedzanych stron WWW – Web\URL Filter
    - kontrolę zawartości poczty – antyspam [AS] (dla protokołów SMTP, POP3, IMAP)
    - kontrolę pasma oraz ruchu [QoS, Traffic shaping]
    - kontrolę aplikacji (wsparcie dla co najmniej tysiąca aplikacji w tym IM, P2P, VoIP, Web-mail)
    - zapobieganie przed wyciekiem informacji poufnej - DLP (Data Leak Prevention)
    - SSL proxy z możliwością pełnej analizy szyfrowanej komunikacji dla wybranych protokołów (HTTPS, IMAPS, POP3S, SMTPS)
    - funkcjonalność kontrolera sieci bezprzewodowej (we współpracy z punktami dostępowymi tego samego producenta)
- \* Urządzenie musi zapewniać
  - obsługę nie mniej niż 500.000 jednoczesnych połączeń i 15.000 nowych połączeń na sekundę
  - przepływność nie mniejszą niż 5 Gbs dla ruchu nieszyfrowanego i 2,5 Gbs dla VPN (3DES)
  - obsługę nie mniej niż 2.000 jednoczesnych tuneli VPN
  - możliwość konfiguracji przez terminal i linię komend oraz konsolę graficzną (GUI).
  - zabezpieczony poprzez szyfrowanie dostęp do urządzenia i zarządzanie nim z sieci
  - możliwość definiowania wielu administratorów o różnych uprawnieniach, którzy będą uwierzytelniani za pomocą haseł statycznych i haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecureID)

#### *Zasady działania:*

- \* Urządzenie musi dawać możliwość ustawienia następujących trybów pracy:
  - jako router/NAT (3.warstwa ISO-OSI) lub
  - jako most (transparent bridge). Tryb przezroczysty musi umożliwiać wdrożenie urządzenia bez modyfikacji topologii sieci niemal w dowolnym jej miejscu lub
  - Jako router i most jednocześnie (tryb hybrydowy)
- \* Urządzenie musi umożliwiać utworzenie nie mniej niż 6000 polityk bezpieczeństwa firewall'a, przy czym każda musi uwzględniać adresy IP, interfejsy, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników aplikacji, domeny, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń i alarmowanie, zarządzanie pasmem sieci (m.in. pasma gwarantowane i maksymalne, priorytety, oznaczenia DiffServ).
- \* Urządzenie musi zapewniać wykrywanie i blokowanie technik oraz ataków stosowanych przez hakerów (m.in. IP Spoofing, SYN Attack, ICMP Flood, UDP Flood, Port Scan) i niebezpiecznych komponentów (m.in. Java/ActiveX) – nie mniej niż 4000 sygnatur ataków
- \* Aktualizacja bazy sygnatur musi odbywać się ręcznie lub automatycznie,
- \* Musi zapewniać możliwość dodawania własnych sygnatur ataków,
- \* Urządzenie musi chronić sieć VPN przed atakami Replay Attack oraz limitować maksymalną liczbę otwartych sesji z jednego adresu IP
- \* Możliwość wykrywania anomalii protokołów i ruchu
- \* Ochrona antywirusowa musi mieć możliwość transferu częściowo przeskanowanego pliku do klienta by uniknąć przekroczenia dopuszczalnego czasu oczekiwania (timeout).

- \* Antywirus powinien przeprowadzać sprawdzanie danych zarówno po bazie sygnatur wirusów jak i heurystycznie
- \* Mechanizm antyspamowy powinien pracować w obrębie protokołów SMTP, POP3, IMAP, SMTPS, POP3S i IMAPS.
- \* Klasyfikacja wiadomości powinna bazować na wielu czynnikach, takich jak:
  - sprawdzenie zdefiniowanych przez administratora adresów IP hostów, które brały udział w dostarczeniu wiadomości,
  - sprawdzenie zdefiniowanych przez administratora adresów pocztowych,
  - ogólnodostępnych baz RBL, ORDBL
  - sprawdzenie treści pod kątem zadanych przez administratora słów kluczowych
  - musi też umożliwiać korzystanie z zewnętrznej, wieloczynnikowej bazy spamu.
- \* Filtracja stron www musi umożliwiać blokowanie stron w oparciu o :
  - białe i czarne listy URL
  - o zawarte w stronie słowa kluczowe
  - dynamicznie definiowane kategorie.
- \* Urządzenie musi obsługiwać
  - statyczną i dynamiczną translację adresów (NAT)
  - Translację NAPT
  - NAT traversal dla protokołów SIP i H323
- \* Musi istnieć możliwość definiowania w jednym urządzeniu, bez dodatkowych licencji, nie mniej niż 10 wirtualnych firewalli, gdzie każdy z nich posiada indywidualne tabele routingu, polityki bezpieczeństwa i dostęp administracyjny.
- \* Musi być zapewniona obsługa Policy Routingu w oparciu o typ protokołu, numer portu, interfejsu, adresu IP źródłowego oraz docelowego.
- \* Protokoły routingu dynamicznego, nie mniej niż RIPv2, OSPF, BGP-4 i PIM.
- \* Dostawca musi udostępniać klientowi VPN własnej produkcji realizującego następujące mechanizmy ochrony końcówki:
  - firewall
  - antywirus
  - web filtering
  - antyspam
- \* Konfiguracja połączeń VPN w oparciu o politykę bezpieczeństwa i tabele routingu
- \* Muszą być zapewnione następujące funkcje VPN:
  - Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności
  - Tworzenie połączeń w topologii Site-to-Site oraz Client-to-Site
  - Obsługa mechanizmów: IPSec NAT Traversal, DPD, XAuth
- \* Musi być umożliwione wykonywanie uwierzytelniania tożsamości użytkowników za pomocą nie mniej niż:
  - haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie urządzenia,
  - haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP
  - haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecureID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych
- \* Musi być też zapewniona możliwość, bez żadnych dodatkowych opłat licencyjnych, budowania logowania Single Sign On w środowisku Active Directory.

#### *Licencje i serwis:*

- \* **Wykonawca musi dostarczyć licencje aktywacyjne dla funkcji bezpieczeństwa na okres 12 miesięcy. Licencja aktywna od instalacji i konfiguracji sprzętu w siedzibie Zamawiającego.**
- \* Serwis gwarancyjny producenta na system: 12 miesięcy
- \* Zamawiający wymaga aby oferowany sprzęt objęty był serwisem gwarancyjnym u dystrybutora na terenie Polski

- \* Wykonawca musi **najpóźniej do dnia podpisania umowy okazać zaświadczenie o możliwości przyjęcia uszkodzonego urządzenia objętego serwisem gwarancyjnym do naprawy u dystrybutora na terenie Polski.**
- \* Wykonawca musi dysponować co najmniej dwoma osobami posiadającymi tytuł „inżyniera” nadany przez producenta sprzętu, posiadającymi aktualne **certyfikaty techniczne producenta do instalacji i konfiguracji sprzętu**

Zaoferowany towar musi być fabrycznie nowy i fabrycznie zapakowany.

### CZĘŚĆ III

#### Rozbudowa macierzy dyskowej z dodatkowymi częściami

##### 1. macierz nadmiarowa

- \* Obudowa dyskowa HP M6412-A redundantne zasilacze Hot-Plug [p/n AG638B]
  - \* 12 dysków 300GB/15krpm FC [p/n AG690B]
  - \* Upgrade licencji na oprogramowanie do zarządzania HP Command View EVA4400 do wersji unlimited
  - \* Wsparcie HP 3 years Support Plus 24 SVC [p/n HA106A3]
    - Wsparcie dla oprogramowania HP Command View z pkt. 3 [HA106A3 13M]
    - Wsparcie sprzętowe dla dysków z pkt. 2 [HA110A3 13H]
    - Wsparcie dla obudowy M6412-A z pkt. 1 [HA110A3 9DS]
  - \* Komplet przewodów światłowodowych potrzebnych do włączenia obudowy do istniejącego systemu
  - \* Inne
    - Instalacja i uruchomienie obudowy, wraz z dyskami w ramach istniejącej macierzy w siedzibie zamawiającego wykonane przez pracownika Wykonawcy, posiadającego umiejętności i kwalifikacje w zakresie macierzy dyskowych. Na potwierdzenie powyższych kwalifikacji, **Wykonawca dołączy Zamawiającemu, najpóźniej do dnia podpisania umowy, dokument (certyfikat) wydany przez producenta oferowanego sprzętu.**
    - Wykonawca zainstaluje sprzęt w dniach i godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
    - Oferta może obejmować tylko i wyłącznie sprzęt fabrycznie nowy i fabrycznie zapakowany przez producenta oraz nieużywany wcześniej w innych projektach, nie dopuszcza się rozwiązań typu „remarket”. Sprzęt powinien być zakupiony bezpośrednio u producenta albo w oficjalnym kanale dystrybucji producenta przeznaczonym na rynek polski z odpowiednim pakietem usług wymaganym przez Zamawiającego.
    - Od Wykonawcy wymaga się dostawy sprzętu i oprogramowania przy użyciu swoich zasobów osobowych i sprzętowych we wskazaną przez Zamawiającego lokalizację oraz wstępnego uruchomienia dostarczonego sprzętu w terminach uzgodnionych z Zamawiającym. W momencie dostaw do Zamawiającego musi być obecny przedstawiciel Wykonawcy
  - \* Możliwość dokonywania tzw. migawkowej kopii danych (snapshot) w ramach macierzy do wykorzystania w celu np. wykonywania backupów lub testów systemów komputerowych. Nie jest wymagane dostarczenie licencji na tę funkcjonalność.
- 2. Dodatkowe turbiny** [p/n 412140-B21] – **4 sztuki**
- 3. Fibre Channel HBA – 2 sztuki** - dwuportowa karta musi pracować z przepustowością 4Gb/s jednocześnie musi być zgodna w dół i dopuszczać współpracę z SAN pracującą z prędkością 2Gb . Karta ma posiadać złącze PCIe, być wyposażona w 2 porty LC duplex Multi-mode Fiber Channel, współpracować z macierzą HP EVA4400, pracować pod kontrolą przynajmniej Microsoft Windows 2003; Microsoft Windows 2008; VMware ESXi; SLES oraz zapewniać wsparcie dla serwerów HP ProLiant ML370 G5. Ewentualnie uwzględnić dostarczenie expanderu dla dostosowania slotu PCIe x4 do

wymogów zaproponowanej karty HBA na potrzeby jej instalacji w w/w serwerze. Serwer posiada wymaganą liczbę nieobsadzonych złącz PCIe.

Odstąpiono w tej części od opisanego przedmiotu zamówienia za pomocą określania parametrów i norm technicznych, a użyto do zidentyfikowania poszczególnych części i usług part numberów, gdyż rozbudowa istniejącej macierzy dysków możliwa jest wyłącznie przez zastosowanie określonego sprzętu pochodzącego od producenta posiadanego już przez nas serwera.

#### **CZĘŚĆ IV**

**Licencje open dla jednostek samorządowych na oprogramowanie serwerowe**, które ma na celu uaktualnienie obecnie używanego przez Zamawiającego oprogramowania obsługującego m.in. usługę Active Directory.

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise PL 64-bit – 1 licencja
- Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard PL 64-bit – 2 licencje
- Licencje dostępowe na serwer 2008 – 160 sztuk (łącznie z ew. licencjami CAL dołączanymi do licencji na MS Windows Server 2008)
- Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise wersja 64 bity - 1 licencja
- Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard wersja 64 bity - 1 licencja
- Licencje dostępowe SQL User CAL 2008 R2 – 20 sztuk (łącznie z ew. licencjami CAL dołączanymi do oprogramowania serwerowego)

#### **CZĘŚĆ V**

**System do wirtualizacji środowiska serwerowego VMware vSphere 4.1 Essentials Plus Kit** dla 3 serwerów (2 procesory na serwer i 6 rdzeni na procesor) + 2 letnie wsparcie na poziomie podstawowym w wymiarze 12h x 5 dni w tygodniu w dni robocze w godzinach od 7:00 do 19:00, bez limitu zapytań, dostępem w trybie online do zasobów baz wiedzy, aktualizacjami i podnoszeniem wersji systemu. Hypervisor ESXi w wersji co najmniej 4.1 lub nowszej.

#### **CZĘŚĆ VI**

**2 kioski multimedialne** o poniższych parametrach minimalnych:

##### **Obudowa**

- Obudowa wolnostojąca, oparta na wandaloodpornej konstrukcji stalowo-aluminiowej, ew. z innymi dodatkami, uniemożliwiająca dostęp osobom nieupoważnionym do jednostki centralnej
- Zapewniająca odpowiednią wentylację zamontowanym podzespołom
- Umożliwiająca bezproblemowy dostęp serwisowy do urządzeń i podzespołów znajdujących się w jej wnętrzu
- Podstawa kiosku musi być odpowiednio ciężka, uniemożliwiająca przewrócenie się urządzenia
- Możliwość trwałego montażu do podłoża
- Maksymalne wymiary podstawy 60 x 60 cm
- Wysokość kiosku wraz z trwale zamocowanym monitorem od 120 do 150 cm
- Poniżej ekranu zamontowana półka ułatwiająca robienie notatek
- Obudowa malowana proszkowo na kolor zielony
- Na obudowie należy umieścić podświetlone logo Urzędu zgodne ze wzorem udostępnionym przez zamawiającego o wymiarach ok. 25 x 15 cm

##### **Ekran**

- Monitor dotykowy LCD o przekątnej 19''

- o zwiększonej wytrzymałości na zarysowania i zanieczyszczenia, wykonany w technologii fali powierzchniowej (SAW) lub w technologii pojemnościowej
- Kąt widzenia min. 160/160
- Jasność min. 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrast min. 600:1
- Rozdzielczość 1280x1024
- Czas reakcji matrycy max. 8 ms
- Zabezpieczony obudową metalową, która zapewni jednocześnie stabilne jego mocowanie
- Ekran odchylony od pionu pod kątem 35 stopni (tolerancja: ± 10 stopni) w kierunku „od użytkownika”,

#### **Jednostka sterująca**

- Procesor wykonany w architekturze x86,
- Zainstalowana pamięć RAM: 1GB
- Sloty: co najmniej 1 szt. PCI Express x 16, 2 szt. Serial ATA II, 6 szt. USB 2.0
- Karta graficzna i dźwiękowa zintegrowane z płytą główną
- Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s
- Napęd optyczny DVD –R
- Dysk HDD o pojemności co najmniej 160GB i szybkości 7200 rpm
- Zasilacz o mocy 350W
- Automatyczne przywracanie komputera po restarcie do ustawień pierwotnych, nawet w przypadku sformatowania dysku
- Automatyczne wyłączanie i włączanie komputera o określonej godzinie
- Dołączona klawiatura serwisowa

#### **Oprogramowanie i funkcje**

- System operacyjny Windows 7 Professional PL 32-bit - licencja OEM
- Dostęp do ustawień i konfiguracji komputera zabezpieczony hasłem
- Możliwość filtrowania adresów www dostępnych i zablokowanych do przeglądania
- Możliwość wprowadzania informacji bezpośrednio na ekranie przez wirtualną klawiaturę uaktywniającą się automatycznie w momencie dotknięcia przez użytkownika pola wprowadzania danych przy użyciu wszystkich znaków dostępnych na standardowej klawiaturze z uwzględnieniem polskich znaków diakrytycznych
- Automatyczne zamykanie otwartych okien i programów w przypadku braku reakcji użytkownika przez zaprogramowany Blokowanie krytycznych klawiszy (np.: ctr+alt+del, alt+tab, logo „Windows” ... itp.)
- Uruchomienie wygaszacza ekranu w okresie bezczynności

#### **Inne:**

- Okres gwarancji na kiosk: 36 miesięcy od dnia odbioru sprzętu, Serwis gwarancyjny świadczony będzie przez Wykonawcę w miejscu użytkowania sprzętu, za wyjątkiem napraw trwających dłużej niż 3 dni licząc od dnia zawiadomienia.
- w przypadku gdy usługa naprawy będzie trwała dłużej niż 3 dni (od dnia zgłoszenia), Wykonawca musi, na żądanie Zamawiającego, zapewnić na czas naprawy sprzęt zastępczy o co najmniej takich samych parametrach technicznych
- Wszystkie podzespoły wchodzące w skład kiosku muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji,
- Wraz z urządzeniem Wykonawca musi przekazać kartę gwarancyjną



- Wykonawca na żądanie Zamawiającego zainstaluje kioski w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, oraz przeszkoli w zakresie jego konfiguracji i obsługi wskazanych pracowników urzędu

Zaoferowany towar musi być fabrycznie nowy i fabrycznie zapakowany.

## CZĘŚĆ VII

### 1 zestaw komputerowy

#### Komputer o poniższych parametrach minimalnych:

- **Płyta główna:** wykonana przez producenta komputera o poniższych cechach: dwukanałowy kontroler Serial ATA 300 z obsługą technologii diagnozowania SMART, wspierającą możliwość monitoringu i zdalnego zarządzania bez udziału zainstalowanego systemu operacyjnego, 4 banki pamięci RAM, dwukanałowa obsługa pamięci DDR3, chipset płyty głównej rekomendowany przez producenta procesora, kontroler RAID 1
- **Wewnętrzne sloty kart rozszerzeń:** 2 złącza PCI 32bit
- **Pamięć RAM:** DDR3 2 GB z możliwością rozbudowy do 8GB,
- **Procesor** fabrycznie zamontowany przez producenta na płycie głównej, dwurdzeniowy zgodny z x86, obsługa instrukcji 32 i 64-bitowych, wspierający technologię wirtualizacji (Intel VT lub AMD-V), częstotliwość szyny systemowej procesora co najmniej 1066MHz, osiągający co najmniej 1900 punktów w teście wydajnościowym PassMark PerformanceTest (dla komputera z pojedynczym procesorem) wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie [http://cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php); w przypadku gdy wykonawca zaproponuje sprzęt z procesorem niewymienionym w ww. zestawieniu, zobowiązany jest przed podpisaniem umowy dostarczyć komputer w oferowanej konfiguracji w celu przetestowania go przez pracowników zamawiającego; w ofercie należy podać model procesora.
- **Dysk twardy:** pojemność co najmniej 160GB SATA, prędkość obrotowa 7200 rpm z obsługą technologii SMART, możliwość beznarzędziowego dostępu do dysku i jego demontażu w celu szybkiego zabezpieczenia danych
- **karta graficzna:** złącze analogowe D-Sub i cyfrowe DVI-D lub DP, obsługująca co najmniej 1GB w środowisku MS Windows, zgodna z DirectX 10, z możliwością bezpośredniego (bez użycia zewnętrznych adapterów lub przejściówek) podłączenia monitora (wchodzącego w skład tego zestawu, a opisanego poniżej) kablem cyfrowym: DVI-DVI lub DP-DP,
- **karta sieciowa:** 10/100/1000 z obsługą Wake on LAN, PXE, ASF 2.0 oraz z możliwością odczytania adresu MAC karty z BIOSu komputera
- **karta dźwiękowa:** podłączona do wewnętrznego głośnika w obudowie komputera, gniazda słuchawek i mikrofonu z przodu obudowy, możliwość obsługi wielu strumieni audio,
- **porty zewnętrzne:** 1 x LPT, 1 x Serial, co najmniej 8 gniazd zewnętrznych USB 2.0 (przy tym co najmniej 2 na przednim panelu), 1xRJ45, 2x PS/2, porty audio (wejścia, wyjścia, mikrofon) – nie dopuszcza się uzyskania wymaganej liczby portów za pomocą zewnętrznych konwerterów ani przejściówek,
- **wbudowane napędy:** napęd optyczny DVD-RW z oprogramowaniem do pełnej jego obsługi w jęz. polskim
- **klawiatura** standardowa USB, długość przewodu minimum 1,5 m
- **mysz** optyczna z rolką USB długość przewodu minimum 1,5 m + podkładka pod mysz
- **obudowa** stojąco-leżąca o wymiarach w stanie leżącym nie większych niż: 400/120/400 mm z zamontowanym fabrycznie czujnikiem otwarcia obudowy współpracującym z płytą główną komputera i oprogramowaniem zarządzającym oraz możliwością mechanicznego zabezpieczenia przed nieautoryzowanym jej otwarciem (mechanizm zamka nie wystający poza ściany obudowy, wyklucza się zastosowanie

zewnętrznych klódek lub zamków np. typu Kensington) o wzmocnionej konstrukcji umożliwiającej ustawienie na niej monitora w czasie pracy,

- **zasilacz** o mocy nie przekraczającej 300 W i sprawności 87% lub wyższej, z aktywną korekcją współczynnika mocy, zapewniający spełnianie przez komputer zgodności z normą Energy Star 5.0 lub równoważnej.
- **system operacyjny:** Microsoft Windows 7 Professional PL licencja OEM 32-bitowa umożliwiająca downgrade do MS Windows XP Professional PL
- **funkcje bezpieczeństwa:**
  - BIOS musi posiadać możliwość skonfigurowania hasła „power on”, hasła dostępu do Biosu, musi umożliwiać blokadę zapisu na dyskiety, blokadę dostępu do CD oraz blokadę portów USB, COM, Centronix
  - komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module v. 1.2 wraz z licencją aktywującą umożliwiającą tworzenie zaszyfrowanych wirtualnych partycji, a ew. usunięcie zabezpieczenia spowoduje trwałe uszkodzenie płyty głównej i odczytanie zaszyfrowanych danych nie będzie możliwe na innym urządzeniu.
  - możliwość przywrócenia BIOS (bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych) w przypadku jego uszkodzenia (np. w wyniku ataku wirusów) lub nieudanej aktualizacji i w sytuacji gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej
  - możliwość monitoringu i zdalnego zarządzania bez udziału zainstalowanego systemu operacyjnego
- **inne:** Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera
- **gwarancja:** co najmniej 36 miesięczna z obsługą w następnym dniu roboczym. Na czas naprawy (jeśli będzie ona trwała dłużej niż 3 dni robocze) Wykonawca ma obowiązek dostarczenia, na żądanie Zamawiającego, sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych od naprawianego. W przypadku konieczności wymiany dysku twardego, uszkodzony nie podlega zwrotowi sprzedającemu. Zamawiający zastrzega sobie prawo możliwości rozbudowy sprzętu przez swoich pracowników w okresie gwarancji bez jej utraty.
- **oferowany sprzęt** musi posiadać status „Compatible with Windows 7”; sprzedający ma obowiązek podać w ofercie: producenta i model komputera, oraz wskazać link do strony internetowej producenta systemu operacyjnego zaświadczający, że oferowany sprzęt uzyskał taki status.

#### **Monitor o poniższych parametrach minimalnych:**

- przekątna ekranu nie mniejsza niż 19’’
- format ekranu monitora standardowy
- matryca niebłyszcząca,
- rozdzielczość nominalna obrazu: 1280 x 1024 piksele;
- czas reakcji matrycy: nie więcej niż 5 ms;
- jasność nie mniejsza niż: 250 cd/m<sup>2</sup>;
- kontrast (statyczny) niemniejszy niż: 1000:1;
- kąty widzenia nie mniejsze niż poziom/pion: 170/170 stopni;
- złącza: cyfrowe odpowiadające standardowi wyjścia cyfrowego (nie dopuszcza się zewnętrznych konwerterów lub przejściówek) karty graficznej w komputerze wchodzącym w skład tego zestawu (DVI-D lub DP) i analogowe D-Sub
- cyfrowa regulacja OSD
- możliwość regulacji wysokości monitora,
- możliwość pochylecia matrycy,
- wbudowany zasilacz,
- w zestawie kable sygnałowe: cyfrowy (DVI/DVI lub DP/DP) oraz analogowy (D/Sub-D/Sub)

- spełnione normy jakościowe: CE, TCO 5.0 lub równoważne,
  - gwarancja co najmniej 36 m-cy,
- Należy podać w ofercie producenta i model oferowanego sprzętu

Zaoferowany towar musi być fabrycznie nowy i fabrycznie zapakowany.

## CZEŚĆ VIII

### 3 drukarki monochromatyczne A4 z dodatkowymi tonerami

Parametry minimalne:

- Laserowa technologia druku
- Obsługa papieru formatu A4, A5, koperty
- Automatyczny druk dwustronny
- Szybkość druku A4 30 str./min
- Czas oczekiwania na pierwszą stronę wydruku nie więcej niż 8 sekund
- Obsługiwane języki drukowania: PCL6, PCL5c, Postscript3
- Interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10/100/1000
- Zainstalowana pamięć nie mniejsza niż 128 MB
- Pojemność podajnika nie mniejsza niż 250 str. arkuszy 80g/m2
- Głośność podczas drukowania nie większa niż 56 dB
- Waga nieprzekraczająca 12 kg
- Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 50 tys. stron miesięcznie
- Zgodność z systemami Microsoft Windows 7/XP/Server 2003 - zarówno 32 jak i 64 bitowymi
- Gwarancja: 12 miesięcy bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego i spełnienia dodatkowych warunków, w szczególności okres gwarancji nie może być uzależniony od wykonania płatnych przeglądów lub wykupienia innych opcji.
- W zestawie muszą się znaleźć przewody zasilające oraz USB 2.0 o długości co najmniej 3m, płyta ze sterownikami do urządzenia oraz instrukcja w języku polskim,
- Do drukarek należy dołączyć dodatkowe (poza startowymi) tonery oryginalne lub równoważne umożliwiające **ogółem** (nie dla każdego urządzenia osobno) wydruk co najmniej 30 tys. stron.

Dołączane tonery muszą być nowe, oryginalne lub o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych im. Za oryginalne zamawiający będzie uważał tonery wyprodukowane przez producenta drukarek do których są przeznaczone. Tonery równoważne to tonery w pełni kompatybilne ze sprzętem do którego zostały sprzedane – muszą działać analogicznie jak materiały oryginalne oraz posiadać elementy elektroniczne (chipy) nie sugerujące, że kasetę z tonerem jest oryginalna i dające właściwe komunikaty przy pracy w sieci. Kasety muszą być wykonane z fabrycznie nowych elementów, bez śladów użytkowania i posiadać jednorazowe, czytelnie oznaczone plomby. Muszą być zapakowane w oryginalne opakowania zewnętrzne z nazwą producenta i informacją do jakich urządzeń (modeli) są przystosowane, oraz w indywidualne, hermetyczne opakowania wewnętrzne.

Wykonawca który, zgodnie z art. 30 ust 5 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych, powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

W związku z powyższym, **w przypadku zaoferowania materiałów równoważnych**, na potwierdzenie wydajności każdego „zamiennika”, Wykonawca ma obowiązek dołączyć do formularza oferty certyfikat jakości zgodny ze standardem ISO/IEC 19752 w przypadku

tonerów dla drukarek monochromatycznych lub ze standardem ISO/IEC 19798 w przypadku tonerów dla drukarek kolorowych albo raport z testów wykonanych zgodnie z w/w normami lub normami równoważnymi, zawierający przynajmniej:

- symbol tonera,
- liczbę testowanych kaset z tonerem,
- tryb drukowania,
- format papieru,
- ilość zastosowanych wstrząśnień,
- ilość otrzymanych wydruków
- datę przeprowadzenia testu.

W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych Wykonawca gwarantuje:

- zwrot kosztów naprawy urządzenia jeśli bezpośrednią przyczyną awarii będzie zastosowanie danego materiału eksploatacyjnego,
- bezpłatną wymianę urządzenia na nowe o nie gorszych parametrach technicznych, jeśli bezpośrednią przyczyną awarii będzie zastosowanie dostarczonych materiałów eksploatacyjnych, a naprawa nie przywróci jego poprzedniej użyteczności,
- w sytuacji, gdy Zamawiający w wyniku zastosowania dostarczonych materiałów eksploatacyjnych utraci gwarancję producenta urządzeń, Wykonawca przejmie wszelkie obowiązki gwarancyjne dotyczące urządzeń.

Zaoferowany towar musi być fabrycznie nowy i fabrycznie zapakowany.

## **CZĘŚĆ IX**

### **3 drukarki kolorowe A4 z dodatkowymi tonerami**

Parametry minimalne:

- Technologia druku laserowa lub LED
- Obsługa papieru formatu A4, A5, koperty, etykiety
- Automatyczny druk dwustronny
- Szybkość druku A4 w kolorze i mono 28 str./min
- Czas oczekiwania na pierwszą stronę wydruku nie więcej niż 9 sekund
- Obsługiwane języki drukowania: PCL6, PCL5c, Postscript3
- Interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10/100
- Wbudowana pamięć 256 MB z możliwością rozbudowy
- Pojemność podajnika nie mniejsza niż 500 str. arkuszy 80g/m<sup>2</sup>, a odbiornika nie mniejsza niż 250
- Głośność podczas drukowania nie większa niż 56 dB
- Waga nieprzekraczająca 30 kg
- Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 85 tys. stron miesięcznie
- Zgodność systemami Microsoft Windows 7/XP/Server 2003 - zarówno 32 jak i 64 bitowymi
- Gwarancja: 12 miesięcy na naprawę w miejscu użytkowania w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego i spełnienia dodatkowych warunków, w szczególności okres gwarancji nie może być uzależniony od wykonania płatnych przeglądów lub wykupienia innych opcji.
- W zestawie muszą się znaleźć przewody zasilające oraz USB 2.0 o długości co najmniej 3m, płyta ze sterownikami do urządzenia oraz instrukcja w języku polskim,
- Do drukarek należy dołączyć dodatkowe (poza startowymi), oryginalne lub równoważne tonery umożliwiające **ogółem** (nie dla każdego urządzenia osobno) wydruk co najmniej 20 tys. stron w czerni oraz po 15 tys. stron w każdym z podstawowych kolorów: czerwonym, niebieskim i żółtym

Dołączane tonery muszą być nowe, oryginalne lub o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych im. Za oryginalne zamawiający będzie uważał tonery

wyprodukowane przez producenta drukarek do których są przeznaczone. Tonery równoważne to tonery w pełni kompatybilne ze sprzętem do którego zostały sprzedane – muszą działać analogicznie jak materiały oryginalne oraz posiadać elementy elektroniczne (chipy) nie sugerujące, że kasetę z tonerem jest oryginalna i dające właściwe komunikaty przy pracy w sieci. Kasety muszą być wykonane z fabrycznie nowych elementów, bez śladów użytkowania i posiadać jednorazowe, czytelnie oznaczone plomby. Muszą być zapakowane w oryginalne opakowania zewnętrzne z nazwą producenta i informacją do jakich urządzeń (modeli) są przystosowane, oraz w indywidualne, hermetyczne opakowania wewnętrzne.

Wykonawca który, zgodnie z art 30 ust 5 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych, powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

W związku z powyższym, **w przypadku zaoferowania materiałów równoważnych**, na potwierdzenie wydajności każdego „zamiennika”, Wykonawca ma obowiązek dołączyć do formularza oferty certyfikat jakości zgodny ze standardem ISO/IEC 19752 w przypadku tonerów dla drukarek monochromatycznych lub ze standardem ISO/IEC 19798 w przypadku tonerów dla drukarek kolorowych albo raport z testów wykonanych zgodnie z w/w normami lub normami równoważnymi, zawierający przynajmniej:

- symbol tonera,
- liczbę testowanych kaset z tonerem,
- tryb drukowania,
- format papieru,
- ilość zastosowanych wstrząśnięć,
- ilość otrzymanych wydruków
- datę przeprowadzenia testu.

W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych Wykonawca gwarantuje:

- zwrot kosztów naprawy urządzenia jeśli bezpośrednią przyczyną awarii będzie zastosowanie danego materiału eksploatacyjnego,
- bezpłatną wymianę urządzenia na nowe o nie gorszych parametrach technicznych, jeśli bezpośrednią przyczyną awarii będzie zastosowanie dostarczonych materiałów eksploatacyjnych, a naprawa nie przywróci jego poprzedniej użyteczności,
- w sytuacji, gdy Zamawiający w wyniku zastosowania dostarczonych materiałów eksploatacyjnych utraci gwarancję producenta urządzeń, Wykonawca przejmie wszelkie obowiązki gwarancyjne dotyczące urządzeń.

Zaoferowany towar musi być fabrycznie nowy i fabrycznie zapakowany.

## **CZĘŚĆ X**

### **1 drukarka kolorowa A3 z dodatkowymi tonerami**

Parametry minimalne:

- Technologia druku: laserowa lub LED
- Obsługa papieru formatu A3, A4, A5, koperty, etykiety,
- Automatyczny druk dwustronny,
- Szybkość druku A4 w kolorze/mono: 35/45 str/min
- Czas oczekiwania na pierwszą stronę wydruku w kolorze nie więcej niż 10s / mono nie więcej niż 7s
- Obsługiwane języki drukowania: PCL5c, Postscript3
- Rozdzielczość 1200 x 1200 dpi
- Interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10/100/1000

- Wbudowana pamięć 512MB z możliwością rozbudowy
- Dysk twardy o pojemności co najmniej 40 GB
- Pojemność podajników papieru nie mniejsza niż 650 str. arkuszy
- Możliwość rozbudowy drukarki o dodatkowy pojemnik papieru na co najmniej 1000 stron oraz o urządzenie wykańczające (zszywanie, dziurkowanie)
- Głośność podczas drukowania nie większa niż 56 dB
- Waga nieprzekraczająca 95 kg
- Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 tys. stron miesięcznie
- Zgodność systemami Microsoft Windows 7/XP/Server 2003 - zarówno 32 jak i 64 bitowymi
- Oprogramowanie zarządzające drukarką, pozwalające na analizę użycia
- Gwarancja: 24 miesiące na naprawę w miejscu użytkowania w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu, bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego i spełnienia dodatkowych warunków, w szczególności okres gwarancji nie może być uzależniony od wykonania płatnych przeglądów lub wykupienia innych opcji.
- W zestawie muszą się znaleźć przewody zasilające o długości co najmniej 2m oraz USB 2.0 o długości co najmniej 3m, płyta ze sterownikami do urządzenia oraz instrukcja w języku polskim
- Do drukarki należy dołączyć dodatkowe (poza startowymi), oryginalne lub równoważne tonery umożliwiające wydruk **ogółem** (nie dla każdego urządzenia osobno) co najmniej 30 tys. stron w czerni oraz po 25 tys. w każdym z podstawowych kolorów: czerwonym, niebieskim i żółtym

Dołączane tonery muszą być nowe, oryginalne lub o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych im. Za oryginalne zamawiający będzie uważał tonery wyprodukowane przez producenta drukarek do których są przeznaczone. Tonery równoważne to tonery w pełni kompatybilne ze sprzętem do którego zostały sprzedane – muszą działać analogicznie jak materiały oryginalne oraz posiadać elementy elektroniczne (chipy) nie sugerujące, że kasetka z tonerem jest oryginalna i dające właściwe komunikaty przy pracy w sieci. Kasety muszą być wykonane z fabrycznie nowych elementów, bez śladów użytkowania i posiadać jednorazowe, czytelnie oznaczone plomby. Muszą być zapakowane w oryginalne opakowania zewnętrzne z nazwą producenta i informacją do jakich urządzeń (modeli) są przystosowane, oraz w indywidualne, hermetyczne opakowania wewnętrzne.

Wykonawca który, zgodnie z art. 30 ust 5 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych, powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

W związku z powyższym, **w przypadku zaoferowania materiałów równoważnych**, na potwierdzenie wydajności każdego „zamiennika”, Wykonawca ma obowiązek dołączyć do formularza oferty certyfikat jakości zgodny ze standardem ISO/IEC 19752 w przypadku tonerów dla drukarek monochromatycznych lub ze standardem ISO/IEC 19798 w przypadku tonerów dla drukarek kolorowych albo raport z testów wykonanych zgodnie z w/w normami lub normami równoważnymi, zawierający przynajmniej:

- symbol tonera,
- liczbę testowanych kaset z tonerem,
- tryb drukowania,
- format papieru,
- ilość zastosowanych wstrząśnięć,
- ilość otrzymanych wydruków
- datę przeprowadzenia testu.

W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych Wykonawca gwarantuje:

- zwrot kosztów naprawy urządzenia jeśli bezpośrednią przyczyną awarii będzie zastosowanie danego materiału eksploatacyjnego,
- bezpłatna wymianę urządzenia na nowe o nie gorszych parametrach technicznych, jeśli bezpośrednią przyczyną awarii będzie zastosowanie dostarczonych materiałów eksploatacyjnych, a naprawa nie przywróci jego poprzedniej użyteczności,
- w sytuacji, gdy Zamawiający w wyniku zastosowania dostarczonych materiałów eksploatacyjnych utraci gwarancję producenta urządzeń, Wykonawca przejmie wszelkie obowiązki gwarancyjne dotyczące urządzeń.

Zaoferowany towar musi być fabrycznie nowy i fabrycznie zapakowany.

## **CZĘŚĆ XI**

### **5 urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych A4 z dodatkowymi tonerami**

Parametry minimalne:

- Technologia druku laserowa
- Funkcje: drukarka, kopiarka, skaner, faks
- Interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10/100
- Zainstalowana pamięć: co najmniej 256MB z możliwością rozbudowy
- Dysk twardy o pojemności co najmniej 40GB
- Obsługiwane języki drukowania: PCL5c, PCL6, Postscript3
- Możliwa szybkość drukowania 33 str/min
- Automatyczny druk dwustronny
- Czas oczekiwania na pierwszą stronę wydruku lub kopii nie więcej niż 9 sekund
- Możliwość uzyskania jednorazowo do 999 kopii
- Pojemność podajnika nie mniejsza niż 500 str. arkuszy 80g/m<sup>2</sup>
- Opcja zszywania co najmniej 20 arkuszy
- Głośność podczas drukowania/kopiiowania nie większa niż 60 dB
- Skaner płaski
- Możliwość automatycznego skanowania dwustronnego (DADF)
- Prędkość skanowania mono/kolor nie mniejsza niż 35/20 kartek/min
- Formaty plików skanowania: jpg, pdf, tiff
- Rozdzielczość optyczna skanowania 600 x 600 dpi
- Możliwość zwiększania/zmniejszania kopii w zakresie od 25 do 400%
- Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 75 tys. stron miesięcznie
- Waga nieprzekraczająca 25 kg
- Zgodność systemami Microsoft Windows 7/XP/Server 2003 - zarówno 32 jak i 64 bitowymi
- W zestawie muszą się znaleźć przewody zasilające oraz USB 2.0 o długości co najmniej 3m, płyta ze sterownikami do urządzenia, instrukcja w języku polskim oraz oprogramowanie do pełnej obsługi skanera
- Gwarancja: 12 miesięcy na naprawę w miejscu użytkowania w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu, bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego i spełnienia dodatkowych warunków, w szczególności okres gwarancji nie może być uzależniony od wykonania płatnych przeglądów lub wykupienia innych opcji.
- Do urządzeń należy dołączyć dodatkowe (poza startowymi), oryginalne lub równoważne tonery umożliwiające wydruk **ogółem** (nie dla każdego urządzenia osobno) co najmniej 50 tys. stron

Dołączane tonery muszą być nowe, oryginalne lub o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych im. Za oryginalne zamawiający będzie uważał tonery wyprodukowane przez producenta drukarek do których są przeznaczone. Tonery

równoważne to tonery w pełni kompatybilne ze sprzętem do którego zostały sprzedane – muszą działać analogicznie jak materiały oryginalne oraz posiadać elementy elektroniczne (chipy) nie sugerujące, że kaset z tonerem jest oryginalna i dające właściwe komunikaty przy pracy w sieci. Kasety muszą być wykonane z fabrycznie nowych elementów, bez śladów użytkowania i posiadać jednorazowe, czytelnie oznaczone plomby. Muszą być zapakowane w oryginalne opakowania zewnętrzne z nazwą producenta i informacją do jakich urządzeń (modeli) są przystosowane, oraz w indywidualne, hermetyczne opakowania wewnętrzne.

Wykonawca który, zgodnie z art. 30 ust 5 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych, powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

W związku z powyższym, **w przypadku zaoferowania materiałów równoważnych**, na potwierdzenie wydajności każdego „zamiennika”, Wykonawca ma obowiązek dołączyć do formularza oferty certyfikat jakości zgodny ze standardem ISO/IEC 19752 w przypadku tonerów dla drukarek monochromatycznych lub ze standardem ISO/IEC 19798 w przypadku tonerów dla drukarek kolorowych albo raport z testów wykonanych zgodnie z w/w normami lub normami równoważnymi, zawierający przynajmniej:

- symbol tonera,
- liczbę testowanych kaset z tonerem,
- tryb drukowania,
- format papieru,
- ilość zastosowanych wstrząśnięć,
- ilość otrzymanych wydruków
- datę przeprowadzenia testu.

W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych Wykonawca gwarantuje:

- zwrot kosztów naprawy urządzenia jeśli bezpośrednią przyczyną awarii będzie zastosowanie danego materiału eksploatacyjnego,
- bezpłatną wymianę urządzenia na nowe o nie gorszych parametrach technicznych, jeśli bezpośrednią przyczyną awarii będzie zastosowanie dostarczonych materiałów eksploatacyjnych, a naprawa nie przywróci jego poprzedniej użyteczności,
- w sytuacji, gdy Zamawiający w wyniku zastosowania dostarczonych materiałów eksploatacyjnych utraci gwarancję producenta urządzeń, Wykonawca przejmie wszelkie obowiązki gwarancyjne dotyczące urządzeń.

Zaoferowany towar musi być fabrycznie nowy i fabrycznie zapakowany.

## **CZĘŚĆ XII**

### **Oprogramowanie do rysowania i tworzenia diagramów Microsoft Visio Professional 2010 PL lub równoważne - 1 sztuka (nośnik + licencja)**

Za oprogramowanie równoważne uważać się będzie oprogramowanie posiadające tę samą lub większą ilość opcji, funkcji i szablonów co produkt firmy Microsoft oraz w pełni kompatybilne z nim. Kompatybilność oznacza, że dokumenty tworzone w programie MS Visio muszą poprawnie uruchamiać się w zaoferowanym przez Wykonawcę oprogramowaniu, a po otwarciu wydruk musi wyglądać identycznie, bez konieczności dodatkowej jego edycji; wszystkie funkcje i szablony muszą działać poprawnie, a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu MS Visio. Oprogramowanie powinno posiadać interfejs do Microsoft SQL 2008

Licencja na oprogramowanie musi umożliwiać jego komercyjne wykorzystywanie oraz zmianę komputera na którym będzie zainstalowany.



### CZĘŚĆ XIII

**Uaktualnienie posiadanych już licencji na oprogramowanie antywirusowe NOD32 Business Edition Suite** dla stacji roboczych i serwerów plików dla 200 użytkowników i konsolę administracyjną na okres 1 roku aktywną od terminu uzgodnionego z Zamawiającym nie wcześniej niż od dnia 17.10.2011r.

### CZĘŚĆ XIV

#### Części i akcesoria komputerowe:

- a) **zewnętrzny napęd DVD-RW 1 szt.**
- interfejs USB 2.0
  - obsługa nośników dwuwarstwowych (zgodność ze standardem Double/Dual Layer)
  - szybkość odczytu CD: 24x
  - szybkość odczytu DVD (SL): 8x
  - czas dostępu CD/DVD nie więcej niż 130 ms
  - szybkość zapisu CD: 24x
  - szybkość zapisu DVD-R: 8x
  - wielkość bufora 2MB
  - możliwość pracy w pionie
  - dołączone oprogramowanie do pełnej obsługi w języku polskim
  - gwarancja: 12 miesięcy
- b) **wtyczki RJ-45 do linki nieekranowanej (styki złożone 50 µm) przezroczyste białe – 100szt.**
- c) **gumowe osłonki na wtyczki RJ-45 – 100 szt.**
- d) **kable do konsoli KVM ATEN KL-9108MA- 2 sztuki o dł. 3m i 1 sztuka o długości 5m**  
złącza od strony komputera: VGA (HDB) 15-pinowe męskie  
USB typ A męskie  
złącze od strony przełącznika: SPHD 15-pinowe męskie
- e) **sieciowy serwer druku do kopiarko-drukarki Mita Kyocera KM1635**  
- zasilanie z kopiarki  
- protokół TCP/IP  
- interfejs: USB 2.0, LAN 10/100
- f) **kable monitorowe D-SUB 15M/15M o długości 5 metrów, ekran + ferryt – 3 sztuki**

Zaoferowany towar musi być fabrycznie nowy i fabrycznie zapakowany.

### CZĘŚĆ XV

#### Materiały eksploatacyjne do drukarek laserowych:

##### I. Materiały eksploatacyjne do drukarek:

Model drukarki	Nazwa	Charakterystyka	Ilość
Drukarka laserowa OKI C5950	Bęben światłoczuły czarny	Wydajność: 20.000 stron	3 szt.
	Bęben światłoczuły magenta	Wydajność: 20.000 stron	3 szt.
	Bęben światłoczuły cyjan	Wydajność: 20.000 stron	3 szt.
	Bęben światłoczuły yellow	Wydajność: 20.000 stron	3 szt.

Drukarka termotransferowa Argox A-200	Etykiety foliowe, białe, błyszczące, na papierowym podkładzie.	- Rozmiar pojedynczej etykiety: 40x20 mm - Odporność na temp. (80st.C / 24godz.), wilgoć, chemikalia (alkohol izopropylowy, detergenty)	Co najmniej 3000 szt. pojedynczych etykiet
---------------------------------------	--	--	--

Zaoferowany towar musi być fabrycznie nowy i fabrycznie zapakowany

**5. Nie przewiduje się zamówień uzupełniających.**

**6. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.**

**7. Dopuszcza się składanie ofert częściowych.**

**8. Termin wykonania zamówienia:**

- w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy – dotyczy części **I – II, IV – XV** zamówienia
- w terminie 40 dni od dnia podpisania umowy – dotyczy części **III** zamówienia

**9. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:**

**9.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy spełniają warunki dotyczące:

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

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień,

**9.1.2)** *posiadania wiedzy i doświadczenia,*

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Wykonawca spełni niniejszy warunek, jeżeli: posiada wiedzę i doświadczenie. Zamawiający nie wyznacza w tym zakresie szczegółowego warunku;

**9.1.3)** *dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,*

**9.1.3.1)** *Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczący części I, IV - XV*

Wykonawca spełni niniejszy warunek, jeżeli: dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Zamawiający nie wyznacza w tym zakresie szczegółowego warunku;

**9.1.3.2)** *Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczący części II postępowania:*

Wykonawca spełni niniejszy warunek, jeżeli:

a).dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym. Zamawiający nie wyznacza w tym zakresie szczegółowego warunku;

b) dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj. co najmniej dwoma osobami posiadającymi tytuł „inżyniera” nadany przez producenta sprzętu, posiadającymi aktualne certyfikaty techniczne producenta do instalacji i konfiguracji oferowanego sprzętu

**9.1.3.3) Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczący części III postępowania:**

Wykonawca spełni niniejszy warunek, jeżeli:

a).dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym. Zamawiający nie wyznacza w tym zakresie szczegółowego warunku;

b) dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj. co najmniej jedną osobą posiadającą umiejętności i kwalifikacje w zakresie macierzy dyskowych poświadczone przez dokument (certyfikat) wydany przez producenta oferowanego sprzętu

**9.1.4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Wykonawca spełni niniejszy warunek, jeżeli: znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Zamawiający nie wyznacza w tym zakresie szczegółowego warunku;

**9.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych.**

**9.3.** 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.

Zamawiający **oceni, czy Wykonawca spełnia warunki**, o których mowa w pkt 9.1 i 9.2. na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów wskazanych w pkt 10 zgodnie z formułą „*spełnia-nie spełnia*”

**10. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

**10.1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt 9. 1 do oferty należy złożyć:**

**10.1.1.** Oświadczenie, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych - wg załącznika do SIWZ) **(należy złożyć w oryginale); - dotyczy wszystkich części zamówienia**

**10.2.** Zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (DZ. U. Nr 226 poz. 1817) Zamawiający żąda w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę następujące dokumenty:

**10.2.1** W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych,

**A) Na potwierdzenie spełniania warunku udziału określonego w pkt 9.1.3.2 b) oraz pkt 9.1.3.3 b) -** Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności wraz z informacjami na temat kwalifikacji zawodowych, niezbędnych do wykonania zamówienia oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami - zgodnie z wzorem zawartym w Formularzu Oferty. – **dotyczy części II i III zamówienia**

**10.2.2** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy należy złożyć następujące dokumenty:

a) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (wg załącznika do SIWZ).

**10.3** Wykonawca w sytuacji, gdy polega 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, 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

#### **10.4. W przypadku ubiegania się wspólnie przez Wykonawców o udzielenie zamówienia:**

**10.4.1.** Zgodnie z art. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

**10.4.2** Oświadczenie wymagane w pkt 10.2.2 a) winien złożyć odrębnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

**10.4.3.** Oświadczenie określone w pkt 10.1.1 oraz dokumenty wymagane w pkt 10.2.1 A) oraz 10.3 mogą być złożone wspólnie przez wykonawców.

**10.5.** Wyżej wymienione dokumenty, wskazane w pkt 10.2.1 oraz 10.2.2 winny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Pozostałe dokumenty winny być złożone w formie oryginału.

**10.6.** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt. 10.3 ( z których zasobów Wykonawca będzie korzystał), kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty lub powinny być złożone w oryginale.

**10.7** Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### **11. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów**

**Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje** Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie, (Wykonawca na adres: Miejski Urząd Pracy w Lublinie ul. Niecała 14,

20-080 Lublin), lub faksem (Wykonawca na numer (81) 466-52-01, lub drogą elektroniczną (Wykonawca na adres: przetarg@mup.lublin.pl.), **z zastrzeżeniem składania w formie pisemnej dokumentów z pkt 10 SIWZ.**

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

## **12. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:**

- W sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia:  
*Tomasz Lachowski* – Kierownik Referatu Administracji Systemu Komputerowego  
*Maria Busz* – Starszy Inspektor Powiatowy  
fax /081/ 466-52-01 mail: przetarg@mup.lublin.pl
- W sprawach dotyczących prawa zamówień publicznych:  
*Jacek Środa* – Kierownik Referatu Prawnego i Egzekucji  
*Gabriela Stola* – Starszy Inspektor Powiatowy  
*Agata Kamińska* – *Sopel* – Starszy Inspektor Powiatowy  
fax /081/ 466-52-01 mail: przetarg@mup.lublin.pl.

## **13. Nie wymaga się wadium.**

## **14. Zamawiający nie ma wymagań w zakresie art. 29 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych.**

## **15. Termin związania ofertą:**

- 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

## **16. Opis sposobu przygotowywania ofert:**

- Ofertę należy sporządzić w języku polskim, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz Formularzem Oferty.
- Dopuszczalne jest składanie ofert na jedną lub więcej części zamówienia.
- Dokumenty złożone w ofercie zaleca się przedłożyć zbindowane, w kolejności określonej w SIWZ.
- Wszystkie strony oferty należy ponumerować.
- Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć podpisaną przez umocowanego przedstawiciela lub przedstawicieli Wykonawcy upoważnionego do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy zgodnie z wpisem o reprezentacji w stosownym dokumencie upoważniającym do występowania w obrocie prawnym lub udzielonym pełnomocnictwem.  
**Pełnomocnictwo określające zakres upoważnienia**, podpisane przez osobę uprawnioną ze strony Wykonawcy, powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę. **Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub w formie kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.**
- Ewentualne poprawki w Formularzu Oferty powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby upoważnionej.
- Koszty opracowania i złożenia oferty ponosi Wykonawca.
- Ofertę należy składać w zapieczętowanej lub w inny trwały sposób zabezpieczonej kopercie z nazwą i adresem Wykonawcy oraz dopiskiem:

- **Przetarg nieograniczony – dostawa sprzętu i oprogramowania informatycznego oraz materiałów eksploatacyjnych - NIE OTWIERAĆ PRZED 19.07.2011 r. przed godziną 10.30**

## **17. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:**

### **17.1. Miejsce oraz termin składania ofert:**

- Miejski Urząd Pracy w Lublinie, ul. Niecała 14, pokój nr 13 (kancelaria)
- Do **19.07.2011 r. godz.: 10.00**

### **17.2. Miejsce oraz termin publicznego otwarcia ofert:**

- Miejski Urząd Pracy w Lublinie, ul. Niecała 14, pokój nr 301
- **19.07.2011 r. godz. 10.30**

## **18. Opis sposobu obliczenia ceny:**

Oferta musi zawierać ostateczną sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty związane z realizacją danej części zamówienia niezbędne do jej wykonania z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków.

**Cenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**

## **19. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.**

## **20. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert:**

Oferty spełniające warunki formalne określone w SIWZ nie podlegające odrzuceniu będą oceniane według następujących kryteriów, wag i sposobów punktowania:

- kryterium cenowe – waga 100%

Zamawiający dokona oceny i porównania złożonych ofert przyznając punktację według wzoru (skala punktowa od 1 do 10).

$$(C_n/C_b) \times 10$$

Gdzie:

C<sub>n</sub> – cena najniższa

C<sub>b</sub> – cena badana

Zamawiający udziela zamówienia wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą ofertę i uzyska najwyższą ilość punktów.

## **21. Zamawiający nie planuje zawarcia umowy ramowej.**

## **22. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:**

✚ W przypadku wyboru jako najkorzystniejszej oferty podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie (**w tym spółki cywilnej**), Wykonawcy zobowiązani są, najpóźniej do dnia podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego, do złożenia umowy regulującej ich współpracę.

✚ Wykonawcy zobowiązani są, najpóźniej do dnia podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego, do złożenia aktualnego odpisu z właściwego rejestru, z którego

wynika sposób reprezentacji Wykonawcy, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej (w przypadku spółek prawa cywilnego – dla każdego z przedsiębiorców osobno),

- ✚ Wykonawca najpóźniej do dnia podpisania umowy przedłoży Zamawiającemu zaświadczenie o możliwości przyjęcia uszkodzonego urządzenia objętego serwisem gwarancyjnym do naprawy u dystrybutora na terenie Polski. – dotyczy części II zamówienia
- ✚ Wykonawca najpóźniej do dnia podpisania umowy przedłoży Zamawiającemu aktualne certyfikaty techniczne producenta oferowanego sprzętu do instalacji i konfiguracji sprzętu dla osób posiadających tytuł „inżyniera” nadany przez producenta sprzętu – dotyczy części II zamówienia
- ✚ Instalacja i uruchomienie obudowy, wraz z dyskami w ramach istniejącej macierzy w siedzibie zamawiającego wykonane przez pracownika Wykonawcy, posiadającego umiejętności i kwalifikacje w zakresie macierzy dyskowych. Na potwierdzenie powyższych kwalifikacji, Wykonawca dołączy Zamawiającemu, najpóźniej do dnia podpisania umowy, dokument (certyfikat) wydany przez producenta oferowanego sprzętu. – dotyczy części III zamówienia
- ✚ W przypadku wyboru jako najkorzystniejszej oferty, w której Wykonawca zaproponuje sprzęt z procesorem niewymienionym w teście wydajnościowym PassMark PerformanceTest, zobowiązany jest przed podpisaniem umowy dostarczyć komputer w oferowanej konfiguracji w celu przetestowania go przez pracowników zamawiającego – dotyczy części VII zamówienia

### **23. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:**

Nie wymaga się

### **24. Zamawiający nie przewiduje prowadzenia aukcji elektronicznej.**

### **25. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.**

**26. 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:**

Wzór umowy wg załącznika

### **27. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:**

**27.1** Wykonawca składający ofertę ma prawo zastrzec, nie później niż w terminie składania ofert, które informacje z oferty stanowią tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z tym nie mogą być ogólnie dostępne.

**27.2** Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy z dnia 29. 01. 2004 r. prawo zamówień publicznych ( tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków

zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

**27.2.1.** Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

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

- opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- odrzucenia oferty odwołującego.

**27.2.3.** Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

**27.2.4.** 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. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.

**27.2.5.** Wykonawca w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania może poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

**27.2.6.** Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2 ustawy, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

**27.2.7.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu i 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.

**27.2.8.** Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 27.2.2 i 27.2.7 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

**27.2.9.** Jeżeli Zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
- 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

**27.2.10.** W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.



**27.2.11.** W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

**27.2.12.** Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom, uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniona specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

**27.2.13.** Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

**27.2.14.** Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględni opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycję. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.

**27.2.15.** Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust. 3 ustawy, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego.

**27.2.16.** W myśl art. 186 ust. 4 ustawy uczestnik postępowania odwoławczego, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego może wnieść sprzeciw co do uwzględnienia w całości zarzutów przedstawionych w odwołaniu. Sprzeciw wnosi się na piśmie lub ustnie do protokołu.

**27.2.17.** Odwołujący oraz Wykonawca wezwany zgodnie z punktem 26.2.12 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu albo na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 ustawy.

**27.2.18.** Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli nie zawiera braków formalnych i uiszczono wpis. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.

#### Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia
- Załącznik nr 3 – Formularz Oferty
- Załącznik nr 4 – wzór umowy dotyczący części I i XIV zamówienia
- Załącznik nr 5 – wzór umowy dotyczący części II zamówienia
- Załącznik nr 6 – wzór umowy dotyczący części III zamówienia
- Załącznik nr 7 – wzór umowy dotyczący części IV, V, XII, XIII, XV zamówienia
- Załącznik nr 8 – wzór umowy dotyczący części VI zamówienia

Załącznik nr 9 – wzór umowy dotyczący części VII zamówienia

Załącznik nr 10 – wzór umowy dotyczący części VIII, IX, X, XI zamówienia

Opracowała: Gabriela Stola

Z up. Prezydenta Miasta Lublin  
Zastępcą Dyrektora  
Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie  
mgr Monika Rynkar