**Załącznik nr 2**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dnia\_\_\_\_\_\_\_

**(pieczęć Wykonawcy)**

**FORMULARZ OFERTY**

**Dane dotyczące Wykonawcy**

Nazwa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Siedziba \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nr tel/faxu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NIP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_REGON\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 1 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 1**

**Przełącznik modularny – model wg opisu w części nr 1 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 1 sztuka.**

Wymagania ogólne:

1. Przełącznik musi być fabrycznie nowy.
2. Całość dostarczanego sprzętu musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów zaoferowanego sprzętu.
3. Zamawiający wymaga, by dostarczony przełącznik był nowy (tzn. wyprodukowany nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed jego dostarczeniem) oraz by nie był używany.
4. Oferowany przełącznik w dniu składania ofert nie może być przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji.
5. Oferowany przełącznik musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10% , 50 Hz., jednofazową.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Budowa | Przełącznik modularny przeznaczony do montażu w szafie typu Rack 19” |  |
| Posiadający minimum 8 aktywnych portów 10GBase Ethernet umożliwiający obsadzenie ich modułami typu SFP/SFP+ na karcie zarządzającej przełącznika |  |
| Przełącznik musi umożliwiać jego przyszłą rozbudowę o dodatkowe karty liniowe oraz redundantną kartę zarządzającą montowaną w ramach obudowy dostarczanego przełącznika |  |
| Przełącznik musi posiadać przynajmniej 8 slotów na karty liniowe |  |
| Porty SFP/SFP+ karty zarządzającej muszą obsługiwać moduły SFP/SFP+ typu co najmniej 10 GBase-LR, -SR, -ER oraz 1000Base-T, -LH, -SX ,-EX |  |
| Przełącznik musi być wyposażony w:  redundantne i wymienne „na gorąco” moduły wentylatorów |  |
| Przełącznik musi być wyposażony w:  redundantne i wymienne „na gorąco” zasilacze prądu zmiennego |  |
| Obudowa przystosowana do montażu w szafie 19”. Wysokość obudowy nie większa niż 14RU |  |
| Moc zainstalowanych zasilaczy powinna gwarantować pracę wszystkich wymaganych kart liniowych w przypadku awarii jednego z zasilaczy |  |
| Do oferowanego przełącznika Wykonawca dostarczy oryginalne wkładki SFP+ producenta umożliwiające transmisję danych z prędkością 10Gb/s po światłowodach wielomodowych ze złączem LC w łącznej ilości 8 sztuk |  |
| Do oferowanego przełącznika Wykonawca dostarczy 5 kart liniowych spełniających poniższe wymagania:   * 48 portów 10/100/1000Base-T * Brak nadsubskrypcji wydajności na portach karty – wszystkie porty muszą pracować z pełną prędkością 1Gb/s * Sprzętowe wsparcie dla 802.1ae * Obsługa ramek Jumbo (min. 9216 bajtów) |  |
|  | Wydajność i skalowalność | Przełącznik musi zapewniać przepustowość na poziomie nie mniejszym niż 920Gb/s (full duplex) |  |
| Szybkość przełączania/rutingu musi wynosić minimum 250 Mpps dla IPv4 |  |
| Szybkość przełączania/rutingu musi wynosić minimum 125 Mpps dla IPv6 |  |
| Przełącznik musi zapewniać obsługę:   * min. 4094 sieci VLAN * min. 55000 adresów MAC * min. 10000 instancji STP * min. 8 kolejek QoS per port realizowanych sprzętowo * QoS ,ACL – minimum 128000 wpisów |  |
| Przełącznik musi mieć możliwość obsługi:   * mechanizmu PBR * mechanizmu VRF * protokołu BGP * IPv4 – min. 256000 wpisów w tablicy rutingu * IPv6 – min. 128000 wpisów w tablicy rutingu |  |
| Przełącznik musi posiadać min. 4GB pamięci ulotnej |  |
| System operacyjny przełącznika musi być zbudowany w architekturze modularnej i dostarczony musi być w najnowszej dostępnej wersji |  |
| Przełącznik musi umożliwiać przełączanie w warstwie 2 i 3 z możliwością definiowania routingu dla protokołu RIP, OSPF. Wymagane jest wsparcie dla min. routingu statycznego |  |
| Przełącznik musi umożliwiać rozszerzenie funkcjonalności (poprzez upgrade oprogramowania lub zakup odpowiedniej licencji) o zaawansowane protokoły routingu warstwy 3 dla ruchu IPv4 i IPv6 (min. BGP lub IS-IS lub oba razem) lub posiadać taką funkcjonalność |  |
| Przełącznik musi zapewniać obsługę ramek Jumbo (min. 9216 bajtów) |  |
| Przełącznik musi zapewniać obsługę protokołu NTP |  |
| Przełącznik musi posiadać wsparcie dla serwera DHCP, między innymi ma umożliwiać automatyczne pobieranie adresu IP przez stacje robocze ze wskazanego na danym interfejsie vlanu adresu serwera DHCP( DHCP Relay) |  |
| Przełącznik musi zapewnić minimum 47000 wpisów w tablicy ARP |  |
| Przełącznik musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem ciągłości pracy sieci:   * 802.1w * 802.1s |  |
|  | Obsługiwane standardy | Przełącznik musi być zgodny z normami:   * IEEE 802.3, * IEEE 802.1D, * IEEE 802.1Q, * IEEE 802.1p, * IEEE 802.3ad , * IEEE 802.1x, * IEEE 802.3ae |  |
|  | Zarządzanie | Plik konfiguracyjny przełącznika musi być możliwy do edycji w trybie offline (tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC). Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej musi być możliwe uruchomienie przełącznika z nową konfiguracją |  |
| Dostęp do konfiguracji przełącznika przez SSHv2, SNMPv3 i Telnet |  |
| Przełącznik musi zapewniać możliwość tworzenia statystyk ruchu w oparciu o NetFlow lub JFlow lub podobny mechanizm |  |
| Przełącznik musi posiadać port konsolowy i port zarządzający Ethernet (OOB) |  |
| Urządzenie musi umożliwiać stworzenie wirtualnego systemu złożonego z min. 2 przełączników będącego przedmiotem opisu, zarządzanego, jako całość. Przełączniki pracujące w takiej konfiguracji muszą umożliwiać połączenie w system z wykorzystaniem standardowych portów 10GE oraz modułów optycznych lub dedykowanych kabli, a dla innych urządzeń taki system wirtualny musi być widoczny jako pojedynczy węzeł sieciowy. Jeżeli do uruchomienia tej funkcjonalności wymagana jest licencja, należy ją dostarczyć |  |
| Urządzenie musi umożliwiać uruchomienie funkcjonalności AutoQoS (lub podobnej) polegającej na analizie obecnego ruchu na urządzeniu, a następnie na automatycznym wygenerowaniu i dołączeniu polityk QoS do portów przełącznika |  |
| Urządzenie musi umożliwiać uruchomienie poniższych funkcjonalności:   * NSF (Non-stop forwarding), * SSO (Stateful switchover), * ISSU (In-service software upgrade)   Jeżeli do uruchomienia powyższych funkcjonalności wymagana jest licencja, należy ją dostarczyć wraz z dostarczanym przełącznikiem |  |
|  | Warunki gwarancji i serwisu | Na dostarczany sprzęt musi być udzielona minimum 36-miesięczna gwarancja wraz z prawem do aktualizacji |  |
| Zamawiający wymaga, by serwis gwarancyjny był autoryzowany przez producenta urządzeń, to jest by zapewniona była naprawa lub wymiana urządzeń lub ich części, na urządzenia lub części nowe i oryginalne, zgodnie z metodyką i zaleceniami producenta |  |
| Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego |  |
| Serwis gwarancyjny świadczony ma być w miejscu instalacji sprzętu |  |
| Czas reakcji na zgłoszony problem (rozumiany jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym) nie może przekroczyć 8 godzin |  |
| Usunięcie usterki (naprawa lub wymiana wadliwego podzespołu lub urządzenia) ma zostać wykonana w czasie 48 godzin od momentu zgłoszenia usterki |  |
| Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez telefon, faks, e-mail lub WWW przez całą dobę Wykonawca ma udostępnić pojedynczy punkt przyjmowania zgłoszeń. |  |
|  | Wdrożenie | Wykonawca jest zobowiązany do wdrożenia dostarczonego sprzętu. Wdrożenie musi obejmować:   * Konfigurację i instalację przełączników w infrastrukturze sieciowej Zamawiającego na podstawie wcześniej wypracowanego scenariusza prac. * Weryfikację ich poprawnej pracy po przeprowadzonych pracach instalacyjnych i konfiguracyjnych. * Aktualizację do najnowszej zalecanej przez Wykonawcę wersji oprogramowania |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 2 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 2**

**Macierz 24x2TB – model wg opisu w części nr 2 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 1 sztuka.**

Wymagania ogólne:

1. Macierz musi być fabrycznie nowa.
2. Całość dostarczanego sprzętu musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów zaoferowanego sprzętu.
3. Zamawiający wymaga, by dostarczona macierz była nowa (tzn. wyprodukowana nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed jej dostarczeniem) oraz by nie była używana.
4. Oferowana macierz w dniu składania ofert nie może być przeznaczona przez producenta do wycofania z produkcji.
5. Oferowana macierz musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10% , 50 Hz., jednofazową.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Obudowa | System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19'' |  |
|  | Pojemność | System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej minimum:  24 dysków 2TB SATA/NL-SAS 7,2krpm  oraz posiadać możliwość rozbudowy o kolejne dyski  System musi wspierać dyski:   * SAS  600GB i 900GB, 1200GB * SATA 1TB , 2TB, 3TB, 4TB * SSD 200GB, 400GB, 800GB i 1600GB   Budowa systemu musi umożliwiać rozbudowę do modeli wyższych bez potrzeby migracji danych.  System musi mieć możliwość rozbudowy do 144 dysków |  |
|  | Kontroler | Dwa kontrolery wyposażone w przynajmniej 18GB cache każdy.  W przypadku awarii zasilania dane nie zapisane na dyski, przechowywane w pamięci muszą być zabezpieczone za pomocą podtrzymania bateryjnego przez minimum 72 godziny  Oferowana macierz musi pozwalać na rozbudowę cache (odczyt i zapis) za pomocą dysków SSD do 4TB. |  |
|  | Interfejsy | Oferowana macierz musi posiadać minimum:  4 porty 10Gbe,  4 porty 8Gb FC,  4 porty 1Gbeth,  4 porty SAS,  Wraz z macierzą zostanie dostarczony komplet wkładek do realizacji połączeń 10GBe oraz 8Gb FC. |  |
|  | RAID | System RAID musi zapewniać taki poziom zabezpieczania danych, aby był możliwy do nich dostęp w przypadku awarii dwóch dysków w grupie RAID |  |
|  | Kopie migawkowe | Macierz musi być wyposażona w system kopii migawkowych, dostępny dla wszystkich rodzajów danych przechowywanych na macierzy. System kopii migawkowych nie może powodować spadku wydajności macierzy +/-5%.  Ponadto macierz musi posiadać funkcjonalność błyskawicznego odtwarzania danych z snapshotu nie wymagająca kopiowania danych. |  |
|  | Obsługiwane protokoły | Macierz musi obsługiwać jednocześnie protokoły FC, FCoE, iSCSi, CIFS i NFS - jeśli wymagane są licencje Zamawiający wymaga dostarczenia ich wraz z macierzą. |  |
|  | Inne wymagania | Macierz musi posiadać funkcjonalność eliminacji (deduplikacji) identycznych bloków danych którą można stosować na macierzy/danych produkcyjnej dla wszystkich rodzajów danych. Macierz powinna mieć możliwość czynności odwrotnej tzn. Cofnięcia procesu deduplikacji na zdeduplikowanym wolumenie.  Macierz musi posiadać funkcjonalność kompresji danych.  Macierz musi posiadać wsparcie dla wielościeżkowości dla systemów Win 2003/2008, Linux, Vmware, Unix  Macierz musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na wirtualizację macierzy (z fizycznej macierzy tworzenie wirtualnych partycji).  Macierz musi umożliwiać dynamiczną zmianę rozmiaru wolumenów logicznych bez przerywania pracy macierzy i bez przerywania dostępu do danych znajdujących się na danym wolumenie.  Macierz musi posiadać funkcjonalność priorytetyzacji zadań.  Macierz musi posiadać w przyszłości możliwość wyposażenia w funkcjonalność replikacji danych z i na inną macierzą tego samego producenta w trybie synchronicznym i asynchronicznym. Przed procesem replikacji macierz musi umożliwiać włączenie procesu deduplikacji danych w celu optymalizacji wykorzystania łącza dla replikowanych zasobów. Replikacja nie jest przedmiotem obecnego postępowania.  Macierz musi umożliwiać jednoczesne kompresowanie, a następnie deduplikowanie tych samych zasobów.  Macierz musi posiadać narzędzie do prognozowania oszczędności w wyniku wykonania deduplikacji dla danego zasobu.  Macierz musi posiadać możliwość automatycznego informowania przez macierz i przesyłania przez pocztę elektroniczną raportów o konfiguracji, utworzonych dyskach logicznych i woluminach oraz ich zajętości wraz z podziałem na rzeczywiste dane, kopie migawkowe oraz dane wewnętrzne macierzy.  Wszystkie funkcjonalności muszą być dostarczone na maksymalną pojemność macierzy.  Producent musi dostarczyć usługę w postaci portalu WWW umożliwiającą sprawdzanie poprawności działania macierzy w ramach realizowanego wsparcia technicznego producenta |  |
|  | Gwarancja | 3 lata gwarancji producenta macierzy z czasem dostawy elementu na następny dzień roboczy oraz 3 lat subskrypcji do oprogramowania.  **W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.** |  |
|  | Serwis | Dostawca musi posiadać status autoryzowanego centrum serwisowego producenta oferowanej macierzy.  Dostawca musi zatrudniać co najmniej jedną osobę z certyfikatem technicznym producenta oferowanej macierzy |  |

Wymagania dodatkowe:

1. Wraz z urządzeniami wymagane jest dostarczenie opieki technicznej (wsparcie/gwarancja) ważnej przez okres 3 lat od daty podpisania protokołu.
2. Zamawiający wymaga świadczenia opieki/wsparcia/gwarancji bazującej na gwarancji producenta zapewniającej dostarczenie sprawnego urządzenia w ciągu następnego po przyjęciu zgłoszenia dnia roboczego.
3. Opieka musi zapewniać:
   1. Pierwszą linię wsparcia świadczoną przez wykwalifikowanych inżynierów;
   2. Wsparcie techniczne świadczone telefonicznie oraz pocztą elektroniczną przez producenta oraz polskiego dystrybutora sprzętu;
   3. Dostęp do centrum wsparcia technicznego;
   4. Czas reakcji na zgłoszony problem powinien wynosić nie więcej niż 8h;
   5. Dostęp do bazy wiedzy, budowanej i utrzymywanej przez producenta w zakresie oferowanego produktu;
   6. Dostęp do wszelkich aktualizacji oferowanego produktu w zakresie drobnych poprawek jak i nowych wersji oprogramowania, pełnej dokumentacji w zakresie instalacji, konfiguracji i utrzymania.

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 3 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 3**

**Macierz 16x2TB – model wg opisu w części nr 3 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 1 sztuka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | System | Embeded Linux – V3.6 |  |
|  | Procesor | Dual-core Intel® Core™ i3-2120 (3.3 GHz) |  |
|  | Pamięć RAM | 2 GB DDR3, 512MB DOM |  |
|  | Ilość obsługiwanych dysków | 16 dysków SATA III Hot Swap o maksymalnej pojemności 4TB każdy |  |
|  | Interfejsy sieciowe | 4 x Gigabit (10/100/1000), możliwość podłączenia dwóch kart 10GB,możliwość podłączenia dongla wireless przez port USB, obsługa VLAN i Jumbo Frame. |  |
|  | Porty | 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x eSATA, |  |
|  | Wskaźniki LED | Status, 10 GbE, LAN, eSATA, HDD 1…16 |  |
|  | Obsługa RAID | Pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0,1,5,5+Spare,6,6+Spare,10 i 10+Spare. Obsługa BITMAP w celu przyspieszenia odbudowy. Możliwość skonfigurowania Global Spare Disk. |  |
|  | Funkcje RAID | Możliwość zwiększania pojemności i migracja między poziomami RAID online. |  |
|  | Szyfrowanie | Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów. |  |
|  | System Operacyjny | Microsoft Windows 2000, XP, Vista (32/ 64 bit), Windows 7 (32/ 64 bit), Server 2003/ 2008, Apple Mac OS X, Linux & Unix |  |
|  | Stacja monitoringu | Obsługa 4 kamer IP. |  |
|  | Protokoły | CIFS, SMB, AFP, NFS, FTP, HTTP, HTTPS, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, DFS, |  |
|  | Konfiguracja sieci | TCP/IP, stały lub dynamiczny adres |  |
|  | Multi IP | TAK możliwe oddzielne adresy IP na każdym porcie sieciowym |  |
|  | Port trunking | Balance, active backup, balance XOR broadcast, IEEE802.3ad, balance TLB, balance ALB |  |
|  | Usługi | Serwer pocztowy, Stacja monitoringu, Windows ACL, Integracja w Windows ADS, Serwer wydruku, Serwer WWW, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Obsługa paczek QPKG, Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, Montowanie obrazów ISO, Replikacja w czasie rzeczywistym, Serwer RADIUS, Klient LDAP, Serwer Syslog, Serwer TFTP, Server VPN, |  |
|  | Zarządzanie dyskami | SMART, sprawdzanie złych sektorów, |  |
|  | Język GUI | Polski |  |
|  | Kopie zapasowe | Kopia na nośnik zewnętrzny |  |
| Szyfrowana replikacja |  |
| QNAP Replikator |  |
|  | Powiadomienie awaryjne | e-mail, SMS, LED |  |
|  | Wyposażenie | Szyny teleskopowe rack |  |
|  | Wymiary | 442,4x528,3x130 mm |  |
|  | Waga | 16.00KG |  |
|  | Pobór mocy | 229W(praca)/89W(hibernacja)/3W(WOL)/0.05W(wyłączony) |  |
|  | Głośność | 55dB(praca), 54dB(spoczynek) |  |
|  | Chłodzenie | 3 x wentylator 6 cm (wolnoobrotowy) |  |
|  | Windows AD | NTLMv2 Authentication |  |
|  | System plików | Dyski wewnętrzne EXT3, EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ |  |
|  | iSCSI | Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation |  |
|  | Liczba iSCSI LUN | Do 256 |  |
|  | Liczba kont użytkowników | 4096 |  |
|  | Liczba grup | 512 |  |
|  | Liczba udziałów | 512 |  |
|  | Zasilanie | Redundatne 2x 600W |  |
|  | UPS | Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS. |  |
|  | Gwarancja i serwis | Gwarancja 36 miesięcy z rozszerzona gwarancją NBD – dostarczenia urządzenia zastępczego na czas trwania naprawy gwarancyjnej.   1. wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci, 2. pełna asysta telefoniczna / e-mailowa przy aktualizacji oprogramowania, 3. powiadomienie o dostępnych aktualizacjach dla zakupionego produktu, 4. pomoc telefoniczna lub e-mailowa przy uruchomieniu i wdrożeniu produktu, |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 4 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 4**

**Drukarka laserowa kolorowa - model wg opisu w części nr 4 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –1 sztuka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Technologia | ECOSYS Laser Color |  |
|  | Prędkość pracy | [Nie](http://www.senetic.pl/product/359-05695) mniej niż 35 stron na minutę w czerni i w kolorze |  |
|  | Czas wydruku pierwszej strony | Nie więcej niż 8 sekund w czerni oraz 9 sekund w kolorze |  |
|  | Czas nagrzewania | Nie więcej niż 60 sekund po włączeniu zasilania |  |
|  | Rozdzielczość | 600 x 600 dpi  Multi-Bit - 9600 x 600 dpi |  |
|  | Max. obciążenie miesięczne | Nie mniej niż 150000 ston A4 |  |
|  | Max. średnie obciążenie miesięczne | Nie mniej niż 20000 stron A4 |  |
|  | Zużycie energii | Drukowanie: Nie więcej niż 608W |  |
| Czuwanie: Nie więcej niż 91W |  |
| Tryb uśpienia: Nie więcej niż 10 W |  |
|  | Hałas  (ISO7779/  ISO9296) | Drukowanie:Nie więcej niż 55dB (A) |  |
| Czuwanie: Nie więcej niż 36dB(A) |  |
|  |  |
|  | Wymiary | Nie więcej niż 345 mm x 518 mm x 512 mm |  |
|  | Waga | Nie więcej niż 35 kg |  |
|  | Zasilanie | AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz |  |
|  | Procesor | PowerPC 750 / 733 MHz |  |
|  | Pamięć | Nie mniej niż 256MB |  |
| Możliwość rozszerzenia do 1280MB |  |
|  | Emulacja | PCL6, PCL5e,  PostScript3,  XPS Direct print,  PDF Direct print,  Automatic Emulation Switching |  |
|  | Czcionki | 93 skalowalne dla PCL,  136 skalowalne dla PostScript,  8 dla Windows Vista,  1 bitmapowa,  45 barkodów (EAN8, EAN13, EAN128)  1 barkod (PDF-417) |  |
|  | Pojemność wejściowa | Podajnik wielofunkcyjny – 150 ark. A4-A6, 60-220 g/m2;  Kaseta uniwersalna - 500 ark.  A4–A6, 60–120 g/m2 |  |
| Maksymalna pojemność łącznie  z opcjami: 2650 ark. |  |
|  | Duplex | Automatyczny |  |
|  | Pojemność wyjściowa | 500 stron z czujnikiem przepełnienia tacy |  |
|  | Max. format oryginału | A4 |  |
|  | Tonery | K 16000 stron A4 przy pokryciu 5% każdy  CMY 12000 stron A4 przy pokryciu 5% każdy |  |
|  | Interfejsy | USB 2.0 (pełna szybkość) |  |
| FasEthernet (10/100BaseTX) |  |
| Opcjonalny slot bądź to na interfejs serwera wydruków bądź dysk twardy |  |
| Złącze dla opcjonalnej karty CompactFlash® |  |
| Złacze USB Host do obsługi zewnętrznych Pamięci USB |  |
|  | System operacyjny | Wszystkie aktualne systemy Microsoft WindowsTM,  Mac OS X w wersji 10.2 lub wyższej,  UNIX,  LINUX |  |
|  | Standardy bezpieczeństwa | GS, TUV, CE, ISO9001, ISO14001 |  |
|  | Gwarancja | 36 miesięcy |  |
|  | Oświadczenie | Oświadczenie Dostawcy, że czynności serwisowe w ramach zamówienia będą świadczone przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego na terenie Polski. |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Drukarka laserowa monochromatyczna - model wg opisu w części nr 4 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –3 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Technologia | ECOSYS Laser |  |
|  | Prędkość pracy | [Nie](http://www.senetic.pl/product/359-05695) mniej niż 40 stron na minutę w czerni |  |
|  | Czas wydruku pierwszej strony | Nie więcej niż 9 sekund w czerni |  |
|  | Czas nagrzewania | Nie więcej niż 15 sekund po włączeniu zasilania |  |
|  | Rozdzielczość | 1200 x 1200 dpi |  |
|  | Zużycie energii | Drukowanie: Nie więcej niż 584W |  |
| Czuwanie: Nie więcej niż 12,2W |  |
| Tryb uśpienia: Nie więcej niż 1,9 W |  |
|  | Hałas  (ISO7779/  ISO9296) | Druk: Nie więcej niż 52,4dB (A) |  |
| Czuwanie: Nie więcej niż 25,9dB(A) |  |
|  |  |
|  | Wymiary | Nie więcej niż 380 mm x 416 mm x 285 mm |  |
|  | Waga | Nie więcej niż 13,5 kg |  |
|  | Zasilanie | AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz |  |
|  | Procesor | PowerPC 465/500 MHz |  |
|  | Pamięć | Nie mniej niż 256MB |  |
| Możliwość rozszerzenia do 1280MB |  |
|  | Emulacja | PCL6, PCL5e-PCL-XL,  PostScript3,  XPS Direct print,  PDF Direct print,  IBM Proprinter X24E |  |
|  | Czcionki | 93 skalowalne dla PCL,  93 skalowalne dla PostScript,  8 dla Windows Vista,  1 bitmapowa,  45 barkodów (EAN8, EAN13, EAN128)  1 barkod (PDF-417) |  |
|  | Pojemność wejściowa | Podajnik wielofunkcyjny – 100 ark. A4-A6, 60-220 g/m2;  Kaseta uniwersalna - 500 ark.  A4–A6, 60–120 g/m2 |  |
| Maksymalna pojemność łącznie  z opcjami: 2600 ark. |  |
|  | Duplex | Automatyczny |  |
|  | Pojemność wyjściowa | 250 stron z czujnikiem przepełnienia tacy |  |
|  | Max. format oryginału | A4 |  |
|  | Tonery | K 12500 stron A4 przy pokryciu 5% każdy |  |
|  | Interfejsy | USB 2.0 (pełna szybkość) |  |
| FasEthernet (10/100BaseTX) |  |
| Opcjonalny slot bądź to na interfejs serwera wydruków bądź dysk twardy |  |
| Złącze dla opcjonalnej karty SD, SDHC |  |
| 2 x Złacze USB Host do obsługi zewnętrznych Pamięci USB |  |
|  | System operacyjny | Wszystkie aktualne systemy Microsoft WindowsTM,  Mac OS X w wersji 10.4 lub wyższej,  UNIX,  LINUX |  |
|  | Standardy bezpieczeństwa | GS, TUV, CE, ISO9001, ISO14001 |  |
|  | Gwarancja | 24 miesiące |  |
|  | Oświadczenie | Oświadczenie Dostawcy, że czynności serwisowe w ramach zamówienia będą świadczone przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego na terenie Polski. |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Drukarka atramentowa przenośna - model wg opisu w części nr 4 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –1 sztuka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Technologia | atramentowa |  |
|  | Prędkość pracy | [Nie](http://www.senetic.pl/product/359-05695) mniej niż 22 stron na minutę w czerni i nie mniej niż 18 stron na minutę w kolorze |  |
|  | Rozdzielczość mono | W pionie 600 dpi  w poziomie 600 dpi |  |
|  | Rozdzielczość kolor | W pionie 4800 dpi  w poziomie 1200 dpi |  |
|  | Wydajność | Nie mniej niż 500 ston A4 /mies. |  |
|  | Wymiary | Nie więcej niż 348 mm x 175 mm x 84 mm |  |
|  | Waga | Nie więcej niż 2,5 kg |  |
|  | Zasilanie | AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz |  |
|  | Pamięć | Nie mniej niż 64MB |  |
|  |  |
|  | Emulacja | PCL3 |  |
|  | Pojemność wejściowa | Podajnik – 50 ark. A4-A6, B5, C6, koperty, etykiety 60-200 g/m2; |  |
|  |  |
|  | Duplex automatyczny | NIE |  |
|  | Max. format oryginału | A4 |  |
|  | Pojemniki z tuszem | K 500 stron A4 przy pokryciu 5%  CMY 560 stron A4 przy pokrciu 5% |  |
|  | Interfejsy | USB 2.0 (pełna szybkość): TAK |  |
| FasEthernet (10/100BaseTX): NIE |  |
| Bezprzewodowa karta sieciowa:NIE |  |
| Bluetooth: TAK |  |
| PictBridge: TAK |  |
|  | System operacyjny | Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows |  |
|  | Gwarancja | 36 miesięcy na przypadkowe uszkodzenie, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 5 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 5**

**Stacja graficzna – model wg opisu w części nr 5 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 1 sztuka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Płyta główna | Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora. |  |
| Chipset: Intel C226 |  |
| Gniazdo procesora: LGA 1150 |  |
| Trwale oznaczona logiem producenta. |  |
|  | Procesor | Liczba rdzeni procesora: min. 4 |  |
| Liczba wątków procesora: min. 8 |  |
| Częstotliwość: min. 3,5 GHz |  |
| Częstotliwość Turbo: 3,9 GHz |  |
| Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s. |  |
| Pojemność pamięci cache [L2 lub L3]: 8 MB. |  |
| Technologia Intel vPro: TAK |  |
| Obsługa instrukcji 64-bit: TAK |  |
|  | BIOS | Możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB |  |
| Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty sieciowej |  |
| Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty dźwiękowej |  |
|  | Pamięć RAM | 16 GB DIMM DDR3  PC3-12800 |  |
| Możliwość rozbudowy do 32 GB |  |
| Typ pamięci: ECC |  |
|  | Sloty pamięci | Minimum 4 (cztery). |  |
| Ilość wolnych 2 (dwa) |  |
|  | Karta graficzna | Karta graficzna tego samego producenta co stacja graficzna niezintegrowana |  |
| Producent chipsetu: NVIDIA |  |
| Typ chłodzenia: aktywny |  |
| Szyna pamięci: min. 128-bitowa |  |
| Rodzaj pamięci: DDR III |  |
| Zainstalowana pamięć video: min. 1024MB |  |
| Maksymalna rozdzielczość obrazu: 3840 x 2160 pikseli |  |
| Typ złącza magistrali: PCI-E 16x |  |
| Złącza zewnętrzne: DVI, DisplayPort |  |
| Obsługiwane standardy: Direct X 11, OpenGl 4.3 |  |
| Obsługa technologii AMD CrossFire/CrossFireX: NIE |  |
| Obsługa technologii NVIDIA SLI: NIE |  |
| Obsługa wielu monitorów: TAK |  |
| Karta niskoprofilowa: TAK |  |
| Śledź niskoprofilowy w zestawie: TAK |  |
| Obsługiwane funkcje: NVIDIA Mosaic, NVIDIA CUDA, Shader Model 5.0 |  |
|  | Dysk twardy | Ilość zainstalowanych dysków: 2 |  |
| Maksymalna ilość dysków: 3 |  |
| Tryby pracy dysków: RAID, RAID0,RAID1 |  |
| Typ dysku nr 1: SSD |  |
| Pojemność dysku nr 1: min. 256GB |  |
| Wielkość dysku nr 1: 2,5 cala |  |
| Kontroler dysku nr 1: SATA |  |
| Typ dysku nr 2: HDD |  |
| Pojemność dysku nr 2: min. 1000GB |  |
| Wielkość dysku nr 2: 3,5 cala |  |
| Kontroler dysku nr 2: SATA |  |
| Prędkość obrotowa dysku 2: 7200 obr/min |  |
|  | Mysz | Mysz optyczna z rolką przewodowa tego samego producenta co stacja graficzna |  |
|  | Klawiatura | Klawiatura przewodowa tego samego producenta co stacja graficzna |  |
|  | Napęd optyczny | wewnętrzny DVD±RW SuperMulti Slim |  |
|  | Kieszenie wewnętrzne | Liczba kieszeni 5,25 cala: min. 2 |  |
| Liczba wolnych kieszeni 5,25 cala: min.1 |  |
| Liczba kieszeni 3,5 cala: min. 2 |  |
| Liczba wolnych kieszeni 3,5 cala: min.2 |  |
| Liczba kieszeni 2,5 cala: min. 1 |  |
| Liczba wolnych kieszeni 2,5 cala: brak |  |
|  | Złącza płyty głównej | Liczba złączy PCI Express 16x: 2 |  |
| Liczba wolnych złączy PCI Express 16x: 2 |  |
| Liczba złączy PCI Express 4x: 1 |  |
| Liczba wolnych złączy PCI Express 4x: 1 |  |
| Liczba złączy PCI Express 1x: 1 |  |
| Liczba wolnych złączy PCI Express 1x: 1 |  |
| Liczba złączy PCI: 1 |  |
| Liczba wolnych złączy PCI: 1 |  |
| Liczba złączy SATA: 5 |  |
| Liczba złączy eSATA: 1 |  |
| Liczba złączy USB 2.0: 3 |  |
| Liczba złączy USB 3.0: 1 |  |
| Inne złącza płyty głównej: brak |  |
|  | Złącza z tyłu obudowy | Łączna liczba portów USB z tyłu: 6 |  |
| Liczba portów USB 2.0 z tyłu: 4 |  |
| Liczba portów USB 3.0 z tyłu: 2 |  |
| Liczba portów COM (RS-232) z tyłu: 1 |  |
| Liczba portów LAN z tyłu: 1 |  |
| Liczba portów PS/2 z tyłu: 2 |  |
| Liczba wejść audio z tyłu: 2 |  |
| Liczba wyjść audio z tyłu: 1 |  |
| Inne złącza z tyłu: brak |  |
|  | Złącza z przodu lub boku obudowy | Łączna liczba portów USB z przodu: 4 |  |
| Liczba portów USB 2.0 z przodu: 2 |  |
| Liczba portów USB 3.0 z przodu: 2 |  |
| Liczba wejść audio z przodu: 1 |  |
| Liczba wyjść audio z przodu: 1 |  |
| Inne złącza z przodu: brak |  |
|  | Karta sieciowa | Liczba kart sieciowych: 1 |  |
| Standard karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45 |  |
| Typ karty sieciowej: zintegrowana |  |
| W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B. |  |
|  | Karta dźwiękowa | Typ karty dźwiękowej: zintegrowana |  |
| Liczba obsługiwanych kanałów: 2 |  |
| HD Audio: TAK |  |
| Liczba głośników: 1 |  |
| Typ głośników: zintegrowane |  |
|  | System operacyjny | Preinstalowany MS Windows 8.1 Professional PL z najnowszym service-packiem. |  |
| W zestawie dodatkowy system operacyjny MS Windows 7 Professional PL downgrade kit |  |
| Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym oryginalnym nośniku. |  |
|  | Obudowa | Kolor: czarny. |  |
| Typ Tower – wymiary podstawy nie większe niż 170 x 442 mm; wysokość nie większa niż 399 mm. |  |
| Waga 9.5 kg |  |
| Obsługa beznarzędziowa obudowy: TAK |  |
| Obsługa beznarzędziowa dysków: TAK |  |
| Dołączone wyposażenie: czytnik kart pamięci: 14-in-1 Media Card Reader |  |
|  | Zasilacz | 400 Watt, 230 V |  |
| Sprawność zasilacza: min. 92% |  |
| Typ PFC: aktywny |  |
| W komplecie kabel zasilający 230 V |  |
|  | Gwarancja na cały zestaw | 3 lata w miejscu instalacji NBD.  **W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.** |  |
|  | Dokumentacja | Podręcznik użytkownika w języku polskim |  |
|  | Dodatkowe oprogramowa-nie | Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych |  |
| Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń |  |
| Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić. |  |
| Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego |  |
|  | Atesty i certyfikaty | Certyfikat Energy Star: TAK |  |
| Certyfikat Energy Star Qualified: TAK |  |
| Certyfikat EPEAT Compilant: TAK |  |
| Poziom EPEAT Compilant: GOLD |  |
| Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera: TAK |  |
| Certyfikat RoHS: TAK |  |
| Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta i być przez niego sygnowane tzn. opatrzone jego numerem katalogowym. |  |
|  | Certyfikat Microsoft | Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 6 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 6**

**Stacja robocza – model wg opisu w części nr 6 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 5 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Płyta główna | Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora. |  |
| Chipset: Intel Q85 |  |
| Gniazdo procesora: LGA 1150 |  |
| Trwale oznaczona logiem producenta. |  |
|  | Procesor | Liczba rdzeni procesora: min. 2 |  |
| Liczba wątków procesora: min. 4 |  |
| Częstotliwość: min. 3,4 GHz |  |
| Pojemność pamięci cache [L2 lub L3]: 3 MB. |  |
| Technologia Intel vPro: NIE |  |
| Obsługa instrukcji 64-bit: TAK |  |
|  | BIOS | Możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB |  |
| Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty sieciowej |  |
| Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty dźwiękowej |  |
|  | Pamięć RAM | 4 GB DIMM DDR3  PC3-12800 |  |
| Możliwość rozbudowy do 32 GB |  |
| Typ pamięci: nonECC |  |
|  | Sloty pamięci | Minimum: 4 (cztery). |  |
| Ilość wolnych: 3 (trzy) |  |
|  | Karta graficzna | Karta graficzna tego samego producenta co stacja robocza: zintegrowana |  |
| Liczba zainstalowanych kart graficznych: 1 |  |
| Ilość pamięci video ze współdzieloną karty zintegrowanej: 1748MB |  |
| Typ pamięci karty zintegrowanej: DDR3 |  |
| Możliwość zainstalowania dedykowanej karty graficznej: TAK |  |
| Zainstalowana dedykowana karta graficzna: NIE |  |
| Liczba obsługiwanych wyświetlaczy: 3 |  |
|  | Dysk twardy | Ilość zainstalowanych dysków: 1 |  |
| Maksymalna ilość dysków: 2 |  |
| Typ dysku : HDD |  |
| Pojemność dysku: min. 500GB |  |
| Wielkość dysku: 3,5 cala |  |
| Kontroler dysku: SATA |  |
| Prędkość obrotowa dysku: 7200 obr/min |  |
|  | Mysz | Mysz optyczna z rolką przewodowa tego samego producenta co stacja robocza |  |
|  | Klawiatura | Klawiatura przewodowa tego samego producenta co stacja robocza |  |
|  | Napęd optyczny | wewnętrzny DVD±RW SuperMulti Slim |  |
|  | Kieszenie wewnętrzne | Liczba kieszeni 5,25 cala: min. 1 |  |
| Liczba wolnych kieszeni 5,25 cala: brak |  |
| Liczba kieszeni 3,5 cala: min. 2 |  |
| Liczba wolnych kieszeni 3,5 cala: min.1 |  |
| Liczba kieszeni 2,5 cala: min. 1 |  |
| Liczba wolnych kieszeni 2,5 cala: min. 1 |  |
|  | Złącza płyty głównej | Liczba złączy PCI Express 16x: 1 |  |
| Liczba wolnych złączy PCI Express 16x: 1 |  |
| Liczba złączy PCI Express 1x: 3 |  |
| Liczba wolnych złączy PCI Express 1x: 3 |  |
| Liczba złączy SATA: 4 |  |
| Inne złącza płyty głównej: brak |  |
|  | Złącza z tyłu obudowy | Łączna liczba portów USB z tyłu: 6 |  |
| Liczba portów USB 2.0 z tyłu: 4 |  |
| Liczba portów USB 3.0 z tyłu: 2 |  |
| Liczba portów COM (RS-232) z tyłu: 1 |  |
| Liczba portów DisplayPort z tyłu: 2 |  |
| Liczba portów VGA z tyłu: 1 |  |
| Liczba portów LAN z tyłu: 1 |  |
| Liczba portów PS/2 z tyłu: 2 |  |
| Liczba wejść audio z tyłu: 2 |  |
| Liczba wyjść audio z tyłu: 1 |  |
| Inne złącza z tyłu: brak |  |
|  | Złącza z przodu lub boku obudowy | Łączna liczba portów USB z przodu: 4 |  |
| Liczba portów USB 2.0 z przodu: 2 |  |
| Liczba portów USB 3.0 z przodu: 2 |  |
| Liczba wejść audio z przodu: 1 |  |
| Liczba wyjść audio z przodu: 1 |  |
| Inne złącza z przodu: brak |  |
|  | Karta sieciowa | Liczba kart sieciowych: 1 |  |
| Standard karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45 |  |
| Typ karty sieciowej: zintegrowana |  |
| W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B. |  |
|  | Karta dźwiękowa | Typ karty dźwiękowej: zintegrowana |  |
| Liczba obsługiwanych kanałów: 2 |  |
| HD Audio: TAK |  |
| Liczba głośników: 1 |  |
| Typ głośników: zintegrowane |  |
|  | System operacyjny | Preinstalowany MS Windows 8.1 Professional PL z najnowszym service-packiem. |  |
| W zestawie dodatkowy system operacyjny MS Windows 7 Professional PL downgrade kit |  |
| Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym oryginalnym nośniku. |  |
|  | Obudowa | Kolor: czarny. |  |
| Typ SFF – wymiary podstawy nie większe niż 338 x 379 mm; wysokość nie większa niż 100 mm. |  |
| Waga 7.6 kg |  |
| Obsługa beznarzędziowa obudowy: TAK |  |
| Obsługa beznarzędziowa dysków: TAK |  |
|  | Zasilacz | 240 Watt, 230 V |  |
| Sprawność zasilacza: min. 91% |  |
| Typ PFC: aktywny |  |
| W komplecie kabel zasilający 230 V |  |
|  | Gwarancja na cały zestaw | 3 lata w miejscu instalacji NBD.  **W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.** |  |
|  | Dokumentacja | Podręcznik użytkownika w języku polskim |  |
|  | Dodatkowe oprogramowa-nie | Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych |  |
| Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń |  |
| Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić. |  |
| Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego |  |
|  | Atesty i certyfikaty | Certyfikat Energy Star: TAK |  |
| Certyfikat Energy Star Qualified: TAK |  |
| Certyfikat EPEAT Compilant: TAK |  |
| Poziom EPEAT Compilant: GOLD |  |
| Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera: TAK |  |
| Certyfikat RoHS: TAK |  |
| Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta i być przez niego sygnowane tzn. opatrzone jego numerem katalogowym. |  |
|  | Certyfikat Microsoft | Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 7 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 7**

**Komputer przenośny – model wg opisu w części nr 7 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 4 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Płyta główna | Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora. |  |
| Trwale oznaczona logiem producenta. |  |
|  | Procesor | Procesor dwurdzeniowy o częstotliwości min. 1,9 GHz. |  |
| Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s. |  |
| Pojemność pamięci cache [L3]: 3 MB. |  |
| Technologia Hyperthreading: TAK |  |
| Technologia Intel vPro: NIE |  |
|  | Pamięć RAM | 4 GB SODIMM DDR3  PC3-12800 |  |
|  | Ekran | Przekątna: 14cali |  |
| Typ panela LCD: TFT HD [LED] |  |
| Ekran dotykowy: NIE |  |
| Rozdzielczość: 1366 x 768 |  |
|  | Sloty pamięci | Minimum 1 (jeden). |  |
| Ilość wolnych 0 (zero) |  |
|  | Dysk twardy | SATA 500 GB |  |
|  | Urządzenia wskazujące | TouchPad, TouchScreen |  |
|  | Klawiatura numeryczna | NIE |  |
|  | Rodzaj baterii | Li-Ion (3 Cells) |  |
|  | Porty zewnętrzne | 1 x HDMI |  |
| 1 x USB 3.0 PowerShare |  |
| 2 x USB 3.0 |  |
| 1 x RJ-45 (LAN) |  |
| 1 x combo audio (mikrofon/słuchawki) |  |
| 1 x wejście zasilania (DC-in) |  |
|  | Karta sieciowa | 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45 |  |
| W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B. |  |
| Karta sieciowa bezprzewodowa: TAK |  |
| Typ: IEEE 802.11b/g/n |  |
| Bluetooth: TAK |  |
| Moduł WWAN/3G: NIE |  |
| IR (podczerwień): NIE |  |
|  | Karta dźwiękowa | HD Audio: TAK |  |
|  | Czytnik kart pamięci | TAK |  |
| Typy odczytywanych kart: SD Card, SDHC Card |  |
|  | Wyposażenie | Wbudowane głośniki stereo (1,5W x 2) + subwoofer (2W) |  |
| MaxxAudio 4 |  |
|  | System operacyjny | Preinstalowany MS Windows 8 Professional PL z najnowszym service-packiem.  Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy. |  |
| Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku. |  |
|  | Obudowa | Kolor: srebrny. |  |
| Szerokość 337,6 mm  Wysokość 233,5 mm  Głębokość 19,35 mm |  |
| Waga 1.62 kg |  |
|  | Gwarancja | 3 lata w miejscu instalacji NBD.  **W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.** |  |
|  | Dokumentacja | Podręcznik użytkownika w języku polskim |  |
|  | Dodatkowe oprogramowa-nie | Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych |  |
| Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń |  |
| Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić. |  |
| Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego |  |
|  | Atesty i certyfikaty | Poziom hałasu nie większy niż 25dBA |  |
| Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera |  |
|  | Certyfikat Microsoft | Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft |  |
|  | Torba | Klasyczna na ramię: TAK |  |
| Wymiary wewnętrzne przedziału komputerowego:390 x 275 x 45mm |  |
| Dodatkowe przedziały na dokumenty: TAK |  |
| Przedział roboczy na akcesoria: TAK |  |
| Przednia kieszeń na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria: TAK |  |
| W zestawie: etui na kable: TAK |  |
| Masa netto: 1,3 kg |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 8 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 8**

**Oprogramowanie bazodanowe - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –2 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Minimalne wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzina oprogramowania | SQL Server Enterprise Core 2014 Single Academic OPEN 2 Licenses No Level Core License Qualified |  |
|  | Kod producenta | 7JQ-00735 |  |
|  | Wersja językowa | ENG |  |
|  | Wersja produktu | MOLP |  |
|  | Typ licencji | Nowa licencja |  |
| Wersja edukacyjna |  |
|  | Platforma OS | Microsoft Windows Server 2012 |  |
|  |  |
|  | Nośnik | 1 sztuka na każdą 1 licencję |  |

Proponowany producent oprogramowania (podać nazwę producenta):

Proponowany model oprogramowania (podać kod produktu):

**Oprogramowanie systemowe - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –5 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Minimalne wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzina oprogramowania | Windows 2012 R2 Server STD. |  |
|  | Kod producenta | P73-06272 |  |
|  | Wersja językowa | Polska |  |
|  | Wersja produktu | MOLP |  |
|  | Typ licencji | Nowa licencja |  |
| Wersja edukacyjna |  |
|  | Platforma OS | Microsoft Windows Server 2012 |  |
|  |  |
|  | Nośnik | 1 sztuka na każdą 1 licencję |  |

Proponowany producent oprogramowania (podać nazwę producenta):

Proponowany model oprogramowania (podać kod produktu):

**Pakiet biurowy (oprogramowanie) wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 10 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzina oprogramowania | Office 2013 Professional Plus |  |
|  | Kod producenta | 79P-04730 |  |
|  | Składowe pakietu | Access, Excel, Outlook, PowerPoint, Publisher, Word, OneNote, InfoPath, Lync |  |
|  | Wersja językowa | Polska |  |
|  | Wersja produktu | MOLP |  |
|  | Typ licencji | Nowa licencja |  |
| Wersja edukacyjna |  |
|  | Platforma OS | Microsoft Windows 7 PL |  |
| Microsoft Windows 8 PL |  |
|  | Nośnik | 1 sztuka na każde 5 licencji |  |

Proponowany producent oprogramowania (podać nazwę producenta):

Proponowany model oprogramowania (podać kod produktu):

**Pakiet narzędziowy (oprogramowanie) wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 3 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzina oprogramowania | Visual Studio Deployment Standard 2013, Licence, 2 processors, Microsoft Qualified, Academic, Win, Single Language |  |
|  | Kod producenta | S9Z-00118 |  |
|  | Wersja produktu | MOLP |  |
|  | Typ licencji | Nowa licencja |  |
| Wersja edukacyjna |  |
|  | Platforma OS | Microsoft Windows 7 PL |  |
| Microsoft Windows 8 PL |  |
|  | Nośnik | 1 sztuka na każdą 1 licencję |  |

Proponowany producent oprogramowania (podać nazwę producenta):

Proponowany model oprogramowania (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 9 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 9**

**Oprogramowanie backupowe - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –1 sztuka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Minimalne wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzina oprogramowania | BACKUP EXEC 2012 SERVER WIN PER SERVER STD LIC GOV |  |
|  | Kod producenta | [LQCXWZF0-BI1GS](http://www.senetic.pl/product/359-05695) |  |
|  | Wersja językowa | ENG |  |
|  | Typ licencji | Nowa licencja |  |
| Wersja rządowa |  |
|  | Nośnik | 1 sztuka na każdą licencję |  |

Proponowany producent oprogramowania (podać nazwę producenta):

Proponowany model oprogramowania (podać kod produktu):

**Oprogramowanie backupowe - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –2 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Minimalne wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzina oprogramowania | BACKUP EXEC 2012 OPTION NDMP WIN PER SERVER BNDL STD LIC GOV BAND S  BASIC 12 MONTHS |  |
|  | Kod producenta | O5VYWZF0-BI1GS |  |
|  | Wersja językowa | ENG |  |
|  | Typ licencji | Nowa licencja |  |
| Wersja rządowa |  |

Proponowany producent oprogramowania (podać nazwę producenta):

Proponowany model oprogramowania (podać kod produktu):

**Oprogramowanie backupowe - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –1 sztuka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Minimalne wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzina oprogramowania | BACKUP EXEC 2012 AGENT FOR APLICATIONS AND DATABASES WIN PER SERVER BNDL STD LIC GOV |  |
|  | Kod producenta | [3DENWZF0-BI1GS](http://www.senetic.pl/product/359-05695) |  |
|  | Wersja językowa | ENG |  |
|  | Typ licencji | Nowa licencja |  |
| Wersja rządowa |  |

Proponowany producent oprogramowania (podać nazwę producenta):

Proponowany model oprogramowania (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 10 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 10**

**Kserokopiarka monochromatyczna A3 - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –1 sztuka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **Specyfikacja kopiarki** | | | |
|  | Proces kopiowania | Elektrostatyczny laserowy |  |
| Tandem |  |
| Pośredni |  |
|  | System tonera | Simitri HD – toner polimeryzowany |  |
|  | Prędkość druku/kopiowania A4 | Min. 55 kopii na minutę |  |
|  | Prędkość druku/kopiowania A3 | Min. 28 kopii na minutę |  |
|  | Prędkość w dupleksie A4 | Min. 55 kopii na minutę |  |
|  | Czas pierwszej kopii/wydruku | Nie więcej niż 4,3 sekundy |  |
|  | Czas przygotowania do pracy | Nie więcej niż 30 sec. |  |
|  | Rozdzielczość kopiowania | 600x600 dpi |  |
|  | Skala szarości | 256 odcieni |  |
|  | Kopiowanie wielokrotne | 1-9999 |  |
|  | Format oryginału | A5-A3 |  |
|  | Skalowanie | 25-400% w krokach co 0,1% |  |
| Automatyczne skalowanie |  |
|  | Funkcje kopiowania | Wstawianie rozdziałów, okładek i stron, kopia testowa (drukowana i ekranowa), druk próbny ustawień, funkcje grafiki cyfrowej, pamięć ustawień zadań, tryb plakatu, powtarzanie obrazu, nakładki, stemplowanie, ochrona przed kopiowaniem |  |
| **Specyfikacja drukarki** | | | |
|  | Rozdzielczość drukowania | 1800x600 dpi, |  |
|  | Procesor kontrolera | MPC 8533 1GHz, 64-bit |  |
|  | Język opisu strony | PCL6 (PCL5 + XL3.0), PostScript 3 (CPSI 3017), XPS |  |
|  | Systemy operacyjne | Windows 2000  Windows XP,  Windows XP (64-bit)  Windows VISTA (32-bit)  Windows VISTA (64-bit)  Windows 7 (32-bit)  Windows 7 (64-bit)  Macintosh 9.x / 10.x  Server 2000/2003/2003x64/ 2008/2008x64/DPWS  Unix/Linux/Citrix |  |
|  | Czcionki drukarki | 80x PCL Latin, 137x PostScript 3 Emulation Latin |  |
|  | Funkcje drukowania | Bezpośrednie drukowanie plików PCL, PS, TIFF, XPS, PDF i szyfrowanych plików PDF; Mixmedia i Mixplex;  Programowanie zadań ”Easy Set” nakładki, znaki wodne, ochrona przed kopiowaniem |  |
| **Specyfikacja skanera** | | | |
|  | Prędkość skanowania w czerni | Do 78 oryg./min |  |
|  | Prędkość skanowania w kolorowe | Do 78 oryg./min |  |
|  | Rozdzielczość skanowania | 600x600 dpi |  |
|  | Tryby skanowania | TWAIN, Scan-to-Me, FTP, Scan-to Home, skrzynka użytkownika, WebDAV, DPWS, USB |  |
|  | Formaty plików | JPEG, TIFF, PDF, kompaktowy PDF, szyfrowany PDF, XPS, kompaktowy XPS |  |
|  | Miejsca docelowe skanowania | 2100 pojedyncze + grupowe, obsługa LDAP |  |
|  | Funkcje skanowania | Adnotacje do plików PDF (teks, godzina, data), do 400 programów zadań |  |
| **Specyfikacja faksu** | | | |
|  | Standard faksu | Super G3 |  |
|  | Transmisja faksu | Analogowa,  I-Fax,  Colour I-Fax (RFC3949-C), IP-Fax,  SIP-Fax |  |
|  | Rozdzielczość faksu | 600x600 dpi |  |
|  | Kompresja faksu | MH, MR, MMR, JBIG |  |
|  | Prędkość modemu | 33,6 Kb/s |  |
| **Specyfikacja skrzynek użytkownika** | | | |
|  | Maksymalna ilość przechowywanych dokumentów | Do 3000 dokumentów lub 10000 stron |  |
|  | Rodzaje skrzynek | Publiczna  Personalne (z hasłem lub autoryzacją)  Grupowe (z autoryzacją) |  |
|  | Rodzaje skrzynek systemowych | Bezpieczny wydruk , Wydruk zaszyfrowanych plików PDF, Odbiór  faksów, Fax polling |  |
|  | Funkcjonalność skrzynek użytkownika | Ponowny wydruk, łączenie, pobieranie, wysyłanie (Email / FTP / SMB /  FAX ), kopiowanie do innej skrzynki |  |
| **Specyfikacja systemu** | | | |
|  | Pamięć systemu | 2048MB |  |
|  | Systemowy dysk twardy | 250GB |  |
|  | Interfejsy | 10Base-T/100Base-T/1000Base-T Ethernet, USB 2.0 |  |
|  | Protokoły sieciowe | TCP/IP (IPv4,/IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk, SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP |  |
|  | Rodzaje ramek | Ethernet 802.2  Ethernet 802.3  Ethernet II  Ethernet SNAP |  |
|  | Automatyczny podajnik dokumentów | Do 100 oryginałów, A6-A3, 35-210 g/m2, Odwracający automatyczny podajnik dokumentów |  |
|  | Rodzaj papieru | A6-A3 bez obramowania, niestandardowe rozmiary papieru, papier ciągły max. 1200x297 mm |  |
|  | Gramatura papieru | 64-300 g/m2 |  |
|  | Pojemność papieru | Standard: 3650 arkuszy, max. 6650 arkuszy |  |
|  | Standardowe podajniki papieru | Podajnik 1+2: 500 arkuszy, A5-A3+ 64-256 g/m2  Podajnik 3: 1500 arkuszy A4 64-256 g/m2  Podajnik 4: 1000 arkuszy A4 64-256 g/m2  Podajnik ręczny dodatkowy: 150 arkuszy A6-A3+, własne formaty papieru, papier ciągły 64-300 g/m2 |  |
|  | Automatyczny dupleks | A5-A3+, 64-256 g/m2 |  |
|  | Finiszer | finiszer zszywająco-sortujący FS-527 |  |
|  | Tryb wykańczania | Ofset, grupowanie, sortowanie, zszywanie |  |
|  | Pojemność wyjścia (z finiszerem) | Maks.: 3100 arkuszy |  |
|  | Pojemność wyjścia (bez finiszerem) | Maks.: 250 arkuszy |  |
|  | Zszywanie | 100 arkuszy lub 98 arkuszy + 2 arkusze okładek  (do 209 g/m²) |  |
|  | Pojemność zszywania | Maks. 1000 arkuszy |  |
|  | Rekomendowane obciążenie miesięczne  kopii/wydruków | 17200 stron |  |
|  | Maksymalne obciążenie miesięczne  kopii/wydruków | 150000 stron |  |
|  | Wydajność tonera | Czarny 37500 |  |
|  | Wydajność sekcji obrazowania | 300000/1200000 (Bęben/Deweloper) |  |
|  | Pobór mocy | 220-240V 50/60 Hz,  Poniżej 2,0 kW (system) |  |
|  | Wymiary urządzenia | 650x879x1155 mm |  |
|  | Waga urządzenia | 206 kg |  |
| **Funkcje systemu** | | | |
|  | Aplikacje | PageScope Net Care Device Manager;  PageScope Data Administrator;  PageScope Box Operator;  PageScope Workware (Trial);  PageScope Direct Print;  Print Status Notifier;  Driver Packaging Utility;  Log Management Utility |  |
|  | Bezpieczeństwo | ISO 15408 EAL3 (w certyfikacji),  Filtrowanie adresów IP i blokowanie portów,  Obsługa protokołów komunikacyjnych SSL2, SSL3 i TSL1.0,  Obsługa IPsec, IEEE 802.1x,  Autoryzacja użytkownika,  Zapis autoryzacji,  Wydruk poufny,  Nadpisywanie dysku twardego (8 możliwości),  Szyfrowanie dysku twardego (AES 256),  Automatyczne czyszczenie danych i pamięci,  Odbiór poufny faksów,  Szyfrowanie danych drukujących użytkowników |  |
| **Gwarancja** | | | |
|  | Gwarancja | 36 miesięcy lub 500000 kopii |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 11 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 11**

**Monitor LCD 24” - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 10 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Kolor | czarny |  |
|  | Przekątna ekranu | 24 cali |  |
|  | Maks. powierzchnia robocza | 531 mm x 299 mm |  |
|  | Format ekranu | Panoramiczny |  |
|  | Typ panela LCD | TFT TN |  |
|  | Rozdzielczość | 1920x1080 przy 60 Hz |  |
|  | Wielkość plamki | 0,277 mm |  |
|  | Kontrast | 1000:1 |  |
|  | Jasność | 250 cd/m2 |  |
|  | Czas reakcji matrycy | 2ms |  |
|  | Głośniki wbudowane | 2 x 1 W (Stereo) |  |
|  | Typ gniazda wejściowego | 1xDVI-D  1xD-SUB  1xHDMI |  |
|  | Pozostałe złącza | 1 x wyjście audio |  |
|  | Maks. zużycie energii | 24 W tryb pracy  0,5 W tryb spoczynku |  |
|  | Zgodny z normą | TCO, TUV, CE, EPA Energy Star |  |
|  | Montaż na ścianie | VESA 100x100 |  |
|  | Wymiary monitora nie większe niż | Szerokość 565,5 mm  Wysokość 412,0 mm  Głębokość 203,0 mm |  |
|  | Masa netto | 3,4 kg |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie | Kabel VGA + Kabel DVI + Kabel audio w zestawie |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 12 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 12**

**Dysk twardy 1TB przenośny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 7 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Klasa produktu | Dysk twardy - zewnętrzny |  |
|  | Rodzaj dysku | Standardowy nośnik magnetyczny |  |
|  | Format szerokości | 2,5 cala |  |
|  | Pojemność dysku | 1TB |  |
|  | Interfejs | USB 3.0 |  |
|  | Szerokość | 82 mm |  |
|  | Wysokość | 15,4 mm |  |
|  | Długość | 100,5 mm |  |
|  | Masa netto | 0,16 kg |  |
|  | Dodatkowe funkcje | Kopia zapasowa automatyczna i do chmury  Zabezpieczenie hasłem oraz sprzętowe szyfrowanie |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Dysk 2TB – model wg opisu w części nr 3 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 8 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Rodzaj dysku | Standardowy nośnik magnetyczny |  |
|  | Format szerokości | 3,5 cala |  |
|  | Pojemność dysku | 2TB |  |
|  | Interfejs | Serial ATA 600 |  |
|  | Szybkość interfejsu dysku | 600 MB/s |  |
|  | Prędkość obrotowa silnika | 7200 obr/min |  |
|  | Pojemność pamięci podręcznej | 128 MB |  |
|  | Średni czas dostępu | Nie większy niż 4,16 ms |  |
|  | Średni czas wyszukiwania przy odczycie | Nie większy niż 8,5 ms |  |
|  | Średni czas wyszukiwania przy zapisie | Nie większy niż 9,5 ms |  |
|  | Odporność na wstrząsy | praca 70G / spoczynek 300G |  |
|  | Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) | Nie mniejszy niż 1400000 h |  |
|  | Stopa błędów przy odczycie | Nie większy niż 1:10E15 |  |
|  | Szerokość | 101,85 mm |  |
|  | Wysokość | 26,1 mm |  |
|  | Długość | 147 mm |  |
|  | Masa netto | 0,635 kg |  |
|  | Dodatkowe funkcje | 1. Dostęp do danych 24x7 2. Technologia PowerChoice |  |
|  | Gwarancja | Nie krócej niż 36 m-cy, m.in. na części i robociznę  **W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiają-cego) z uwagi na poufne dane.** |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 13 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:…………………

(słownie):………………………………………………………………………………………

**Część nr 13**

**Serwer wydruku - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 5 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Protokoły | TCP/IP, NetBUI, Appletalk |  |
|  | Złącza | 1 x złącze drukarki LPT |  |
| 1 x złącze RJ45 10/100 Mb/s |  |
|  | Funkcje | Automatyczne rozpoznawanie szybkości połączenia: TAK |  |
| Automatyczne rozpoznawanie trybu pełno-/półdupleksowego TP NWay: TAK |  |
| Drukowanie dwukierunkowe zgodnie ze standardem HP PJL: TAK |  |
|  | Zgodność | IEEE 802.3, 802.3u, 1294, HP PJL, RFC1213 |  |
|  | Zasilanie | Zewnętrzny zasilacz uniwersalny |  |
|  | Dołączone oprogramowanie | PS Admin, SNMP, Telnet, TFTP |  |
|  | System operacyjny | Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows, Unix, MacOS, NetWare |  |
|  | Gwarancja | 24 miesiące |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Karta sieciowa PCI-E - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 6 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Klasa produktu | Karta sieciowa |  |
|  | Architektura sieci LAN | GigabitEthernet |  |
|  | Przeznaczenie | Komputer PC |  |
|  | Złącze zewnętrzne | RJ-45 |  |
|  | Typ złącza magistrali | PCI-E 1x |  |
|  | Funkcja Wake On Line | TAK |  |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows XP, Vista, Server 2003/ 2008, Linux Kernel 2.4 |  |
|  | Obsługiwane protokoły i standardy | IEEE 802.3z – 1000BaseSX/LX  IEEE 802.3ab – 1000BaseT  IEEE 802.3u – 100BaseTX  IEEE 802.3 – 10BaseT |  |
|  | Chipset | Intel 82574L |  |
|  | Dodatkowe wyposarzenie | Slot na niski profil |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Skaner przenośny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 3 sztuki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Typ skanera | przenośny |  |
|  | Element światłoczuły | CCD |  |
|  | Rozdzielczość skanowania skanera ręcznego | 300, 600, 900 dpi |  |
|  | Rozdzielczość skanowania w stacji dokującej | 1200 dpi |  |
|  | Pojemność podajnika | 50 stron |  |
|  | Max. szerokość skanowania | 216 mm |  |
|  | Max. długość skanowania | od 50” (1200dpi) do 130” (300dpi) |  |
|  | Tryb skanowania | kolor, odcienie szarości |  |
|  | Max. prędkość skanowania (kolor) | 1 str./ 3s. |  |
|  | Format wyjściowy | JPG lub PDF |  |
|  | Obsługa kart pamięci | TAK microSD do 32GB |  |
|  | Wyświetlacz LCD | TAK |  |
|  | Interfejs | micro USB 2.0 |  |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne | Microsoft Windows VISTA (32-bit)  Microsoft Windows VISTA (64-bit)  Microsoft Windows 7 (32-bit)  Microsoft Windows 7 (64-bit) |  |
|  | Dołączone oprogramowanie | wielojęzyczne OCR (tylko dla PC) |  |
|  | Wymiary stacji dokującej | Nie większe niż 336x82x53 mm |  |
|  | Wymiary skanera ręcznego | Nie większe niż 266x31x27 mm |  |
|  | Waga skanera ręcznego | Nie większa niż 174g |  |
|  | Zasilanie | Akumulator Li-Ion 700mAh |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu

**Napęd DVD zewnętrzny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 6 sztuk.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
|  | Klasa produktu | Zewnętrzny napęd optyczny |  |
|  | Funkcja napędu | Odczyt + zapis |  |
|  | Technologia optyczna(odczyt) | CD/DVD |  |
|  | Technologia optyczna (zapis) | CD\DVD |  |
|  | Max. pojemność nagrywanego nośnika | 8,5 GB |  |
|  | Czas dostępu (CD) | Nie więcej niż 140 ms |  |
|  | Czas dostępu (DVD) | Nie więcej niż 160 ms |  |
|  | Pojemność bufora | 1 MB |  |
|  | Interfejs | USB 2.0 |  |
|  | Technologia LightScribe | NIE |  |
|  | Wymiary | Nie więcej niż 142 mm x 142 mm x 20 mm |  |
|  | Waga | Nie więcej niż 0,28 kg |  |
|  | Dołączone oprogramowanie | CyberLink Power2Go |  |
|  | Kolor | czarny |  |

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Oświadczamy, że:**

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy   
   do niej zastrzeżeń.
2. Dostarczymy przedmiot zamówienia w terminie **14 dni kalendarzowych** licząc od daty przekazania przez **Zamawiającego** kompletnych materiałów do druku publikacji,
3. Uzyskaliśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.
4. Oświadczamy, że niniejsza oferta jest ważna 30 dni od terminu składania ofert określonego w SIWZ.
5. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku udzielenia nam zamówienia do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Oświadczamy, iż zamierzamy/nie zamierzamy**\* niepotrzebne skreślić** powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom\*.

|  |  |
| --- | --- |
| Poz. | Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom |
| 1. |  |
| 2. |  |

7) Osobą upoważnioną (od strony Wykonawcy) do realizacji przedmiotu zamówienia jest:

………………………………….tel………………………………….

fax………………………e-mail…………………………………….

8) Adres ftp: ………….

Login: ………………..

Hasło: ………………..

……………………dn…… …………………………………………….

*Czytelne Imię i nazwisko lub pieczęć i parafka osoby/osób upoważnionej/ych*

*do reprezentowania Wykonawcy*

**Załącznik nr 3**

**(** pieczęć adresowa firmy wykonawcy )

**Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907)**

Ja (imię i nazwisko) .............................................................................................................

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy) ...................................................................................

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

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Dostawę sprzętu komputerowego **Oka 281-9/14**

w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania (art. 22 ust. 1 pkt 1),

2) posiadamy wiedzę i doświadczenie (art. 22 ust. 1 pkt 2),

3) dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 3),

4) sytuacja ekonomiczna zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 4);

5) sytuacja finansowa zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 4);

.......................................... dnia ...................................

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

(podpis i pieczątka imienna przedstawiciela Wykonawcy/Pełnomocnika)

**Załącznik nr 4**

……………………………

(pieczęć firmowa)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego **Oka 281-9/14** w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy, że:

**brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie okoliczności, o których mowa art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.**

……………………dn…… …………………………………………….

*Czytelne Imię i nazwisko lub pieczęć i parafka osoby/osób upoważnionej/ych*

*do reprezentowania Wykonawcy*

**(** pieczęć adresowa firmy wykonawcy )

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego **Oka 281-9/14** **oświadczam** w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy, że Wykonawca:

**NALEŻY / NIE NALEŻY\***

do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 PZP

Jednocześnie, **w przypadku należenia do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 PZP, zgodnie z art. 26 ust. 2d PZP składam w załączeniu listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

…………………dn…… …………………………………………….

*Czytelne Imię i nazwisko lub pieczęć i parafka osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy*

**Załącznik nr 5**

UMOWA

zawarta w dniu ......................... 2014 roku w Katowicach pomiędzy:

Oddziałem Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Katowicach z siedzibą w Katowicach przy ul. Józefowska 102, reprezentowanym przez:

Andrzeja Sznajdera – Dyrektora Oddziału

zwanym dalej **Zamawiającym**,

**a**

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

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

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

zwanym dalej **Wykonawcą,**

o następującej treści:

**§1.**

# PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY

Umowa zostaje zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego przez Zamawiającego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 39 i następne ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U.2013.907 j.t).

**§2.**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż oraz dostarczenie do siedziby IPN – KŚZpNP Oddział w Katowicach przy ul. Józefowskiej 102 w Katowicach **…………………………. w zakresie części ……..** zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu i oprogramowania komputerowego znak: OKa281-9/2014.
2. Specyfikacja zamawianego sprzętu stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu komputerowego, o którym mowa w ust. 1 do siedziby Zamawiającego, Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty ceny określonej w § 4 niniejszej umowy.
4. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie złożonej w postępowaniu na część ……., o którym mowa w § 1 umowy, stanowiącej załącznik nr 2 do umowy.

**§3.**

**TERMINY WYKONANIA**

1. Dostarczenie przedmiotu umowy Zamawiającemu nastąpi w terminie 14 dni od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Za dzień wykonania przedmiotu umowy, uważa się dzień podpisania przez upełnomocnionych przedstawicieli Stron ostatniego protokołu odbioru przedmiotu umowy stwierdzającego należyte wykonanie całości przedmiotu zamówienia.

**§4.**

**WYNAGRODZENIE**

1. Za dostawę przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości ……………………. brutto.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1, zostało określone na podstawie oferty Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 2 do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie o którym mowa w ust.1 obejmuje wszelkie koszty jakie zostaną przez niego poniesione w celu należytego wykonanie umowy, w tym także koszty nie wynikające bezpośrednio z opisu przedmiotu umowy, ale możliwe do przewidzenia przed złożeniem oferty.

**§5.**

**OGÓLNE WARUNKI REALIZACJI**

W przypadku stwierdzenia wad przez Zamawiającego w dostarczonym sprzęcie, Wykonawca usunie wady na własny koszt w terminie 7 dni od dnia powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego faksem lub drogą elektroniczną. Jeżeli wady nie dadzą się usunąć, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nowego sprzętu, spełniającego parametry wskazane w ofercie Wykonawcy wolnego od wad.

**§6.**

1. Przekazanie przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego na podstawie protokołu odbioru sporządzonego i podpisanego przez upełnomocnionych przedstawicieli stron.
2. W protokole zostaną wskazane stwierdzone wady oraz termin na ich usunięcie.

**§7**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenia fabrycznie nowe i wolne od wad.
2. Wykonawca udziela na dostarczony sprzęt gwarancji zgodnie ze specyfikacją techniczną stanowiącą załącznik nr 1 do umowy.
3. Wykonawca wydaje łącznie z przedmiotem zamówienia dokumenty gwarancyjne.

**§8**

**WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Płatność wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy następować będzie na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Podstawą wystawienia każdej faktury będzie wyłącznie podpisany przez przedstawicieli Stron bezusterkowy protokół odbioru.
3. Płatność wynagrodzenia następować będzie przelewem na konto podane przez Wykonawcę na fakturze, w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego oryginału faktury wraz z oryginałem odpowiedniego protokołu odbioru.
4. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

**§9**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku:
   1. wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową, pomimo wezwania do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia dodatkowego terminu,
   2. nie usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych wad przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego lub wystąpienia okoliczności, z których wynika, że Wykonawca nie zdoła usunąć stwierdzonych wad w odpowiednim czasie;
   3. jeżeli opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy przekroczy 7 dni.
2. Odstąpienie od umowy przez każdą ze Stron z przyczyn wymienionych w ust. 1 lub w ust.2 może być dokonane w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o ich wystąpieniu.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.
4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

**§ 10**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości:

a) 0,2% wartości brutto zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu przedmiotu umowy do siedziby IPN – Oddział w Katowicach.

b) 30% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności z przyczyn określonych w § 8 ust.1 lit. a), b), c).

1. Zamawiający ma prawo do potrącenia wartości naliczonych Wykonawcy kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
2. Zapłata kary nie zwalnia Wykonawcy z zobowiązań wynikających z umowy.
3. W sytuacji, gdy przewidziana w umowie kara nie pokrywa rozmiarów szkody, każdej ze Stron przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

**§11**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Osobami upoważnionymi do kontaktów między stronami są:

a) ze strony Wykonawcy: …………………………………………

b) ze strony Zamawiającego: Grzegorz Kostka ( grzegorz.kostka@ipn.gov.pl)

2. Adresy do doręczeń i korespondencji:

a) Wykonawcy: ………………………………………..

b) Zamawiającego: ul. Józefowska 102, 40-145 Katowice

3. Strony zobowiązują się do dołożenia wszelkich starań, aby ewentualne spory rozwiązywane były polubownie w drodze negocjacji.

4. W wypadku gdy rozstrzygnięcie sporu w sposób określony w ust.3 nie jest możliwe, Strony poddadzą się rozstrzygnięciu Sądu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

5. Bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie.

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 ZAMAWIAJĄCY : WYKONAWCA: