

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:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu informatycznego, oprogramowania, akcesoriów komputerowych oraz usług informatycznych

3.1 Wspólny Słownik Zamówień:

Nazwa i kod CPV

48823000-3 serwery plików
32424000-1 infrastruktura sieciowa
32420000-3 urządzenia sieciowe
30213100-6 komputery przenośne
30213300-8 komputer biurowy
48000000-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
32582000-6 nośniki danych
30237280-5 akcesoria zasilające
30237000-9 części, akcesoria i wyroby do komputerów
30162000-2 karty „inteligentne”
30191400-8 niszczarki
30237210-4 ekrany antyodblaskowe
32581100-0 kabel do transmisji danych
31224100-3 wtyki i gniazda
31422000-0 zestawy baterii

3.2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.

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

Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu: zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 10.2.1 SIWZ

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. *Prawo zamówień publicznych*., w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

Przepisy art. 36ba ustawy stosuje się wobec dalszych podwykonawców.

Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

4. Opis części zamówienia.

Część I zamówienia

Serwer NAS z dodatkową obsługą monitoringu wideo, zainstalowanym oprogramowaniem Surveillance Station oraz zamontowanymi 24 szt. dyskami 3TB każdy + 2szt. pamięci podręcznej mSATA 512GB każda + 2 szt. kamer IP oraz 2 zasilacze POE dla sieci GigabitEthernet - np. QNAP TS-EC2480U

Parametry minimalne:

- a) Zainstalowany procesor który w testach CPU Benchmark osiąga wynik powyżej 6500 punktów
- b) 24 kieszenie na dyski 3,5" ze złączem SAS 6Gb/s (SATAIII) wymienne podczas pracy
- c) 24 szt. dysków 3,5"
 - 1) dyski klasy Enterprise certyfikowane do pracy z dostarczonym serwerem
 - 2) pojemność pojedynczego dysku 3TB
 - 3) interfejs SATA 600,
 - 4) MTBF: >= 800.000h
 - 5) przystosowane do pracy w grupie co najmniej 24 dysków
 - 6) gwarancja producenta przynajmniej 5 lat
- d) 8 MB RAM ECC
- e) Karty sieciowe obsługujące protokoły Fibre Channel over Ethernet (FCoE) oraz iSCSI, IEEE 802.3ad (Link Aggregation), IEEE 802.1q (VLAN).
- f) 4 porty Ethernet 1Gb/s
- g) Przynajmniej 2 porty Ethernet 10Gb/s (dla skłębki Cat.6/6a)
- h) Obsługa technologii RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+, RAID 6, RAID 10 oraz RAID 10+ oraz globalnego dysku Hot Spare

- i) Obsługa pul pamięci masowej
- j) Musi umożliwiać skonfigurowanie systemu jako obiektu docelowego iSCSI, w tym jednostki iSCSI LUN oparte na blokach. Możliwość skonfigurowania woluminów z elastycznym alokowaniem powierzchni
- k) możliwość tworzenia backupu iSCSI LUN
- l) Obsługa replikacji zdalnej w czasie rzeczywistym
- m) Obsługa protokołów Telnet oraz SSH
- n) Obsługa Vmware oraz Microsoft Hyper-V
- o) dodatkowy zasilacz nadmiarowy w zestawie
- p) wewnętrzne porty do instalacji kart mSATA (przynajmniej 2 szt.)
- q) obsługa buforowania SSD i mSATA. Należy dostarczyć również dwie karty mSATA o pojemności przynajmniej 512GB każda
- r) dostęp i administracja poprzez protokół HTTPS
- s) możliwość skonfigurowania autoryzacja dostępu poprzez Microsoft Active Directory
- t) szyfrowanie woluminów algorytmem AES o kluczu 256 bitów
- u) System ma mieć zainstalowane oprogramowanie Surveillance Station (Zamawiający posiada już licencję na to oprogramowanie) oraz wydajność zdolną obsłużyć do 80 kamer. Należy dostarczyć 2 szt. kamer wraz z zasilaczami PoE (dla sieci GigabitEthernet).

Kamera 1 o następujących parametrach minimalnych:

- 1) Matryca przynajmniej 2 Mpix
- 2) Obiektyw o stałej ostrości i ogniskowe maksymalnie 3,3 mm (obserwowany będzie obszar o szerokości ok. 4 m z odległości 4 m)
- 3) Zasilanie przez PoE
- 4) Przystosowana do pracy wewnątrz pomieszczeń
- 5) Rozdzielczość FullHD 1920x1080, 30 klatek na sekundę
- 6) Obiektyw szerokokątny o kącie widzenia przynajmniej 75°
- 7) Podświetlenie IR (przynajmniej do 20m)
- 8) Zgodność ONVIF 2.4
- 9) Wbudowana technologia WDR
- 10) Wykrywanie ruchu

- 11) Obudowa kopułkowa do montażu na suficie lub ścianie
- 12) Obsługa protokołu Ethernet po złączu RJ-45

Kamera 2 o następujących parametrach minimalnych:

- 1) Matryca przynajmniej 2 Mpix
 - 2) Obiektyw o stałej ostrości i ogniskowe maksymalnie 3,3 mm (obserwowany będzie obszar o szerokości ok. 4 m z odległości 4 m)
 - 3) Zasilanie przez PoE
 - 4) Przystosowana do pracy wewnątrz pomieszczeń
 - 5) Rozdzielczość FullHD 1920x1080, 30 klatek na sekundę
 - 6) Obiektyw szerokokątny o kącie widzenia przynajmniej 75°
 - 7) Podświetlenie IR (przynajmniej do 20m)
 - 8) Zgodność ONVIF 2.4
 - 9) Wbudowana technologia WDR
 - 10) Maska prywatności dla 3 stref
 - 11) Wykrywanie ruchu
 - 12) Obudowa kopułkowa do montażu na suficie lub ścianie
 - 13) Obsługa protokołu Ethernet po złączu RJ-45
- v) Dostarczony serwer powinien integrować się z oprogramowaniem QNAP Q'center w zakresie monitoringu i zarządzania z posiadanym już serwerem QNAP.
- w) Obudowa typu RACK maksymalnie 4U wraz z zestawem szyn do montażu w szafie
- x) Gwarancja na system co najmniej 36 miesięcy

Część II zamówienia

Szafa serwerowa 19'' – 1 szt.

Parametry minimalne:

- a) Wymiary: wysokość 42U, szerokość 800mm, głębokość 1000mm
- b) Nośność $\geq 1000\text{kg}$
- c) Musi posiadać przynajmniej 5 przepustów szczotkowych w suficie i przynajmniej 6 przepustów szczotkowych w podłodze.

- d) Drzwi przednie szklane jednoskrzydłowe. Możliwość montażu prawo i lewostronnego. Drzwi tylne stalowe, perforowane, dwuskrzydłowe. Osłony boczne stalowe, demontowalne
- e) Dach szafy musi być przystosowany do montażu paneli wentylacyjnych
- f) Belki rackowe, regulowane, 4szt.
- g) 50szt. śrub srebrnych do montażu w szafach rack w komplecie z zaczepami umieszczanymi w belkach rackowych oraz plastikowymi podkładkami
- h) Skręcana, do samodzielnego montażu. Szafa ma zapewniać szybki montaż (do 20 śrub)
- i) Zestaw musi zawierać:
 - 1) 1szt. panela wentylacyjnego z 3 wentylatorami (moc min. 15W) zasilany z 230V do montażu w szafie rackowej. Jeśli zestaw nie jest wyposażony w termostat należy dostarczyć termostat regulowany zamykający obwód po przekroczeniu zadanej temperatury w zakresie 0°C (stałe załączone) do przynajmniej 50°C
 - 2) Przynajmniej 2 półki montowane czteropunktowo
 - 3) 2szt. listwy zasilającej 9 punktowej do montażu w szafie. Kabel o długości przynajmniej 1,8m zakończony wtykiem do UPS'a zdolny przekazać moc do 3,5kW
 - 4) 2szt. pionowych organizatorów kabli
- j) Wszystkie elementy lakierowane, włącznie z panelem wentylatorów powinny być w jednolitych kolorach.
- k) Szafa oraz całe wyposażenie musi być fabrycznie nowe i nie być wcześniej wykorzystywane w żadnym innym projekcie.
- l) Gwarancja co najmniej 24 miesiące

Część III zamówienia

System do zarządzania i monitoringu ruchu w sieci informatycznej – 1 szt.

System ma być dostarczony w postaci komercyjnej platformy sprzętowej lub programowej. Ma to być spójny system monitorujący ruch w sieci, gromadzący logi, korelujący zdarzenia i generujący raporty na podstawie danych ze wszystkich elementów systemu bezpieczeństwa w szczególności musi w pełni współpracować z urządzeniami Fortigate 200B. Musi pobierać i przetwarzać informacje dotyczące ruchu, zdarzeń, ataków, filtrowania treści WWW i e-maili. Ma umożliwiać centralizację procesów zarządzania wszystkimi funkcjonalnościami elementów realizujących funkcje bezpieczeństwa w ramach całej infrastruktury zabezpieczeń.

System musi posiadać predefiniowane przykładowe raporty, dla których administrator systemu będzie mógł modyfikować parametry prezentowania wyników.

. W przypadku implementacji programowej dostawca musi zapewnić niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym.

W ramach systemu powinny być realizowane następujące funkcje:

- a) Konfigurowalne opcje powiadamiania o zdarzeniach jak. email, SNMP
- b) Podgląd logowanych zdarzeń w czasie rzeczywistym.
- c) Możliwość generowania raportów w zakresie wszystkich funkcjonalności bezpieczeństwa realizowanych przez system - na żądanie oraz w trybie cyklicznym, w postaci popularnych formatów min: PDF. Raporty muszą obejmować zagadnienie dotyczące całej sfery bezpieczeństwa.
- d) Zastosowane systemy logowania muszą umożliwiać cykliczny eksport zgromadzonych logów do zewnętrznych systemów przechowywania danych w celu ich długo czasowego składowania.
- e) Na podstawie analizy przeprowadzonych testów w zakresie ilości logów w ciągu sekundy, zastosowany system centralnego logowania musi umożliwiać zapis oraz analizę co najmniej 120 nowych logów/sekundę.
- f) System musi dysponować co najmniej 4 interfejsami Ethernet 10/100/1000 oraz powierzchnią dyskową min. 1 TB
- g) Gwarancja:
 - 1) System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres co najmniej 12 miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości. Serwis gwarancyjny będzie świadczony w miejscu instalacji lub zdalnie z siedziby Wykonawcy w przypadku problemów programowych i konfiguracyjnych.
 - 2) Zgłoszenia serwisowe mają być przyjmowane w dni robocze dla Zamawiającego w godzinach od 8.00 do 16.00.
 - 3) Dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.
 - 4) Rozwiązanie musi pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta.
 - 5) Dostarczone rozwiązanie musi być fabrycznie nowe wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nie mogło być używane w żadnym innym projekcie.

Część IV zamówienia

Aktualizacja oprogramowania HP Data Protector 7 do wersji HPE Data Protector

Uaktualnienie ma dotyczyć samego oprogramowania Data Protector v7.0 (Windows / Linux) oraz jeśli jest wymagane 1 licencji Drive Extension for Windows/Netware/Linux oraz 3TB licencji Advanced Backup To Disk które obecnie posiada Zamawiający.

Wraz z oprogramowaniem należy dostarczyć dodatkowo licencje:

- Advanced Backup To Disk 1TB – 2szt.
- Drive Extension for Windows/NetWare/Linux – 2szt.

Część V zamówienia

Licencja na oprogramowanie VMware Workstation 12 PRO lub równoważne – 3szt.

Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna takie oprogramowanie, w którym można stworzyć maszyny wirtualne w celu późniejszego przesłania ich do serwera VMware vSphere oraz z jego poziomu zarządzać również serwerem VMware vSphere.

Część VI zamówienia

Oprogramowanie Adobe Acrobat XI Pro PL Win lub równoważne – 2 licencje rządowe

Za oprogramowanie równoważne Zamawiając uzna takie oprogramowanie, które zapewni:

- a) tworzenie dokumentów PDF z dowolnej aplikacji z opcją wydruku
- b) skanowanie papierowych dokumentów do formatu PDF i automatyczne rozpoznawanie tekstu (język polski)
- c) zapisywanie plików PDF jako plików Microsoft Word lub Excel z zachowaniem układu, czcionek, formatowania i tabel
- d) porównanie dwóch wersji dokumentów PDF i podświetlenie różnic między nimi
- e) umożliwi użytkownikom programu Adobe Acrobat Reader tworzenie recenzji za pomocą kompletnego zestawu narzędzi do komentowania i oznaczania
- f) umożliwi użytkownikom programu Adobe Acrobat Reader wypełnianie i zapisywanie formularzy
- g) trwałe usuwanie informacji, w tym konkretnego tekstu lub ilustracji, za pomocą narzędzi redakcyjnych
- h) oprogramowanie z licencją wieczystą, które można zainstalować lokalnie na komputerze z systemem MS Windows i które do działania nie potrzebuje połączenia z chmurą obliczeniową

Część VII zamówienia

Zarządzalny przełącznik sieci Ethernet np. Cisco Nexus 3064-32T lub równoważny – 1szt., wraz z modułami SFP+ 10Gb/s - 4szt. oraz kablami światłowodowymi – 4 szt.

Za równoważne będzie uważane urządzenie o następujących parametrach minimalnych

- a) Przełącznik musi zapewniać przełączanie w warstwie drugiej i trzeciej

- b) W podstawowej wersji oprogramowania musi obsługiwać technologię VLAN, IEEE 802.1Q, LACP, MSTP, RSTP, ochronę protokołu STP, routing pomiędzy VLAN-ami, statyczne trasy routowania, RIPv2, HSRP, IP Multicast z użyciem protokołów PIM SM, SSM i MSDP
- c) Przynajmniej 48 portów RJ45 Ethernet 100/1000/10000 Mb/s. Przy czym urządzenie powinno być dostarczone w wersji w której co najmniej 24 porty są aktywne. Dopuszczamy aktywowanie pozostałych portów po wykupieniu dodatkowej licencji. Na obecnym etapie dostarczenie wymienionej licencji nie jest obowiązkowe
- d) 4 porty SFP+ wraz z modułami SFP+. Moduły powinny współpracować z posiadanymi przez zamawiającego modułami SFP-10GBase-SR. Należy również dostarczyć cztery kable światłowodowe do połączenia modułów o dł. min. 1,5 m
- e) Dwa redundantne zasilacze dla prądu przemiennego
- f) Redundantny zespół wiatraków wymuszających przepływ powietrza przez urządzenie
- g) Wysokości 1RU
- h) Wydajność przełączania przynajmniej 960Gbps
- i) Przełącznik musi zapewniać obsługę przynajmniej 128.000 MAC adresów
- j) Obsługuje przynajmniej 4096 VLAN-ów
- k) Obsługuje protokół RSTP (przynajmniej 512 instancji) oraz MST (przynajmniej 64 instancje)
- l) Obsługuje agregację połączeń (EtherChannel) przynajmniej do 8 portów w grupie
- m) Posiada co najmniej 2GB pamięci flash
- n) Urządzenie musi umożliwiać zarządzanie poprzez interfejs CLI (konsolę)
- o) Plik konfiguracyjny urządzenia (w szczególności plik konfiguracji parametrów routingu) musi być możliwy do edycji w trybie off-line, 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 urządzenia z nową konfiguracją. W pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania przynajmniej 4 plików konfiguracyjnych.

Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne natychmiastowo - nie dopuszcza się częściowych restartów urządzenia po dokonaniu zmian
- p) Urządzenie musi być nieużywane, fabrycznie nowe oraz pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta
- q) Sprzęt musi być objęty 36-miesięczną gwarancją producenta; zamawiający musi otrzymać w jej ramach dostęp do pomocy technicznej producenta poprzez zgłaszanie awarii telefonicznie, mailem lub przez www przez 24 godz./7 dni w tygodniu, a naprawa musi być wykonana nie później niż do końca następnego dnia

roboczego dla Zamawiającego po dniu zgłoszenia; w przypadku niemożności usunięcia awarii w w/w terminie, Zamawiającemu musi być udostępniony sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż będący w naprawie. Kontrakt ma zostać przypisany do konta admin@mup w systemie Cisco Service Contract Center

Część VIII zamówienia

Serwer plików – 1 szt.

Parametry:

- 1) Dwa procesory wielordzeniowe, wielowątkowe, w architekturze x86, przeznaczone do pracy w serwerach osiągające w teście Passmark CPU Mark wynik minimum 13000 punktów na podstawie wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wg. danych na dzień ogłoszenia postępowania (w ofercie należy podać model procesora)
- 2) Wskaźnik magistrali systemowej 8 GT/s lub więcej
- 3) Procesory 64-bit
- 4) Procesory ze wsparciem dla wirtualizacji
- 5) Prędkość zegara pamięci wspierana przez procesor: 1600, 1866, 2133 MHz
- 6) Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor przynajmniej 50GB/s
- 7) Pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor przynajmniej 512GB
- 8) Wbudowana technologia Execute Disable Bit
- 9) Wsparcie dla technologii PAE (>= 46bit)
- 10) Obsługa pamięci ECC
- 11) Zawarte technologie monitorowania termicznego
- 12) Wsparcie dla Legacy BIOS i UEFI
- 13) Pamięć wewnętrzna DDR4 przynajmniej 32GB/2133MHz ECC w modułach min. 16GB. Serwer powinien wspierać do 768GB RAM
- 14) Przynajmniej dwa porty Ethernet 10Gb/s (jeśli wymagane oprócz kontrolera należy dostarczyć odpowiednie moduły SFP dla skrętki Cat.6/6a). W sumie przynajmniej 4 interfejsy Ethernet RJ45. Preferowane rozwiązania LOM. Karty powinny obsługiwać VLAN-y w zakresie 0 do 4094 oraz agregację połączeń (zgodna ze switchami firmy Cisco). Powinna być też możliwość uruchomienia serwera z użyciem protokołu PXE Boot oraz iSCSI Boot. Obsługa protokołów IEEE 802.3ad (Link Aggregation), IEEE 802.1q (VLAN).

15) Kontroler dyskowy

1. Obsługa dysków SAS i SATA pozwalający jednocześnie korzystać z obydwu technologii
2. Obsługa macierzy RAID 1, 5, 6, 10 z globalnym dyskiem hot-spare.
3. W technologii PCIe 3.0 x8
4. Wewnętrzny bufor przynajmniej 2GB
5. Pracy w trybie Legacy (opartym o BIOS) i ewentualnie UEFI.
6. Wydajność powinna być równa lub większa niż 10Gb/s
7. Musi udostępniać rozszerzenie macierzy dyskowej w trybie on-line, rozszerzenie powierzchni dyskowej w trybie on-line, migrację poziomów RAID on-line
8. obsługa technologii S.M.A.R.T, bieżącą kontrola parametrów dysków
9. Kontroler powinien korzystać z technologii FBWC lub mieć bateryjne podtrzymanie pamięci typu write cache. Preferowane rozwiązanie Flash.

16) Możliwość, bez dokupywania kolejnych elementów (Drive Bays), zamontowania przynajmniej 8 dysków SAS SFF HotSwap.

17) Sloty PCI Express wersji 3.0, przynajmniej 3 sloty PCI Express x8. Musi istnieć możliwość zamontowania 2 kart LP oraz jednej FH

18) Wyjście VGA D-SUB

19) Przynajmniej dwa złącza USB 3.0

20) Obudowa 1U, w zestawie powinny znajdować się elementy do montażu w szafie RACK

21) Dołączony zasilacz nadmiarowy

22) Serwer jako całość powinien być certyfikowany do pracy przynajmniej z następującymi systemami operacyjnymi:

1. Microsoft Windows 2008 R2
2. Microsoft Windows 2012
3. SUSE Linux Enterprise Server 11 (SP1, SP2)
4. VMware ESXi 5.0
5. VMware vSphere 5.5

W ramach dostawy serwera należy dostarczyć również system Microsoft Windows 2012 Server Standard (licencja MOLP wersja dla instytucji rządowych). Składając oferty należy uwzględnić

umowy zawarte pomiędzy firmą Microsoft a Ministerstwem Cyfryzacji o numerach U9100053 (MBSA) oraz 4100013999 (MPSA)

23) Serwer powinien być wyposażony w rozwiązanie sprzętowo-programowe zarządzania niskiego poziomu oraz zdalnego dostępu o następujących cechach:

1. Implementuje rozwiązanie Virtual Serial Port
2. Pozwala na zdalne włączenie i wyłączenie serwera. Implementuje rozwiązanie wirtualnych przycisków zasilania (restart serwera, wyłączenie/włączenie serwera, wymuszone wyłączenie serwera)
3. Zawiera wsparcie dla protokołu Kerberos
4. Zapewnia dostęp z użyciem protokołu SSH
5. Implementuje zdalną konsolę z pełnym dostępem do BIOS serwera i zainstalowanego systemu operacyjnego
6. Zapewnia możliwość zdalnego montowania zasobów dyskowych, np. płyty DVD z możliwością wystartowania serwera z takiego nośnika
7. Wysyłanie informacji o zdarzeniach do zdalnego serwera SYSLOG
8. Wysyłanie informacji o zdarzeniach poprzez email
9. Zarządzanie energią z zapisywaniem występujących zdarzeń oraz prezentacją poboru prądu w postaci graficznej
10. Monitorowanie stanu sprzętu serwera
11. Licencja bez ograniczeń czasowych

24) Całość urządzenia musi być objęta wsparciem producenta w zakresie sprzętu i dostępu do aktualizacji oprogramowania typu Next Business Day przez okres 36 miesięcy. Serwer musi być fabrycznie nowy, pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta i nie być wcześniej używany w żadnym innym projekcie.

25) Na potwierdzenie powyższych parametrów wykonawca ma obowiązek dostarczyć kartę produktu

Część IX zamówienia

Komputer stacjonarny typu AIO – 10szt.

Komputer stacjonarny typu all-in-one parametry minimalne:

1. wyświetlacz o przekątnej minimum 23" i rozdzielczości 1920 x 1080 z technologią przeciwoodblaskową

2. procesor zgodny z x86, obsługa instrukcji 32 i 64 bitowych, częstotliwość szyny systemowej procesora co najmniej 1333MHz, osiągający co najmniej 6500 punktów w teście wydajnościowym Passmark CPU Mark (http://cpubenchmark.net/cpu_list.php)
3. pamięć RAM min. 6GB DDR3 możliwość rozbudowy do przynajmniej 12GB
4. w sumie co najmniej 6 portów USB (2.0 i 3.0) w tym co najmniej 3 porty w wersji 3.0
5. dysk twardy SATA o pojemności 500GB lub większej 7200RPM
6. karta sieci Ethernet 1GB (10/100/1000) z obsługą PXE i Wake On LAN
7. karta dźwiękowa i wbudowane głośniki
8. mysz USB i pełnowymiarowa klawiatura USB (US English)
9. zasilacz o mocy nie wyższej niż 180W
10. możliwość monitoringu i zdalnego zarządzania bez udziału zainstalowanego systemu operacyjnego
11. System operacyjny: Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit z możliwością downgrade'u do wersji MS Windows 7 Pro lub równoważny.

Za system równoważny Zamawiający uzna system zapewniający w 100% poprawne działanie wszystkich aplikacji firmy Microsoft stworzonych pod system Windows XP/Vista/7 z zachowaniem wszystkich funkcjonalności, poprawności i stabilności działania tych programów i systemu. Oferowane oprogramowanie systemowe musi zapewniać poprawną obsługę powszechnie dostępnych i używanych urządzeń peryferyjnych. W celu osiągnięcia powyższego Zamawiający nie dopuszcza możliwości instalacji żadnych narzędzi emulujących działanie systemów. Składając oferty można uwzględnić umowy zawarte pomiędzy firmą Microsoft a Ministerstwem Cyfryzacji o numerach U9100053 (MBSA) oraz 4100013999 (MPSA)

12. co najmniej 3 lata gwarancji typu on-site bez konieczności ponoszenia dodatkowych opłat ze strony Zamawiającego lub spełnienia innych warunków nie wykazanych w tej specyfikacji w celu uzyskania wskazanego czasu gwarancji. Na czas naprawy (jeśli będzie ona trwała dłużej niż 3 dni robocze dla Zamawiającego) Wykonawca ma obowiązek dostarczenia, na żądanie Zamawiającego, sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych od naprawianego. W przypadku uszkodzenia i konieczności wymiany dysku twardego, uszkodzony nie podlega zwrotowi sprzedającemu.
13. należy podać w ofercie producenta i model oferowanego sprzętu oraz model zastosowanego procesora. Wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla procesorów powinien być osiągnięty na dzień ogłoszenia postępowania - zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark z dnia ogłoszenia postępowania dostępny będzie na stronie BIP wraz z całą dokumentacją „przetargową”.
14. Na potwierdzenie powyższych parametrów wykonawca ma obowiązek dostarczyć kartę produktu

Część X zamówienia

Laptop – 3 sztuki

Parametry minimalne:

- 1) Wyświetlacz o przekątnej ekranu 15.6" i matowej matrycy i średniej luminancji na powyżej 300cd/m²
- 2) Rozdzielczość 1920x1080 piksele (Full HD)
- 3) Podświetlenie ekranu ledowe
- 4) Format obrazu 16:9
- 5) Karta graficzna osiągająca w teście 3DMark06 wynik minimum 10000 punktów na podstawie wyników ze strony <http://www.notebookcheck.pl/Mobilne-karty-graficzne-rozpiska-osiagow.1174.0.html> wg. danych na dzień ogłoszenia postępowania (w ofercie należy podać model karty graficznej). Karta graficzna dedykowana.
- 6) Procesor wielordzeniowy i wielowątkowy przeznaczony do komputerów przenośnych, ze wsparciem dla wirtualizacji, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik minimum 7700 punktów na podstawie wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wg. danych na dzień ogłoszenia postępowania* (w ofercie należy podać model procesora)
- 7) Natężenie hałasu powodowanego przez układy chłodzące CPU i GPU przy największym obciążeniu nie może przekraczać 41dB
- 8) Zainstalowana pamięć wewnętrzna: 8 GB z możliwością rozbudowy do 16GB
- 9) Typ pamięci wewnętrznej: DDR3
- 10) Prędkość zegara pamięci wspierana przez procesor: 1333, 1600 MHz
- 11) Zintegrowany w płycie głównej układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module wraz z licencją aktywującą
- 12) Zintegrowana karta dźwiękowa
- 13) Wbudowane 2 głośniki i mikrofon
- 14) Wbudowana przednia kamera o rozdzielczości 1280x720 piksele
- 15) Zintegrowany czytnik kart MMC/SD/SDHC
- 16) Zintegrowany czytnik SmartCard
- 17) Zamontowany dysk twardy SATA o pojemności co najmniej 500 GB, 7200obr/min
- 18) Zamontowana wewnętrznie karta na złączu M.2 lub mSATA o pojemności przynajmniej 256GB
- 19) Montowany wewnętrznie w wielofunkcyjnym złączu napęd DVD-R/RW z obsługą nośników dwuwarstwowych. Złącze musi umożliwiać łatwą zamianę napędu na np. dodatkowy dysk twardy
- 20) Karta sieciowa LAN 10/100/1000 zintegrowana
- 21) Komunikacja bezprzewodowa Wi-Fi 802.11a/b/g/n oraz Bluetooth
- 22) Złącza zewnętrzne: 1x D-Sub lub DVI, 1x wyjście na mikrofon, 1x wyjście na głośniki, 1x RJ-45, co najmniej 4 x USB (w tym co najmniej 2 typu USB 3.0), DisplayPort, złącze Kensington
- 23) Możliwość zamontowania modemu 3G lub LTE

- 24) Klawiatura pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną, w układzie amerykańskim, z podświetleniem
- 25) Urządzenie wskazujące Touch-Pad + 2 przyciski
- 26) System operacyjny: Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny.

Za system równoważny Zamawiający uzna system zapewniający w 100% poprawne działanie wszystkich aplikacji firmy Microsoft stworzonych pod system Windows XP/Vista/7 z zachowaniem wszystkich funkcjonalności, poprawności i stabilności działania tych programów i systemu. Oferowane oprogramowanie systemowe musi zapewniać poprawną obsługę powszechnie dostępnych i używanych urządzeń peryferyjnych. W celu osiągnięcia powyższego Zamawiający nie dopuszcza możliwości instalacji żadnych narzędzi emulujących działanie systemów. Składając oferty można uwzględnić umowy zawarte pomiędzy firmą Microsoft a Ministerstwem Cyfryzacji o numerach U9100053 (MBSA) oraz 4100013999 (MPSA)

- 27) Oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania płyt CD/DVD
- 28) Bateria podstawowa litowo-jonowa. Deklarowany przez producenta czas pracy na baterii podstawowej powyżej 360 min
- 29) Laptop powinien posiadać możliwość pracy ze stacją dokującą replikującą porty VGA, USB oraz Ethernet
- 30) Waga nie większa niż 3 kg (z baterią podstawową)
- 31) Gwarancja producenta na minimum 36 miesiące typu przynajmniej door-to-door. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta oraz nie być wykorzystywany wcześniej w innych projektach
- 32) W zestawie musi znajdować się:
 - o zasilacz sieciowy,
 - o bateria podstawowa
 - o torba do przenoszenia,
 - o myszka optyczna, bezprzewodowa (Bluetooth 4.0 Smart), z rolką, 3 przyciskami, czułością 1000dpi, zasilanie z baterii AAA lub AA (deklarowany czas pracy na jednym zestawie baterii powyżej 6 miesięcy), o profilu uniwersalnym, zgodna z zaproponowanym systemem operacyjnym
 - o nośnik do instalacji oprogramowania, w tym systemu operacyjnego, oraz nośniki ze wszystkimi aktualnymi sterownikami.
- 33) Na potwierdzenie powyższych parametrów wykonawca ma obowiązek dostarczyć kartę produktu

** Wymóg osiągnięcia w testach wymaganego wyniku powinien być osiągnięty na dzień ogłoszenia przetargu - zrzut z ekranu strony z wynikami testów z dnia ogłoszenia przetargu dostępny będzie na stronie BIP wraz z całą dokumentacją „przetargową”.*

Część XI zamówienia

Pakiet oprogramowania biurowego do tworzenia dokumentów Microsoft Office Professional 2016 MOLP GOV PL lub równoważny – licencje na 15 stacji

Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie posiadające tę samą lub większą ilość opcji i funkcji co produkt firmy Microsoft oraz w pełni kompatybilne z nim. Kompatybilność oznacza, że dokumenty tworzone w programach Microsoft muszą poprawnie się uruchamiać w zaoferowanym przez Wykonawcę oprogramowaniu, a po otwarciu wydruk musi wyglądać identycznie bez konieczności dodatkowej jego edycji; wszystkie funkcje i makra muszą działać poprawnie, a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programów Microsoft.

Licencja musi umożliwiać instalację oprogramowania poprzez mechanizm zasad grup AD, zmianę komputera na którym będzie zainstalowane oraz komercyjne jego wykorzystywanie przez czas nieoznaczony.

Składając oferty należy uwzględnić umowy zawarte pomiędzy firmą Microsoft a Ministerstwem Cyfryzacji o numerach U9100053 (MBSA) oraz 4100013999 (MPSA)

Część XII zamówienia

Niszczarka dokumentów – 1 sztuka

Parametry minimalne urządzenia:

- a) niszczenie dokumentów ze zszywkami, płyt CD/DVD i kart kredytowych
- b) jednorazowa ilość niszczonych kartek nie mniejsza niż 8
- c) stopień bezpieczeństwa DIN3
- d) szerokość szczeliny wejściowej nie mniejsza niż 230 mm
- e) kosz o pojemności nie mniejszej niż 30 l
- f) automatyczna blokada przy przepełnieniu kosza
- g) funkcja cofania
- h) obudowa na kółkach
- i) gwarancja na całość urządzenia nie mniej niż 2 lata
- j) gwarancja na noże tnące nie mniej niż 60 miesięcy

Część XIII zamówienia

Filtry prywatyzujące na monitory stacjonarne LCD

Liczba sztuk zgodnie z poniższą tabelą:

Przekątna	Format ekranu	Liczba sztuk
17"	4:3	6

19"	4:3	23
23"	16:9	2

- a) Filtr powinien prezentować wyraźny obraz wysokiej jakości przy patrzeniu na wprost
- b) Matowa powierzchnia
- c) Zapewnienie niewidoczności w zakresie 60 stopni po obu stronach
- d) Możliwy wielokrotny montaż i demontaż
- e) Gwarancja co najmniej 12 miesięcy

Część XIV zamówienia

Przewód S/FTP i wtyki RJ-45

Linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 1,03mm; Powłoka: PCV min. 0,46mm; Średnica: $6,3 \pm 0,2$ mm; Ekran par: Al/PET (25/25 μ m); Obłożenie: siatka druciana 4x16x0,1mm; Kategoria: 6A; class E; Standardy: IEC61156-6, EN50288-4-2, ANSI/TIA568C.2; znacznik długości kabla co 1m; Opakowanie: szpula 305m.

Do przewodu należy dołączyć również wtyki RJ-45 spełniające normy do zarabiania na wskazanym kablu i osłonki wtyku zawierające osłonięcie jego zatrzasku

Część XV zamówienia

Stykowe karty kryptoprocessorowe – 50 sztuk

Parametry minimalne:

- a) Wszystkie karty powinny być wykonane z białego tworzywa PCV z jednostronnym nadrukiem na karcie wykonanym techniką termotransferową (projekt graficzny ustalony z Zamawiającym)
- b) Min. 32kB EEPROM
- c) Zintegrowany, bezstykowy moduł UNIQUE
- d) Protokół transmisji zgodny z T=0 lub T=1
- e) Biblioteka CSP
- f) Możliwość autoryzacji w ActiveDirectory opartym na MS Windows Server 2003 i MS Windows Server 2008 zarówno w architekturze 32 bit jak i 64 bit
- g) Możliwość wgrania na kartę więcej niż jednego certyfikatu
- h) Zgodność z normami ISO7816 i ISO7810
- i) Możliwość zaimportowania na kartę certyfikatu z pliku pfx chronionego hasłem

Część XVI zamówienia

Oprogramowanie do archiwizacji wirtualnej architektury VMware vSphere – licencja dla 6 procesorów

Parametry:

- a) Wykonywanie kopii zapasowych na dysk z użyciem deduplikacji i kompresji
- b) Automatyzacja zadań kopii zapasowych oraz replikacji
- c) Odzyskiwanie całych maszyn wirtualnych, dysków wirtualnych oraz poszczególnych plików, danych ActiveDirectory i transakcji MS SQL Server
- d) Możliwość wykorzystania istniejącej przestrzeni na serwerach plików oraz serwerach NAS
- e) Korzystanie podczas archiwizacji z mechanizmu Microsoft VSS podczas tworzenia kopii z maszyn zbudowanych w oparciu o system MS Windows i aplikacji udostępniających wymieniony mechanizm
- f) Szyfrowanie kluczem 256-bit AES podczas tworzenia kopii zapasowej
- g) Korzystanie z mechanizmu bezpośredniego dostępu do dysku (poprzez FC lub iSCSI) zamiast obciążania środowiska vSphere
- h) Wbudowana obsługa magazynów taśmowych i automatyzacja zadań kopiowania archiwów na taśmy z zachowaniem schematu „dziadek-ojciec-syn”333333
- i) Możliwość późniejszej rozbudowy systemu polegająca na wykupieniu tylko licencji na kolejne procesory
- j) Licencja bez ograniczeń czasowych dla systemu pracującego pod kontrolą systemu MS Windows.
- k) Wsparcie przez okres 1 roku polegające na konsultacjach i usuwaniu usterek (w ciągu do 5 dni roboczych dla Zamawiającego) zgłoszonych drogą elektroniczną oraz obejmować prawo do bezpłatnego otrzymywania aktualizacji.

Część XVII zamówienia

Licencje dostępowe dla serwera MS Windows 2008 R2 – 15 szt.

Licencje dostępowe (User CAL) dla systemu MS Windows 2008 R2 wersja rządowa, wieczysta.

Dopuszczamy rozwiązanie polegające na dostawie licencji User CAL dla systemu MS Windows 2012 lub nowszy pod warunkiem, że uzyskamy prawo obniżenia wersji.

Składając oferty należy uwzględnić umowy zawarte pomiędzy firmą Microsoft a Ministerstwem Cyfryzacji o numerach U9100053 (MBSA) oraz 4100013999 (MPSA)

Część XVIII zamówienia

Dwuportowa karta Ethernet 10Gb/s certyfikowana do pracy w serwerze NAS QNAP TS-EC1279U-RP – 1szt.

Karta dwuportowa 10Gb/s z obsługą protokołów Fibre Channel over Ethernet oraz iSCSI, IEEE 802.3ad (Link Aggregation), IEEE 802.1q (VLAN). Karta pracująca w oparciu o kabel Cat6/6a.

Część XIX zamówienia

Zasilacz awaryjny (UPS) o mocy 5kVA – 2szt.

Zasilacz awaryjny o następujących właściwościach

- a) obudowa typu Rack 19" nie większa niż 3U
- b) moc pozorna 5000 VA
- c) moc rzeczywista 3500 W
- d) awaryjny wyłącznik zasilania
- e) liczba oraz typ gniazd:
 - wyjściowych z podtrzymaniem zasilania: 8 x IEC320 C13 (10A), 2 x IEC320 C19 (16A)
 - wejściowego: Hard Wire 3-wire
- f) czas podtrzymania przy obciążeniu 50% nie krótszy 10 min
- g) zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym : 160-280 V
- h) zmienny zakres napięcia wejściowego: 100 - 280 V
- i) układ obejściowy: wewnętrzny by-pass
- j) sinus podczas pracy na baterii
- k) porty komunikacji: RS232 (DB9), RJ-45, 10/ 100 Base-T, diody LED wskazujące pracę z sieci, pracę z baterii, stanu przeciążenia, pracy w trybie "Bypass" oraz alarmy podczas pracy na baterii, znaczny stan wyczerpania baterii, sygnał dźwiękowy w stanie przeciążenia
- l) oprogramowanie na CD umożliwiające zdalne zarządzanie UPS-em z logowaniem zdarzeń oraz rozsyłaniem komunikatów o zdarzeniach przez SMTP
- m) poziom hałasu w odległości 1 m nie większy niż 55 dBA
- n) odprowadzanie ciepła nie większe niż 1060 BTU/hr
- o) znamionowa energia przepięcia (w dżulach): nie większa niż 480
- p) potwierdzenia zgodności: znak CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022, Class A, EN 60950, EN 61000-3-2
- q) głębokość urządzenia nie większa niż 660 mm
- r) masa netto nie większa niż 60 kg
- s) wyposażenie dodatkowe: kabel szeregowy RS232 (DB9), klamry do montażu w szafach przemysłowych rack 19", szyny do montażu w szafie rack 19"
- t) gwarancja co najmniej 24 miesiące

Część XX

Wymiana modułu napędu w bibliotece HP StorageWorks MSL2024 (Spare Number 407351-001)

Nowy napęd powinien pracować w technologii LTO-6 lub nowszej, posiadać 2 złącza FC (4Gb/s) i być objęty 3 letnią gwarancją. Wraz z napędem należy dostarczyć 30 taśm wielokrotnego zapisu w wersji LTO dostarczonego napędu oraz zeszyt kodów kreskowych do ich opisu.

Dostarczony napęd musi być fabrycznie nowy, pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta i nie być wcześniej używany w żadnym innym projekcie. Dostawa obejmuje również montaż i uruchomienie w istniejącej bibliotece taśmowej.

Część XXI zamówienia

Niszczarka osobista do biur o średnim natężeniu pracy - 2 sztuki

Ilość użytkowników w pomieszczeniu 1-3.

Typ obudowy: kompaktowa - głowica na stałe połączona z obudową pojemnika,

Pojemnik na ścinki wysuwany bezpośrednio z obudowy, z uchwytem na ścianie czołowej,

Podstawa jezdna na kółkach,

Obciążenie dzienne - min. 500 arkuszy dziennie,

Stopień bezpieczeństwa - min. DIN - 3, rozmiar ścinka ok. 4x40 mm,

Pojemność kosza - pomiędzy 23 a 30 l,

Ilość kartek niszczonych jednorazowo - min. 12 (A4/70g),

Szerokość szczeliny wejściowej - min. 220 mm,

Niszczony materiał: papier, zszywki, płyty CD, karty magnetyczne,

Automatyczny start/stop,

Funkcja cofania,

Poziom głośności - do 60 db,

Zabezpieczenie termiczne ,

System sygnalizujący i wyłączający urządzenie:

- przy zapełnieniu lub otwarciu kosza,
- przy włożeniu zbyt dużej ilości kartek,

Gwarancja na urządzenie - min. 2 lata,

Gwarancja na noże tnące - min. 60 miesięcy,

Olej do noży tnących - w komplecie.

5. Nie przewiduje się zamówień uzupełniających.

6. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

7. Dopuszcza się składanie ofert częściowych.

8. Termin wykonania zamówienia: 30 dni od dnia podpisania umowy – dotyczy części – I – III, VIII – X, XII- XIII, XXI zamówienia

Zgodnie z pkt 20 D SIWZ w części IV, V, VI, VII, XI, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX zamówienia termin realizacji zamówienia (czas dostawy) jest jednym z kryteriów oceny ofert i Wykonawca deklarujący krótszy termin dostawy otrzyma dodatkowe punkty w tym kryterium.

Dnia podpisania umowy nie wlicza się do terminu dostawy.

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 kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,*

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 sytuacji ekonomicznej lub finansowej,*
Zamawiający nie uszczegóławia warunku udziału w postępowaniu

9.1.3) *posiadania zdolności technicznej lub zawodowej,*

Zamawiający nie uszczegóławia warunku udziału w postępowaniu

9.2. *O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 – 3 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych.*

9.3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

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*”

9.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w pkt 9.1 winien spełniać co najmniej jeden z tych wykonawców. Warunek określony w punkcie 9.2 powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.

10. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia:

10.1 a) Oświadczenie, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych - wg załącznika nr 1 do SIWZ) - (dokument niniejszy należy złożyć w oryginale).

10.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 i ust 5 ustawy należy złożyć następujące dokumenty:

10.2.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia (wg załącznika nr 2 do SIWZ) (dokument niniejszy winien być składany w formie oryginału).

10.3. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest załączyć: dokumentację techniczną dotyczącą oferowanego sprzętu. Przez dokumentację techniczną rozumie się np. karty katalogowe, specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów i dystrybutorów. Specyfikacje techniczne muszą potwierdzać wszystkie wymagane minimalne parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia niniejszej **SIWZ - dotyczy części VIII, IX i X zamówienia.**

Ocena spełniania wymagań określonych przez Zamawiającego zostanie dokonana na podstawie złożonych przez Wykonawcę dokumentów. Zamawiający dokona oceny przyjmując określone liczbowo wartości graniczne dla parametrów dotyczących oferowanego sprzętu wskazane przez producentów i dystrybutorów w dokumentacji technicznej.

10.4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Pisemne zobowiązanie, o którym mowa powyżej należy złożyć w formie oryginału. W przypadku składania dokumentów innych niż pisemne zobowiązanie Zamawiający dopuszcza złożenie niniejszych dokumentów w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Niniejsze dokumenty należy złożyć wraz z ofertą.

Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5.

10.5. Dokumenty, jakie mają dostarczyć Wykonawcy dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej:

10.5.1. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji, o której mowa w art. 86 ust 5 ustawy, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184 z późn. zm.). Wraz ze złożeniem oświadczenia (wg załącznika nr 3 do SIWZ). Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Niniejszej informacji nie należy składać wraz z ofertą.

10.6. W przypadku ubiegania się wspólnie przez Wykonawców o udzielenie zamówienia:

10.6.1. Oświadczenie wymagane w pkt 10.2.1 winien złożyć odrębnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dopuszcza się złożenie oświadczenia podpisanego przez pełnomocnika działającego w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

10.6.2. Oświadczenie wymagane w pkt 10.1a) winien złożyć odrębnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie w formie oryginału, Formularz Oferty są składane przez Pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

10.6.3. Zgodnie z art. 23 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 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. Poza dokumentami wymienionymi w punkcie 10.2.1, 10.1a) winni załączyć do oferty **pełnomocnictwo**.

10.6.4. Dokumenty wymagane w pkt 10.5.1 winien złożyć **odrębnie każdy z Wykonawców** wspólnie ubiegających się o zamówienie w formie oryginału, zgodnie z pkt 10.5 SIWZ.

10.7. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 10.1.a oraz pkt 10.2.1 SIWZ.

10.8. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez Wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

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

10.10. Zamawiający nie przewiduje stosowania procedury wynikającej z art. 24aa.

10.11. Zamawiający może wezwać wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1.
Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

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 za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 z późn. zm.) - Wykonawca na adres: Miejski Urząd Pracy w Lublinie ul. Niecała 14, 20-080 Lublin), lub

- **osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksem** (Wykonawca na numer (0-81) 466-52-01), **lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej** w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczenie usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422 z późn. zm.) (Wykonawca na adres: przetarg@mup.lublin.pl.)

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, 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

fax /081/ 466-52-01 mail: przetarg@mup.lublin.pl

- W sprawach dotyczących prawa zamówień publicznych:

Jacek Środa – Kierownik Referatu Prawnego

Gabriela Stola – Starszy Inspektor Powiatowy

fax /081/ 466-52-01 mail: przetarg@mup.lublin.pl

13. Nie wymaga się wadium.

14. Termin związania ofertą:

- 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

15. Zamawiający nie ma wymagań w zakresie art. 29 ust. 3a oraz ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych

16. Opis sposobu przygotowywania ofert:

- Ofertę należy sporządzić w języku polskim, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej w sposób czytelny i trwały, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia na druku stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ zwanym „Formularzem Oferty”.
- Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na jedną lub więcej części zamówienia.
- Wszystkie strony oferty należy ponumerować.
- Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, podpisaną przez umocowanego przedstawiciela lub przedstawicieli Wykonawcy upoważnionego do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy zgodnie z wpisem o reprezentacji w stosownym dokumencie uprawniającym 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 komputerowego część –
NIE OTWIERAĆ PRZED 28.09.2016 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 101 (kancelaria)
- Do **28.09.2016 r. godz.: 10.00**

17.2. Miejsce oraz termin publicznego otwarcia ofert:

- Miejski Urząd Pracy w Lublinie, ul. Niecała 14, pokój nr 301
- **28.09.2016 r. godz. 10.30**

18. Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Cena oferty to wartość brutto.
2. Cena podana w formularzu ofertowym powinna obejmować wszystkie koszty i składniki jakie trzeba będzie zapłacić za przedmiot zamówienia.
3. Cena może być tylko jedna.
6. W przypadku rozbieżności między ceną podaną cyfrową, a ceną podaną słownie, Zamawiający jako prawidłową przyjmie cenę podaną słownie.
7. Wymienioną wartość brutto w ofercie (cena) należy podać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb.

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

19. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.

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

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

Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie kryteriów oceny ofert i ustaloną punktację do 100 pkt. (100%=100pkt.)

A. Kryteria oceny ofert dotyczące Części I zamówienia

a) Kryterium „cena”: waga 60%

b) Kryterium „okres gwarancji ” (G): waga 40%

a) Wartość punktowa kryterium „cena” (C):

$$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

gdzie:

C_n - najniższa ofertowa cena brutto spośród ocenianych ważnych ofert

C_o - cena oferty ocenianej

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 60 punktów.

b) Wartość punktowa kryterium „okres gwarancji”:

W kryterium „okres gwarancji” (G) na całość systemu Wykonawca otrzyma się następującą liczbę punktów:

Okres gwarancji w miesiącach	Przyznawane punkty
60 i więcej	40
48 – 59	25
36 – 47	15

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji w niepełnych miesiącach zaliczane będą tylko pełne miesiące.

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 40 punktów

Ocena końcowa oferty to suma punktów otrzymanych w kryterium cena i w kryterium okres gwarancji dla oferowanego sprzętu:

$$O = C + G$$

gdzie:

O – ocena końcowa

C – punkty w kryterium cena

G – punkty w kryterium okres gwarancji na całość systemu

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja zamówienia powierzona zostanie Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

B. Kryteria oceny ofert dotyczące Części II zamówienia

- a) Kryterium „cena”: waga 60%
- b) Kryterium „okres gwarancji ” (G): waga 10%
- c) Kryterium „nośność” (N): waga 30%

a) Wartość punktowa kryterium „cena” (C):

$$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

gdzie:

C_n - najniższa ofertowa cena brutto spośród ocenianych ważnych ofert

C_o - cena oferty ocenianej

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 60 punktów.

b) Wartość punktowa kryterium „okres gwarancji”:

W kryterium „okres gwarancji” (G) Wykonawca otrzyma się następującą liczbę punktów:

Okres gwarancji w miesiącach	Przyznawane punkty
36 i więcej	10
24 – 35	1

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji w niepełnych miesiącach zaliczane będą tylko pełne miesiące.

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 10 punktów

c) Wartość punktowa kryterium „nośność” (N):

Nośność w kg	Przyznawane punkty
1200 i więcej	30
1001 – 1199,99	15
1000 – 1000,99	1

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 30 punktów

Ocena końcowa oferty to suma punktów otrzymanych w kryterium cena, w kryterium okres gwarancji dla oferowanego sprzętu oraz w kryterium nośność:

$$O = C + G + N$$

gdzie:

O – ocena końcowa

C – punkty za cenę

G – punkty za okres gwarancji

N – punkty za nośność

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja zamówienia powierzona zostanie Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

C. Kryteria oceny ofert dotyczące Części III zamówienia

a) Kryterium „cena”: waga 60%

b) Kryterium „okres gwarancji ” (G): waga 40%

a) Wartość punktowa kryterium „cena” (C):

$$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

gdzie:

C_n - najniższa ofertowa cena brutto spośród ocenianych ważnych ofert

C_o - cena oferty ocenianej

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 60 punktów.

b) Wartość punktowa kryterium „okres gwarancji”:

W kryterium „okres gwarancji” (G) Wykonawca otrzyma się następującą liczbę punktów:

Okres gwarancji w miesiącach	Przyznawane punkty
36 i więcej	40
24 – 35	25
12 – 23	10

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji w niepełnych miesiącach zaliczane będą tylko pełne miesiące.

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 40 punktów

Ocena końcowa oferty to suma punktów otrzymanych w kryterium cena i w kryterium okres gwarancji dla oferowanego sprzętu:

$$O = C + G$$

gdzie:

O – ocena końcowa

C – punkty w kryterium cena

G – punkty w kryterium okres gwarancji

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja zamówienia powierzona zostanie Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

D. Kryteria oceny ofert dotyczące Części IV, V, VI, VII, XI, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX zamówienia

a) **Kryterium „cena”: waga 60%**

b) **Kryterium „czas dostawy” (T): waga 40%**

a) **Wartość punktowa kryterium „cena” (C):**

$$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

gdzie:

C_n - najniższa ofertowa cena brutto spośród ocenianych ważnych ofert

C_o - cena oferty ocenianej

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 60 punktów.

b) **Wartość punktowa kryterium „czas dostawy” (T):**

Czas dostawy w dniach	Przyznawane punkty
1 – 14	40
15 - 30	1

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 40 punktów

Ocena końcowa oferty to suma punktów otrzymanych w kryterium cena i w kryterium okres gwarancji dla oferowanego sprzętu:

$$O = C + T$$

gdzie:

O – ocena końcowa

C – punkty w kryterium cena

G – punkty w kryterium czas dostawy

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja zamówienia powierzona zostanie Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

E. Kryteria oceny ofert dotyczące Części VIII zamówienia

- a) Kryterium „cena”: waga 60%
- b) Kryterium „zastosowane rozwiązanie LOM” (L): waga 10 %
- c) Kryterium „zastosowane rozwiązanie Flash” (F): waga 5%
- d) Kryterium „wskaźnik magistrali systemowej” (S): waga 20%
- e) Kryterium „wynik testów zaproponowanego procesora” (P) : waga 5%

W każdym z kryteriów zamawiający będzie brał pod uwagę pełne wartości wskaźnika.

a) Wartość punktowa kryterium „cena” (C)

$$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

gdzie:

C_n - najniższa ofertowa cena brutto spośród ocenianych ważnych ofert

C_o - cena oferty ocenianej

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 60 punktów.

b) Wartość punktowa kryterium „zastosowane rozwiązanie LOM” (L)

Wykonawca otrzyma :

zastosowano rozwiązanie LOM – 10 pkt / nie zastosowano rozwiązania LOM – 0 pkt

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 10 punktów

c) Wartość punktowa kryterium „zastosowane rozwiązanie Flash” (F)

Wykonawca otrzyma :

zastosowano rozwiązanie FLASH – 5 pkt / nie zastosowano rozwiązania FLASH – 0 pkt

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 5 punktów

d) Wartość punktowa kryterium „wskaźnik magistrali systemowej” (S)

Wartość wskaźnika	Przyznawane punkty
9,6GT/s i powyżej	20
8,6GT/ - 9,5GT/s	10
8GT/s - 8,5GT/s	1

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 20 punktów

e) Wartość punktowa kryterium „wynik testów procesora” (P) proponuje się zastosowanie następującej punktacji

Wynik testu	Przyznawane punkty
-------------	--------------------

15000 i powyżej	5
14000 - 14999	3
13000 – 13999	1

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 5 punktów

Ocena końcowa oferty to suma punktów otrzymanych w kryterium cena i pozostałych kryteriach:

$$O = C + L + F + S + P$$

gdzie:

O – ocena końcowa

C – punkty w kryterium cena

L – punkty w kryterium zastosowane rozwiązanie LOM

F – punkty w kryterium zastosowane rozwiązanie Flash

S – punkty w kryterium wskaźnik magistrali systemowej

P – punkty w kryterium wynik testów zaproponowanego procesora

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja zamówienia powierzona zostanie Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

F. Kryteria oceny ofert dotyczące Części IX zamówienia

a) **Kryterium „cena”: waga 60%**

b) **Kryterium „wynik testów procesora” (P) : waga 40%**

a) **Wartość punktowa kryterium „cena” (C)**

$$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

gdzie:

C_n - najniższa ofertowa cena brutto spośród ocenianych ważnych ofert

C_o - cena oferty ocenianej

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 60 punktów.

b) **Wartość punktowa kryterium „wynik testów procesora” (P)**

Wykonawca otrzyma :

punkty za wynik testów procesora	Przyznawane punkty
6500 i więcej	40
5500 - 6499	25

4800 -5499	10
------------	----

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 40 punktów

Ocena końcowa oferty to suma punktów otrzymanych w kryterium cena i w kryterium wynik testów procesora dla oferowanego sprzętu:

$$O = C + P$$

gdzie:

O – ocena końcowa

C – punkty w kryterium cena

P - punkty w kryterium wynik testów procesora

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja zamówienia powierzona zostanie Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

G. Kryteria oceny ofert dotyczące Części X zamówienia

- a) **Kryterium „cena”: waga 60%**
- b) **Kryterium „czas pracy na dołączonej w zestawie baterii” (T): waga 15%**
- c) **Kryterium „wynik testów procesora” (P): waga 5%**
- d) **Kryterium „waga laptopa” (W): waga 15%**
- e) **Kryterium „typ i okres gwarancji” (G): waga 5%**

- a) **Wartość punktowa kryterium „cena” (C)**

$$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

gdzie:

C_n - najniższa ofertowa cena brutto spośród ocenianych ważnych ofert

C_o - cena oferty ocenianej

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 60 punktów.

- b) **Wartość punktowa kryterium „czas pracy na dołączonej w zestawie baterii” (T)**

W kryterium „czas pracy na dołączonej w zestawie baterii” (T) Wykonawca otrzyma się następującą liczbę punktów:

Czas pracy na baterii [min]	Przyznawane punkty
480 i powyżej	15
420 - 479	10
360 - 419	1

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 15 punktów

c) Wartość punktowa kryterium „wynik testów procesora” (P)

W kryterium „wynik testów procesora” (P) Wykonawca otrzyma się następującą liczbę punktów:

Wynik testu	Przyznawane punkty
8500 - i powyżej	5
8000 - 8499	3
7700 - 7999	1

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 5 punktów

d) Wartość punktowa kryterium „waga laptopa” (W)

W kryterium „waga laptopa” (W) Wykonawca otrzyma się następującą liczbę punktów:

Waga [kg]	Przyznawane punkty
2,5 i poniżej	15
2,9 – 2,6	10
3	1

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 15 punktów

e) Wartość punktowa kryterium „okres gwarancji ” (G)

W kryterium „typ i okres gwarancji ” (G) Wykonawca otrzyma się następującą liczbę punktów:

Typ gwarancji	Przyznawane punkty
On-site powyżej 36 miesięcy	5
On-site równe 36 miesięcy	3
Door-to-door równe 36 miesięcy	0

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji w niepełnych miesiącach zaliczane będą tylko pełne miesiące.

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 5 punktów

Ocena końcowa oferty to suma punktów otrzymanych w poszczególnych kryteriach:

$$O = C + P + W + T + G$$

gdzie:

O – ocena końcowa

C – punkty w kryterium cena

P – punkty w kryterium wydajność procesora (przy pracy w trybie zasilania AC)

W – punkty w kryterium waga laptopa

T – punkty w kryterium czas pracy na dołączonej w zestawie baterii

G – punkty w kryterium okres gwarancji

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja zamówienia powierzona zostanie Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

H. Kryteria oceny ofert dotyczące Części XII zamówienia

a) **Kryterium „cena”: waga 60%**

b) **Kryterium „okres gwarancji na noże tnące” (G): waga 40%**

a) **Wartość punktowa kryterium „cena” (C):**

$$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

gdzie:

C_n - najniższa ofertowa cena brutto spośród ocenianych ważnych ofert

C_o - cena oferty ocenianej

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 60 punktów.

b) **Wartość punktowa kryterium „okres gwarancji na noże tnące”:**

W kryterium „okres gwarancji” (G) Wykonawca otrzyma się następującą liczbę punktów:

Okres gwarancji w miesiącach	Przyznawane punkty
84 i więcej	40
72 – 83	20
60 – 71	15

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji w niepełnych miesiącach zaliczane będą tylko pełne miesiące.

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 40 punktów

Ocena końcowa oferty to suma punktów otrzymanych w kryterium cena i w kryterium okres gwarancji dla oferowanego sprzętu:

$$O = C + G$$

gdzie:

O – ocena końcowa

C – punkty w kryterium cena

G – punkty w kryterium okres gwarancji na całość systemu

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja zamówienia powierzona zostanie Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

I. Kryteria oceny ofert dotyczące Części XIII zamówienia

a) Kryterium „cena”: waga 60%

b) Kryterium „okres gwarancji ” (G): waga 40%

a) Wartość punktowa kryterium „cena” (C):

$$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

gdzie:

C_n - najniższa ofertowa cena brutto spośród ocenianych ważnych ofert

C_o - cena oferty ocenianej

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 60 punktów.

b) Wartość punktowa kryterium „okres gwarancji”:

W kryterium „okres gwarancji” (G) Wykonawca otrzyma się następującą liczbę punktów:

Okres gwarancji w miesiącach	Przyznawane punkty
36 i więcej	40
24 – 35	20
12 – 23	15

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji w niepełnych miesiącach zaliczane będą tylko pełne miesiące.

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 40 punktów

Ocena końcowa oferty to suma punktów otrzymanych w kryterium cena i w kryterium okres gwarancji dla oferowanego sprzętu:

$$O = C + G$$

gdzie:

O – ocena końcowa

C – punkty w kryterium cena

G – punkty w kryterium okres gwarancji na całość systemu

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja zamówienia powierzona zostanie Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

J. Kryteria oceny ofert dotyczące Części XXI zamówienia

- a) **Kryterium „cena”: waga 60%**
b) **Kryterium „okres gwarancji na noże tnące” (G): waga 40%**

a) **Wartość punktowa kryterium „cena” (C):**

$$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

gdzie:

C_n - najniższa ofertowa cena brutto spośród ocenianych ważnych ofert

C_o - cena oferty ocenianej

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 60 punktów.

b) **Wartość punktowa kryterium „okres gwarancji na noże tnące”:**

W kryterium „okres gwarancji” (G) Wykonawca otrzyma się następującą liczbę punktów:

Okres gwarancji w miesiącach	Przyznawane punkty
Powyżej 83	40
72 – 83	30
60 – 71	20

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji w niepełnych miesiącach zaliczane będą tylko pełne miesiące.

Wykonawca może otrzymać w tym kryterium maksymalnie 40 punktów

Ocena końcowa oferty to suma punktów otrzymanych w kryterium cena i w kryterium okres gwarancji dla oferowanego sprzętu:

$$O = C + G$$

gdzie:

O – ocena końcowa

C – punkty w kryterium cena


G – punkty w kryterium okres gwarancji

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja zamówienia powierzona zostanie Wykonawcy, który 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, 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 lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji (w przypadku spółek prawa cywilnego – dla każdego z przedsiębiorców osobno).
- ✚ Wykonawca najpóźniej do dnia podpisania umowy przedłoży Zamawiającemu zestawienie cen jednostkowych netto każdego z zamawianych towarów ze wskazaniem:
 1. stawki podatku VAT,
 2. wartości netto ogółem całego zamówienia
 3. wartości brutto całego 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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 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:

- określenia warunków udziału w postępowaniu;
- wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- odrzucenia oferty odwołującego;
- opisu przedmiotu zamówienia;
- wyboru najkorzystniejszej oferty.

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 podpisana bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

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 przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

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. 180 ust. 5 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 mimo 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 uwzględnia 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 wobec uwzględnienia zarzutów przedstawionych w odwołaniu w całości albo w części. Sprzeciw wnosi się na piśmie lub ustnie do protokołu.

27.2.17. Odwołujący oraz Wykonawca wezwany zgodnie z punktem 27.2.12 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. W przypadku uwzględnienia przez zamawiającego zarzutów w części, gdy po jego stronie do postępowania odwoławczego nie przystąpił w terminie żaden wykonawca, a odwołujący nie wycofał pozostałych zarzutów, Izba rozpoznaje odwołanie w zakresie pozostałych zarzutów.

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:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
2. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia;
3. Informacja o przynależności do grupy kapitałowej;

4. Formularz Oferty
5. Wzór umowy dotyczący części I, II, VII, XII, XIII, XIX, XX, XXI
6. Wzór umowy dotyczący części III
7. Wzór umowy dotyczący części IV, V, VI, XI, XIV, XIV – XVIII
8. Wzór umowy dotyczący części VII
9. Wzór umowy dotyczący części IX, X