



OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ DZIELNICY BIELANY M.ST. WARSZAWY  
01- 824 Warszawa, ul. Przybyszewskiego 80/82  
tel. 22 56 89 100, fax 22 864 59 52  
NIP 118-09-35-660, REGON 010843854

---

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

# SIWZ OPS 19/2013

**Dostawa serwera wraz z osprzętem i oprogramowaniem, przełączników sieciowych oraz zasilaczy awaryjnych na potrzeby Ośrodka Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m.st. Warszawy.**

DYREKTOR  
OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ  
Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy

*Ewa Klasczyńska*

Listopad 2013 r.

Niniejszy dokument stanowi Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę serwera wraz z osprzętem i oprogramowaniem, przełączników sieciowych oraz zasilaczy awaryjnych na potrzeby Ośrodka Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m.st. Warszawy.

## Zawartość

§ 1. Nazwa oraz adres zamawiającego .....	4
§ 2. Tryb udzielenia zamówienia .....	4
§ 3. Opis przedmiotu zamówienia .....	4
§ 4. Termin wykonania zamówienia .....	4
§ 5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków .....	5
§ 6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu .....	6
§ 7. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami .....	6
§ 8. Wymagania dotyczące wadium .....	7
§ 9. Termin związania ofertą .....	7
§ 10. Opis sposobu przygotowywania ofert .....	7
§ 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert .....	8
§ 12. Opis sposobu obliczenia ceny .....	8
§ 13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert .....	8
§ 14. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego .....	8
§ 15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy .....	9
§ 16. Informacja dotycząca możliwości uzyskania przez wykonawcę zaliczek na poczet wykonania zamówienia .....	9
§ 17. 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 .....	9
§ 18. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia .....	9
§ 19. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych .....	9
§ 20. Określenie maksymalnej liczby wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej .....	9

§ 21. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.....	9
§ 22. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie .....	10
§ 23. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną .....	10
§ 24. Informacja dotycząca walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych .....	10
§ 25. Informacja dotycząca aukcji elektronicznej, jeżeli zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną .....	10
§ 26. Informacja o wysokości zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot .....	10
§ 27. Informacja dotycząca wymagań związanych z realizacją zamówienia, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp. ....	10
§ 28. Dopuszczalność powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom .....	10
§ 29. Żądanie wskazania części zamówienia, której wykonanie powierzone zostanie podwykonawcom .....	10
§ 30. Załączniki.....	10

**PODSTAWA PRAWNA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej „*ustawą Pzp*” oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.

Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz.U. nr 16, poz. 93, z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.

**§ 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Ośrodek Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy,  
ul. Przybyszewskiego 80/82, 01-824 Warszawa, tel. 22 56-89-100, fax 22 864-59-52,  
adres strony internetowej: [www.opsbielany.waw.pl](http://www.opsbielany.waw.pl) e-mail: [przetarg@opsbielany.waw.pl](mailto:przetarg@opsbielany.waw.pl)

**§ 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.

**§ 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:
  - 1) serwera wraz z osprzętem i oprogramowaniem - 1 szt.
  - 2) przełączników sieciowych - 6 szt.
  - 3) zasilaczy awaryjnych UPS - 3 szt.
2. Wszystkie urządzenia, o których mowa w ust. 1 muszą być fabrycznie nowe, wyposażone we wszystkie kable niezbędne do prawidłowego użytkowania oraz powinny posiadać instrukcję obsługi oraz dokumenty gwarancyjne w języku polskim lub angielskim.
3. Wykonawca sporządza i załącza do oferty Specyfikację techniczną oferowanego sprzętu (załącznik nr 2A do SIWZ), przy czym parametry techniczne i okresy gwarancji określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne, które musi spełnić oferowany sprzęt. Wykonawca może zaoferować lepsze parametry sprzętu i warunki gwarancji.
4. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość oferowanego sprzętu oraz zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na własny koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego.
6. Wykonawca dokona w siedzibie Zamawiającego instalacji, konfiguracji sprzętu wraz z wymaganym oprogramowaniem tak, aby był on gotowy do pracy po przekazaniu Zamawiającemu i nie była konieczna ingerencja Zamawiającego.
7. Określenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
48 00 00 00 – 8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne  
48 80 00 00 – 6 Systemy i serwery informacyjne  
30 20 00 00 – 1 Urządzenia komputerowe
8. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do SIWZ.

**§ 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania zamówienia określony został do dnia 24.12.2013 r.



**§ 5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a w szczególności dotyczące:
  - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeśli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie i uzna warunek za spełniony na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę zgodnego w treści z załącznikiem nr 4.1 do SIWZ.
  - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia:  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie i uzna warunek za spełniony na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę zgodnego w treści z załącznikiem nr 4.1 do SIWZ.
  - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz zasobami zdolnymi do wykonania zamówienia:  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie i uzna warunek za spełniony na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę zgodnego w treści z załącznikiem nr 4.1 do SIWZ.
  - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie i uzna warunek za spełniony na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę zgodnego w treści z załącznikiem nr 4.1 do SIWZ.
2. Wykonawca może polegać na zasobach innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
3. Oprócz spełniania wymagań określonych w niniejszym SIWZ na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawca nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Pzp.
4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 4, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
6. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w ust. 4.
7. Jeżeli oferta Wykonawców, o których mowa w ust. 4, została wybrana, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
8. Okoliczności uzasadniające wykluczenie z postępowania w oparciu o przepisy art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp zachodzące choćby względem pojedynczego Wykonawcy dyskwalifikują całą grupę Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.
9. Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w § 6. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu przeprowadzi komisja przetargowa po otwarciu ofert, zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”.

**§ 6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny został dokonany w § 5 ust. 1 SIWZ, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
  - 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, którego wzór stanowi załącznik nr 4.1 do SIWZ;
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
  - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, którego wzór stanowi załącznik 4.2 do SIWZ;
  - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub CEiDG, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
3. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w § 5 ust. 1 polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 6 ust. 2 pkt 2) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
5. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.
6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
7. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

**§ 7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. W postępowaniach o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną z zastrzeżeniem, iż ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.



2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:
  - 1) w zakresie przedmiotu zamówienia: Przemysław Waksberg
  - 2) w zakresie procedury i dokumentacji: Katarzyna Banczerz.

#### **§ 8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

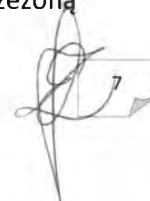
Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **§ 9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **§ 10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oferty na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ bądź w innej formie, jednak treść formularza oferty musi odpowiadać treści zawartej w jego wzorze.
2. Do formularza oferty należy załączyć dokumenty wymienione w § 6 niniejszej specyfikacji, specyfikację techniczną oferowanego sprzętu wraz warunkami gwarancji na formularzu stanowiącym załącznik nr 2A, oraz dokumenty wskazane w opisie przedmiotu zamówienia załączniku nr 1 do SIWZ.
3. Wykonawca może złożyć jedną ofertę zawierającą jedną cenę.
4. Cena musi być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Wszelkie opusty udzielone przez Wykonawcę muszą zostać wliczone w cenę.
6. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
7. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, pisemnie na papierze przy użyciu techniki pisarskiej pozostawiającej trwałe ślady (maszyna do pisania, drukarka komputerowa, długopis itp.).
8. Oferta powinna być trwale zespolona tak, aby niemożliwe było jej przypadkowe zdekompletowanie.
9. Wszelkie poprawki lub zmiany (również te przy użyciu korektora) w ofercie, w tym w załącznikach, muszą być własnoręcznie podpisane przez osobę upoważnioną do podpisania oferty.
10. Zaleca się, aby oferta złożona została na kolejno ponumerowanych stronach z numeracją stron rozpoczynającą się od numeru 1 umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
11. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oferta musi być opatrzona nazwami wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.
12. Każda strona oferty wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty. Zamawiający nie wymaga podpisywania czystych stron.
13. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik do oferty musi być załączone pełnomocnictwo w formie oryginału, określające zakres pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania podmiotu, chyba, że pełnomocnictwo wynika z innych załączonych do oferty dokumentów.
14. Wykonawca, nie później niż przed upływem terminu składania ofert, ma prawo zastrzec w swojej ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W tym przypadku Wykonawca powinien zastrzeżoną część oferty oznaczyć w sposób nie budzący wątpliwości, iż stanowi ona zastrzeżoną



- tajemnicę przedsiębiorstwa np. umieścić ją w odrębnym (wydzielonym) opakowaniu oznaczonym napisem: „**TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA - NIE UDOSTĘPNIAC**”.
15. Wymaga się, aby każda załączona do oferty kopia wymaganego dokumentu była poświadczona za zgodność z oryginałem (na każdej stronie zawierającej treść) przez uprawnionego przedstawiciela wykonawcy upoważnionego do podpisania oferty.
  16. Koszt przygotowania i złożenia oferty obciąża jedynie Wykonawcę.
  17. Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym przypadkowe otwarcie i zapoznanie się z jej treścią przed upływem terminu składania ofert.
  18. Opakowanie powinno zostać opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia oraz nazwą Wykonawcy wraz z adresem i numerem telefonu (może być pieczęć) oraz dopiskiem „Oferta przetargowa. Nie otwierać przed publicznym otwarciem ofert”.
  19. Oferty składane pocztą powinny być zapakowane w dodatkową kopertę tak, aby jej rozpakowanie w kancelarii ogólnej nie spowodowało naruszenia oferty właściwej. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zapoznanie się z treścią oferty przed terminem składania ofert z winy leżącej po stronie Wykonawcy.

#### **§ 11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Miejscem składania ofert jest siedziba Ośrodka Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy, ul. Przybyszewskiego 80/82, 01-824 Warszawa, II piętro, Sekretariat, pokój nr 40.
2. Terminem składania ofert jest dzień **04.12.2013 r. godzina 10.30**
3. Miejscem otwarcia ofert jest siedziba Ośrodka Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy, ul. Przybyszewskiego 80/82, 01-824 Warszawa, III piętro, pokój nr 45.
4. Terminem otwarcia ofert jest dzień **04.12.2013 r. godzina 10.45.**

#### **§ 12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. Wykonawca określi cenę realizacji całości zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym ceny ofertowej brutto (wraz z podatkiem VAT).
2. Podana cena winna zostać obliczona w oparciu o wszelkie informacje zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia ze szczególnym uwzględnieniem informacji zawartych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym **załącznik nr 1** do SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest skalkulować cenę oferty tak, aby zawierała wszystkie czynniki cenotwórcze i obejmowała wszystkie koszty, jakie poniesione będą przy realizacji zamówienia.
4. Cena powinna być podana w walucie polskiej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

#### **§ 13. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Zamawiający przyjął, że jedynym kryterium, jakim będzie kierował się podczas wyboru najkorzystniejszej oferty będzie cena (100%).
2. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który spełnia wszystkie wymogi określone w SIWZ i zaproponuje najniższą cenę.
3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.





**§ 14. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający wraz z zawiadomieniem o wyborze najkorzystniejszej oferty poinformuje Wykonawcę, którego oferta została wybrana, o terminie i miejscu spotkania w celu podpisania umowy.
2. Jeżeli zostanie wybrana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wówczas Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany będzie do przekazania przed podpisaniem umowy następujących dokumentów:
  - 1) Dokument o nadaniu numeru identyfikacji podatkowej Wykonawcy (NIP);
  - 2) Dokument o nadaniu numeru REGON Wykonawcy
  - 3) umowa z podwykonawcą w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcy.

**§ 15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Nie dotyczy.

**§ 16. INFORMACJA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA PRZEZ WYKONAWCĘ ZALICZEK NA POCZET WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Nie dotyczy.

**§ 17. 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**

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy stanowią załącznik nr 3 do SIWZ.

**§ 18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej w okolicznościach i na zasadach określonych w dziale VI ustawy Pzp.

**§ 19. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH**

Nie dotyczy.

**§ 20. OKREŚLENIE MAKSYMALNEJ LICZBY WYKONAWCÓW, Z KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY ZAWRZE UMOWĘ RAMOWĄ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWDUJE ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ**

Nie dotyczy.

**§ 21. INFORMACJA O PRZEWDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7 LUB ART. 134 UST. 6 PKT 3 I 4, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWDUJE UDZIELENIE TAKICH ZAMÓWIENI**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.



**§ 22. OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI, JAKIM MUSZĄ ODPOWIADAĆ OFERTY WARIANTOWE, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ICH SKŁADANIE**

Nie dotyczy.

**§ 23. ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA POROZUMIEWANIE SIĘ DROGĄ ELEKTRONICZNĄ**

Adres e-mail: [przetarg@opsbielany.waw.pl](mailto:przetarg@opsbielany.waw.pl)

**§ 24. INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ROZLICZENIA W WALUTACH OBCYCH**

Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą wyłącznie w złotych polskich.

**§ 25. INFORMACJA DOTYCZĄCA AUKCJI ELEKTRONICZNEJ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE AUKCJĘ ELEKTRONICZNĄ**

Nie dotyczy.

**§ 26. INFORMACJA O WYSOKOŚĆ ZWROTU KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ICH ZWROT**

Nie dotyczy.

**§ 27. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYMAGAŃ ZWIĄZANYCH Z REALIZACJĄ ZAMÓWIENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 29 UST. 4 USTAWY PZP.**

Nie dotyczy.

**§ 28. DOPUSZCZALNOŚĆ POWIERZENIA CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM**

Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia wykonania zamówienia podwykonawcom. W przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom Zamawiający żąda umowy regulującej współpracę między Wykonawcą a podwykonawcą. Za działania podwykonawcy Wykonawca odpowiada jak za działania własne.

**§ 29. ŻĄDANIE WSKAZANIA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓREJ WYKONANIE POWIERZONE ZOSTANIE PODWYKONAWCOM**

Informacja o częściach zamówienia powierzonych podwykonawcom stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

**§ 30. ZAŁĄCZNIKI**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
2. Wzór formularza ofertowego.
- 2A. Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu.
3. Istotne postanowienia umowy.
- 4.1 Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
- 4.2 Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.
5. Informacja o części zamówienia powierzonej podwykonawcom.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu:

1. Serwer – 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Obudowa	Tower z możliwością instalacji min. 8 dysków 3.5" Hot Plug, możliwość konwersji obudowy do wersji rack i instalacji w szafie. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Procesor	Dwa procesory sześciordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 533 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> w konfiguracji dwuprocessorowej. Do oferty należy załączyć wynik testu dla oferowanego modelu serwera.
Pamięć RAM	Minimum 32 GB pamięci RAM Płyta powinna obsługiwać do 384GB pamięci RAM, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci. Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SBEC, Lockstep.
Sloty PCI Express	Minimum 5 złącz PCI Express, w tym: - minimum 1 złącze generacji 2, x8 o prędkości x4 - minimum 1 złącze generacji 2, x8 o prędkości x1 - minimum 1 złącze generacji 3, x16 - minimum 2 złącza generacji 3, x8 o prędkości x4 W każdym przypadku opis slotu dotyczy jego przepustowości a nie tylko długości. Wszystkie sloty powinny umożliwiać instalację kart pełnej długości i wysokości.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024
Wbudowane porty	min. 9 portów USB 2.0 , 2 porty RJ45,min. 1 port VGA min. 1 port RS232
Interfejsy sieciowe	Wbudowana dwuportowa karta Gigabit Ethernet ze złączami BaseT
Kontroler dysków	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 512MB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Wewnętrzna pamięć masowa	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS, SSD oraz samoszyfrujących dostępnych w aktualnej ofercie producenta serwera. Zainstalowane 6 dysków twardych o pojemności min. 600GB SAS 10k RPM każdy skonfigurowane fabrycznie w RAID 5.  Zainstalowany wewnętrzny moduł dedykowany dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w dwa jednakowe nośniki typu flash o pojemności minimum 1GB każdy z możliwością skonfigurowania zabezpieczenia typu "mirror" pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.
Napęd optyczny	Wbudowany napęd DVD+/-RW
Napęd taśmowy	Zainstalowany wewnętrzny napęd taśmowy LTO5 wraz z dedykowanym do obsługi kontrolerem oraz 5 taśmami LTO5.

<p><b>Dodatkowe akcesoria</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- W komplecie mysz kablowa optyczna ze złączem USB</li> <li>- adapter konwertujący złącze USB na 2 złącza PS/2</li> <li>- Monitor: Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 19" (16:10) Rozmiar plamki: 0,284 mm Jasność : 250 cd/m2 Czas reakcji matrycy: max 5ms (od czerni do bieli) Gwarancja: minimum 3 lata na miejscu u klienta</li> </ul>
<p><b>Konsola zarządzająca</b></p>	<p>Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15.6" o rozdzielczości HD (1366x768) w technologii LED przeciwoodblaskowy. Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3060 punktów według wyników ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> na dzień nie wcześniejszy niż 15/11/2013 (załączyć wydruk ze strony).</p> <p>Komputer musi osiągać w teście wydajnościowym PCMark Vantage Profesional 64-bit Edition z zainstalowaną poprawką 102 przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PCMark Score – co najmniej wynik 6400 punktów,</li> <li>- Productivity Score – co najmniej wynik 6050 punktów</li> <li>- Communication Score – co najmniej wynik 5850 punktów</li> <li>- TV and Movies Score - co najmniej wynik 3900 punktów</li> <li>- Music Score - co najmniej wynik 6400 punktów</li> </ul> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <p>Pamięć RAM 4GB (1x4096MB) możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny</p> <p>Oferowany komputer musi osiągać w teście wydajnościowym PCMark Vantage Profesional 64-bit Edition z zainstalowaną poprawką 102 przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memories Score – co najmniej wynik 3970 punktów,</li> </ul> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <p>Dysk twardy min. 500GB SATA,</p> <p>Oferowany komputer musi osiągać w teście wydajnościowym PCMark Vantage Profesional 64-bit Edition z zainstalowaną poprawką 102 przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDD Score – co najmniej wynik 4300 punktów,</li> </ul> <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p>

Karta graficzna zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11, Shader 4.1

Oferowany komputer musi osiągać w teście wydajnościowym PCMark Vantage Profesional 64-bit Edition z zainstalowaną poprawką 102 przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:

- Gaming Score – co najmniej wynik 4350 punktów,

Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo.

Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).

Obudowa, szkielet i zawiasy notebooka wzmocnione, wykonane z metalu, dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni.

W obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny przesuwany zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka.

Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 20dB (załączyć raport badawczy, wystawiony przez niezależną, polską akredytowaną jednostkę).

Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.

Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

Wbudowane porty i złącza: VGA, HDMI, 2x USB 3.0 w tym jedno o funkcjonalności eSATA/USB, 2xUSB 2.0; złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe (dopuszcza się złącze współdzielone); czytnik kart multimedialnych obsługujący minimum karty: MS, MS Pro, SD, SDHC SDIO, MMC, złącze express card, możliwość podłączenia dedykowanego replikatora portów nie zajmującego złącza USB, wbudowana w obudowę ekranu komputera kamera HD, mikrofon.

Karta sieciowa 10/100/1000 RJ-45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania.

Karta sieciowa bezprzewodowa WLAN 802.11b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express z dedykowanym przełącznikiem do uruchamiania modułu WLAN wbudowanym w obudowę

Wbudowany moduł Bluetooth 4.0.

Klawiatura odporna na zalanie cieczą, podświetlana od spodu (układ US - QWERTY), wydzielona klawiatura numeryczna.

Touchpad 240 CPI ze strefą przewijania w pionie i w poziomie wraz z obsługą gestów

Napęd optyczny 8x DVD +/- RW

Dołączony nośnik ze sterownikami

Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
- możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
- darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;
- internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
- wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;
- wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi)
- funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;
- interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
- możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
- zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe

oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.

- funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
- zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- wbudowany system pomocy w języku polskim;
- możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
- możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
- wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
- automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;
- rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;
- system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
- wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
- zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
- rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;
- rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;
- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
- transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;
- zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
- oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
- możliwość przywracania plików systemowych;
- system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)
- możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń

	<p>peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami.</li> </ul>
<b>System operacyjny</b>	<p>Zainstalowany fabrycznie przez producenta serwera system operacyjny Microsoft Windows 2012 Server w wersji Standard z możliwością obniżenia wersji do 2008, wraz z 60 licencjami dostępowymi dla użytkowników. W komplecie nośnik DVD z systemem MS Windows 2012 Server Standard oraz MS Windows 2008 Server Standard.</p>
<b>System diagnostyczny</b>	<p>Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.</p>
<b>Zasilacze</b>	<p>Dwa redundantne zasilacze Hot Plug o mocy maks. 750W każdy</p>
<b>Bezpieczeństwo</b>	<p>Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</p>
<b>Karta zarządzająca</b>	<p>Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slotcie PCI Express jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej ilości wymaganych slotów w serwerze), posiadająca minimalną funkcjonalność :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komunikacja poprzez interfejs RJ45</li> <li>- podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, SNMP, VLAN tagging</li> <li>- wbudowana diagnostyka</li> <li>- wbudowane narzędzia do instalacji systemów operacyjnych</li> <li>- dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń</li> <li>- monitorowanie zasilania oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji</li> <li>- lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera</li> <li>- zdalna instalacja systemów operacyjnych</li> <li>- wsparcie dla IPv4 i IPv6</li> <li>- zapis zrzutu ekranu z ostatniej awarii</li> <li>- integracja z Active Directory</li> </ul> <p>Możliwość rozbudowy funkcjonalności karty o automatyczne przywracanie ustawień serwera, kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów ze zintegrowanej na karcie zarządzającej pamięci flash (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej).</p>
<b>Instalacja</b>	<p>Instalacja serwera przeprowadzona przez producenta lub autoryzowany przez producenta serwis w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie RP.</p>
<b>Gwarancja</b>	<p>Minimum 3 lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365. W przypadku awarii, dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p>



<b>Certyfikaty</b>	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64,, x86, Microsoft Windows Server 2012.
<b>Dokumentacja</b>	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

## 2. Przełącznik zarządzalny – 6 szt.

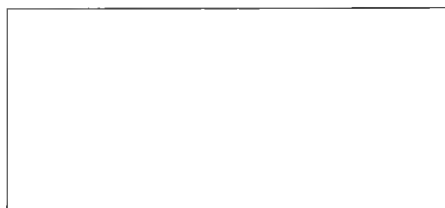
Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
1	Architektura sieci LAN	Gigabit Ethernet
2	Ilość portów	- Min. 48 szt. 1000BaseT (RJ-45) - Min. 4 Gigabit Ethernet (2 combo Gigabit Ethernet + 2 1GE/5GE SFP)
3	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	- SNMP - Simple Network Management Protocol - SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1 - SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2 - SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3 - RMON - Remote Monitoring - HTTP - Hypertext Transfer Protocol - HTTPS - Hypertext Transfer Protocol Secure - DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131) - zarządzanie przez przeglądarkę WWW - GUI - graficzny interfejs użytkownika - SSH - Secure Shall - SSL - Secure Sockets Layer - RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników - TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System
4	Obsługiwane protokoły routingu	CIDR - Classless Inter-Domain Routing
5	Obsługiwane protokoły i standardy	- IEEE 802.1Q - Virtual LANs - IEEE 802.1D - Spanning Tree - IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree - IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol - IEEE 802.1Q-in-Q - VLAN Tag - GVRP - Group VLAN Registration Protocol - DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol - IPv4 - UDP - datagramowy protokół użytkownika - ARP - Address Resolution Protocol - QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości) - GARP - Generic Attribute Registration Protocol - LLDP-MED - Link Layer Discovery Protocol - Media Endpoint Discovery - Cisco Discovery Protocol - TFTP - Trivial File Transfer Protocol - BOOTP - BOOTstrap Protocol

		- IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet - TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol
6	Przepustowość	Min. 77 mpps (64-bitowe pakiety)
7	Prędkość magistrali wew.	Min. 119 Gbps
8	Bufor pamięci	Min. 15MB
9	Możliwość łączenia w stos	Tak
10	Typ obudowy	1U Rack
11	Pobór mocy	Maks. 49W
12	Gwarancja	Gwarancja producenta typu „Lifetime”

### 3. Zasilacz awaryjny – 3 szt.

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
1	Typ obudowy	Tower
2	Moc	Min. 1000W/1000VA
3	Podtrzymanie zasilania	- przy obciążeniu 50% min. 14 min. - przy obciążeniu 100% min. 5 min.
4	Złącza	Min. 8 złącz C13
5	Zarządzanie	Zainstalowana wewnętrzna karta z portem RJ45 umożliwiającą zarządzanie zasilaczem UPS poprzez sieć LAN z systemów operacyjnych Windows oraz Linux
6	Wyświetlacz LCD	Tak, umożliwiający wyświetlanie statusu zasilacza
7	Kompatybilność	Wymagana poprawna współpraca z zaoferowanym serwerem
8	Gwarancja	Minimum 3 lata, świadczona w miejscu instalacji. Czas reakcji maks. w następnym w dniu roboczym.

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.



Pieczęć Wykonawcy(ów)

Ośrodek Pomocy Społecznej  
Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy  
ul. Przybyszewskiego 80/82  
01-824 Warszawa

## FORMULARZ OFERTY

1. Ja,

\_\_\_\_\_  
Imię i nazwisko osoby reprezentującej wykonawcę

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy

Pełna nazwa	
REGON	
NIP	
Adres	
Telefon/faks	
Telefon kom.	
E-mail:	

odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), którego przedmiotem jest dostawa serwera wraz z osprzętem i oprogramowaniem, przełączników sieciowych oraz zasilaczy awaryjnych na potrzeby Ośrodka Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m.st. Warszawy oświadczam, że oferuję spełnienie przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami i postanowieniami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia

za cenę **ofertową brutto całości** przedmiotu zamówienia ..... zł  
(słownie złotych: .....), w tym podatek VAT ..... zł.

2. Do oferty cenowej załączam:
  - 1) specyfikację techniczną oferowanego sprzętu wraz warunkami gwarancji na formularzu stanowiącym załącznik nr 2A
  - 2) wymagane przez Zamawiającego wskazane w opisie przedmiotu zamówienia certyfikaty i testy.
3. Oferuję realizację przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w ofercie oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczam, że w cenie ofertowej brutto zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.

5. Zapoznałem się z warunkami umowy i nie wnoszę w stosunku do nich żadnych uwag, a w przypadku wyboru mojej oferty podpiszę umowę na warunkach nie mniej korzystnych dla Zamawiającego w terminie zaproponowanym przez Zamawiającego nie później jednak niż do końca terminu związania ofertą.
6. Oświadczam, że jestem związany ofertą na okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. Zostałem poinformowany, że mogę zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, przed upływem terminu składania ofert wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzec w odniesieniu do tych informacji, aby nie były one udostępnione innym uczestnikom postępowania.
8. Oświadczam, że przedmiot zamówienia zrealizuję własnymi siłami \*/ z pomocą podwykonawców w zakresie wskazanym w załączniku nr 5 do SIWZ.
9. \*Oświadczam, iż nie należę do grupy kapitałowej (przez grupę kapitałową rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę) w rozumieniu art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) / Oświadczam, iż należę do grupy kapitałowej (przez grupę kapitałową rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę) w rozumieniu art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) i oświadczam, że do tej samej grupy kapitałowej należą następujące podmioty<sup>1</sup> .....
10. Na komplet załączników do oferty składają się (należy wpisać nazwę i oznaczenie załączanego dokumentu):

Lp.	Nazwa dokumentu	Nr strony w ofercie

Ofertę złożono na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

**(Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)**

\* niepotrzebne skreślić

<sup>1</sup> Wskazując, iż należy się do grupy kapitałowej należy podać nazwy pozostałych podmiotów należących do tej grupy.



## Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

## 1. Serwer – 1 szt.

Producent i model serwera:	
Producent, nazwa i wersja systemu operacyjnego:	

Komponent	Minimalne wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane
Obudowa	Tower z możliwością instalacji min. 8 dysków 3.5" Hot Plug, możliwość konwersji obudowy do wersji rack i instalacji w szafie. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	
Procesor	Dwa procesory sześciordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaofertowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 533 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> w konfiguracji dwuprocessorowej. Do oferty należy załączyć wynik testu dla oferowanego modelu serwera.	
Pamięć RAM	Minimum 32 GB pamięci RAM Płyta powinna obsługiwać do 384GB pamięci RAM, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci. Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SBEC, Lockstep.	
Sloty PCI Express	Minimum 5 złącz PCI Express, w tym: - minimum 1 złącze generacji 2, x8 o prędkości x4 - minimum 1 złącze generacji 2, x8 o prędkości x1 - minimum 1 złącze generacji 3, x16 - minimum 2 złącza generacji 3, x8 o predkości x4 W każdym przypadku opis slotu dotyczy jego przepustowości a nie tylko długości. Wszystkie sloty powinny umożliwiać instalację kart pełnej długości i wysokości.	

<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana karta graficzna umożliwiającą rozdzielczość min. 1280x1024	
<b>Wbudowane porty</b>	min. 9 portów USB 2.0 , 2 porty RJ45,min. 1 port VGA min. 1 port RS232	
<b>Interfejsy sieciowe</b>	Wbudowana dwuportowa karta Gigabit Ethernet ze złączami BaseT	
<b>Kontroler dysków</b>	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 512MB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS, SSD oraz samoszyfrujących dostępnych w aktualnej ofercie producenta serwera. Zainstalowane 6 dysków twardych o pojemności min. 600GB SAS 10k RPM każdy skonfigurowane fabrycznie w RAID 5.  Zainstalowany wewnętrzny moduł dedykowany dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w dwa jednakowe nośniki typu flash o pojemności minimum 1GB każdy z możliwością skonfigurowania zabezpieczenia typu "mirror" pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.	
<b>Napęd optyczny</b>	Wbudowany napęd DVD+/-RW	
<b>Napęd taśmowy</b>	Zainstalowany wewnętrzny napęd taśmowy LTO5 wraz z dedykowanym do obsługi kontrolerem oraz 5 taśmami LTO5.	
<b>Dodatkowe akcesoria</b>	- W komplecie mysz kablowa optyczna ze złączem USB - adapter konwertujący złącze USB na 2 złącza PS/2 - Monitor: Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 19" (16:10) Rozmiar plamki: 0,284 mm Jasność : 250 cd/m2 Czas reakcji matrycy: max 5ms (od czerni do bieli) Gwarancja: minimum 3 lata na miejscu u klienta	
<b>Konsola zarządzająca</b>	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15.6" o rozdzielczości HD (1366x768) w technologii LED przeciwodblaskowy. Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3060 punktów według	

wyników ze strony <http://www.cpubenchmark.net> na dzień nie wcześniejszy niż 15/11/2013 (załączyć wydruk ze strony).

Komputer musi osiągać w teście wydajnościowym PCMark Vantage Profesional 64-bit Edition z zainstalowaną poprawką 102 przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:

- PCMark Score – co najmniej wynik 6400 punktów,
- Productivity Score – co najmniej wynik 6050 punktów
- Communication Score – co najmniej wynik 5850 punktów
- TV and Movies Score - co najmniej wynik 3900 punktów
- Music Score - co najmniej wynik 6400 punktów

Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Pamięć RAM 4GB (1x4096MB) możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny

Oferowany komputer musi osiągać w teście wydajnościowym PCMark Vantage Profesional 64-bit Edition z zainstalowaną poprawką 102 przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:

- Memories Score – co najmniej wynik 3970 punktów,

Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Dysk twardy min. 500GB SATA,

Oferowany komputer musi osiągać w teście wydajnościowym PCMark Vantage Profesional 64-bit Edition z zainstalowaną poprawką 102 przy standardowych

ustawieniach oprogramowania testującego:  
- HDD Score – co najmniej wynik 4300 punktów,

Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Karta graficzna zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11, Shader 4.1

Oferowany komputer musi osiągać w teście wydajnościowym PCMark Vantage Profesional 64-bit Edition z zainstalowaną poprawką 102 przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego:  
- Gaming Score – co najmniej wynik 4350 punktów,

Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo. Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu). Obudowa, szkielet i zawiasy notebooka wzmocnione, wykonane z metalu, dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni. W obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny przesuwny zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka. Głośność jednostki centralnej mierzona



zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 20dB (załączyć raport badawczy, wystawiony przez niezależną, polską akredytowaną jednostkę).

Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

Wbudowane porty i złącza: VGA, HDMI, 2x USB 3.0 w tym jedno o funkcjonalności eSATA/USB, 2xUSB 2.0; złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe (dopuszcza się złącze współdzielone); czytnik kart multimedialnych obsługujący minimum karty: MS, MS Pro, SD, SDHC SDIO, MMC, złącze express card, możliwość podłączenia dedykowanego replikatora portów nie zajmującego złącza USB, wbudowana w obudowę ekranu komputera kamera HD, mikrofon.

Karta sieciowa 10/100/1000 RJ-45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania.

Karta sieciowa bezprzewodowa WLAN 802.11b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express z dedykowanym przełącznikiem do uruchamiania modułu WLAN wbudowanym w obudowę

Wbudowany moduł Bluetooth 4.0.

Klawiatura odporna na zalanie cieczą,


podświetlana od spodu (układ US -QWERTY),  
wydzielona klawiatura numeryczna.

Touchpad 240 CPI ze strefą przewijania w pionie i w poziomie wraz z obsługą gestów  
Napęd optyczny 8x DVD +/- RW  
Dołączony nośnik ze sterownikami


Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
- możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
- darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;
- internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
- wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;
- wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi)
- funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;
- interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.

- możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
- zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
- funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
- zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- wbudowany system pomocy w języku polskim;
- możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
- możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
- wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
- automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;
- rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;
- system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;



- wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
- zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
- rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;
- rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;
- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
- transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;
- zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
- oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
- możliwość przywracania plików systemowych;
- system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)
- możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych



	<p>sprzętu).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami.</li> </ul>	
<b>System operacyjny</b>	<p>Zainstalowany fabrycznie przez producenta serwera system operacyjny Microsoft Windows 2012 Server w wersji Standard z możliwością obniżenia wersji do 2008, wraz z 60 licencjami dostępowymi dla użytkowników.</p> <p>W komplecie nośnik DVD z systemem MS Windows 2012 Server Standard oraz MS Windows 2008 Server Standard.</p>	
<b>System diagnostyczny</b>	<p>Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.</p>	
<b>Zasilacze</b>	<p>Dwa redundantne zasilacze Hot Plug o mocy maks. 750W każdy</p>	
<b>Bezpieczeństwo</b>	<p>Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</p>	
<b>Karta zarządzająca</b>	<p>Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slocie PCI Express jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej ilości wymaganych slotów w serwerze), posiadająca minimalną funkcjonalność :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komunikacja poprzez interfejs RJ45</li> <li>- podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, SNMP, VLAN tagging</li> <li>- wbudowana diagnostyka</li> <li>- wbudowane narzędzia do instalacji systemów operacyjnych</li> <li>- dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń</li> <li>- monitorowanie zasilania oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji</li> <li>- lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera</li> <li>- zdalna instalacja systemów operacyjnych</li> <li>- wsparcie dla IPv4 i IPv6</li> <li>- zapis zrzutu ekranu z ostatniej awarii</li> <li>- integracja z Active Directory</li> </ul> <p>Możliwość rozbudowy funkcjonalności karty o automatyczne przywracanie ustawień serwera, kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów ze zintegrowanej</p>	



	na karcie zarządzającej pamięci flash (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej).	
<b>Instalacja</b>	Instalacja serwera przeprowadzona przez producenta lub autoryzowany przez producenta serwis w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie RP.	
<b>Gwarancja</b>	Minimum 3 lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365. W przypadku awarii, dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.	
<b>Certyfikaty</b>	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64,, x86, Microsoft Windows Server 2012.	
<b>Dokumentacja</b>	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	

## 2. Przełącznik zarządzalny – 6 szt.

**Producent i model Przełącznika:**

Parametr	Wymagania minimalne	Parametry oferowane
Architektura sieci LAN	Gigabit Ethernet	

Ilość portów	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Min. 48 szt. 1000BaseT (RJ-45)</li> <li>- Min. 4 Gigabit Ethernet (2 combo Gigabit Ethernet + 2 1GE/5GE SFP)</li> </ul>	
Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SNMP - Simple Network Management Protocol</li> <li>- SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1</li> <li>- SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2</li> <li>- SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3</li> <li>- RMON - Remote Monitoring</li> <li>- HTTP - Hypertext Transfer Protocol</li> <li>- HTTPS - Hypertext Transfer Protocol Secure</li> <li>- DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)</li> <li>- zarządzanie przez przeglądarkę WWW</li> <li>- GUI - graficzny interfejs użytkownika</li> <li>- SSH - Secure Shell</li> <li>- SSL - Secure Sockets Layer</li> <li>- RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników</li> <li>- TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System</li> </ul>	
Obsługiwane protokoły routingu	<ul style="list-style-type: none"> <li>CIDR - Classless Inter-Domain Routing</li> </ul>	
Obsługiwane protokoły i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE 802.1Q - Virtual LANs</li> <li>- IEEE 802.1D - Spanning Tree</li> <li>- IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree</li> <li>- IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol</li> <li>- IEEE 802.1Q-in-Q - VLAN Tag</li> <li>- GVRP - Group VLAN Registration Protocol</li> <li>- DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol</li> <li>- IPv4</li> <li>- UDP - datagramowy protokół użytkownika</li> <li>- ARP - Address Resolution Protocol</li> <li>- QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości)</li> <li>- GARP - Generic Attribute Registration Protocol</li> <li>- LLDP-MED - Link Layer Discovery Protocol</li> <li>- Media Endpoint Discovery</li> <li>- Cisco Discovery Protocol</li> <li>- TFTP - Trivial File Transfer Protocol</li> <li>- BOOTP - BOOTstrap Protocol</li> <li>- IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet</li> <li>- TCP/IP - Transmission Control</li> </ul>	

	Protocol/Internet Protocol	
Przepustowość	Min. 77 mpps (64-bitowe pakiety)	
Prędkość magistrali wew.	Min. 119 Gbps	
Bufor pamięci	Min. 15MB	
Możliwość łączenia w stos	Tak	
Typ obudowy	1U Rack	
Pobór mocy	Maks. 49W	
Gwarancja	Gwarancja producenta typu „Lifetime”	

### 3. Zasilacz awaryjny – 3 szt

<b>Producent i model UPS:</b>	
-------------------------------	--

Parametr	Wymagania minimalne	Parametry oferowane
Typ obudowy	Tower	
Moc	Min. 1000W/1000VA	
Podtrzymanie zasilania	- przy obciążeniu 50% min. 14 min. - przy obciążeniu 100% min. 5 min.	
Złącza	Min. 8 złącz C13	
Zarządzanie	Zainstalowana wewnętrzna karta z portem RJ45 umożliwiającą zarządzanie zasilaczem UPS poprzez sieć LAN z systemów operacyjnych Windows oraz Linux	
Wyświetlacz LCD	Tak, umożliwiający wyświetlanie statusu zasilacza	
Kompatybilność	Wymagana poprawna współpraca z zaoferowanym serwerem	
Gwarancja	Minimum 3 lata, świadczona w miejscu instalacji. Czas reakcji maks. w następnym w dniu roboczym.	



**Istotne postanowienia umowy**

**Umowa nr ..... / 2014**

zawarta dnia ..... roku w Warszawie, pomiędzy:

Ośrodkiem Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy z siedzibą w Warszawie przy ul. Przybyszewskiego 80/82, 01-824 Warszawa, NIP 118-09-35-660, REGON 010843854, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

.....

a

..... zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

w związku z przeprowadzonym postępowaniem o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego (art. 39 – 46), prowadzonym w oparciu o przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) na **dostawę serwera wraz z osprzętem i oprogramowaniem, przełączników sieciowych oraz zasilaczy awaryjnych na potrzeby Ośrodka Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m.st. Warszawy** o następującej treści:

**§ 1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa:
  - 1) serwera wraz z osprzętem i oprogramowaniem – 1 szt.
  - 2) przełączników sieciowych – 6 szt.
  - 3) zasilaczy awaryjnych – 3 szt.zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ....., stanowiącą załącznik nr 2 do umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że sprzęt określony w ust. 1 jest fabrycznie nowy, z gwarancją, nieużywany oraz spełnia parametry zgodne z zapisami SIWZ i Specyfikacji technicznej.

**§ 2**

Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się do dnia 24.12.2013 r.

**§ 3**

1. Wartość umowy brutto (z podatkiem VAT) wynosi ..... zł (słownie złotych: ..... /100), zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Podstawą do wypłacenia wynagrodzenia będzie faktura wystawiona przez Wykonawcę po wykonaniu dostawy.
3. Faktura będzie płatna przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
4. Za dzień zapłaty uznaje się datę wystawienia polecenia przelewu przez Zamawiającego.

**§ 4**

1. Strony ustalają warunki gwarancji na dostarczony przedmiot umowy zgodnie z ofertą Wykonawcy:
  - 1) serwer wraz z oprogramowaniem i osprzętem - .....
  - 2) przełączniki sieciowe - .....
  - 3) zasilacze awaryjne - .....
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia wraz ze sprzętem kart gwarancyjnych.
2. Termin gwarancji liczy się od daty odbioru sprzętu.

**§ 5**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy na własny koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego.

2. Dostawa nastąpi w terminie do dnia 24.12.2013 r., w godzinach pracy Zamawiającego.
3. Odbiór dostarczonego sprzętu odbędzie się w obecności przedstawicieli obydwu stron wskazanych w § 6 i zakończony zostanie podpisaniem protokołu odbioru.
4. Wykonawca dokona w siedzibie Zamawiającego instalacji, konfiguracji sprzętu wraz z wymaganym oprogramowaniem tak, aby był on gotowy do pracy po przekazaniu Zamawiającemu i nie była konieczna ingerencja Zamawiającego.

#### § 6

1. Strony ustalają osoby odpowiedzialne za realizację zamówienia:
  - ze strony Zamawiającego: .....
  - ze strony Wykonawcy: .....

#### § 7

1. Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego karą umowną za nienależyte wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami umowy w wysokości 10 % łącznej wartości umowy, o której mowa w § 3 ust. 1.
2. Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego karą umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy lub nieuzasadnionego odstąpienia od umowy przez Wykonawcę w wysokości 10 % łącznej wartości umowy, o której mowa w § 3 ust. 1.
3. W przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego karą w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki.
4. Przewidziane w niniejszym paragrafie kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych zawartych w kc.
5. Wykonawca może żądać od Zamawiającego odsetek ustawowych za zwłokę w zapłacie faktury.

#### § 8

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takich przypadkach Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.
2. W razie rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w trybie natychmiastowym.

#### § 9

1. W przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za czynności oraz jakość i terminowość prac wykonywanych przy pomocy podwykonawców.

#### § 10

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
3. Spory mogące wyniknąć z realizacji umowy będą rozpatrywane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

#### § 11

**\* Wersja dla os. fizycznej nieprowadzącej działalności gospodarczej oraz dla os. fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą**

1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2001 r. nr 112, poz. 1198, z późn. zm.), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy, z zastrzeżeniem ust. 2 (ew. i ust. 3).
2. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnianie w trybie ustawy, o której mowa w ust. 1, zawartych w niniejszej umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko, a w



- przypadku prowadzenia działalności gospodarczej - również w zakresie firmy.
3. Ze względu na tajemnicę przedsiębiorcy udostępnieniu, o którym mowa w ust. 1, nie będą podlegały informacje zawarte w § ..., załączniku nr ... do niniejszej umowy stanowiące informację techniczną, technologiczną, organizacyjną przedsiębiorstwa lub inne posiadające wartość gospodarczą (wyłącznie w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą).

\* „wersja dla przedsiębiorcy” — innego niż osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą

1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2001 r. nr. 112, poz. 1198, z późn. zm.), która podlega udostępnianiu w trybie przedmiotowej ustawy (ew. z zastrzeżeniem ust. 2).
2. Ze względu na tajemnicę przedsiębiorcy udostępnieniu, o którym mowa w ust. 1, nie będą podlegały informacje zawarte w § ..., załączniku nr ... do niniejszej umowy stanowiące informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne posiadające wartość gospodarczą.

## § 12

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

Załączniki do umowy:

1. Opis przedmiotu zamówienia - kopia
2. Oferta Wykonawcy - kopia
3. Specyfikacja techniczna Wykonawcy - kopia



**O Ś W I A D C Z E N I E**  
**o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

Ja, niżej podpisany

---

reprezentując Wykonawcę. tj.

---

(pełna nazwa Wykonawcy lub Wykonawców)

---

---

---

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę serwera wraz z osprzętem i oprogramowaniem, przełączników sieciowych i zasilaczy awaryjnych na potrzeby Ośrodka Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m.st. Warszawy

**O Ś W I A D C Z A M,**

że podmiot, który reprezentuję spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, których opis sposobu oceny został dokonany w § 5 ust. 1 SIWZ.

(Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)



**O Ś W I A D C Z E N I E**  
**o braku podstaw do wykluczenia**

Ja, niżej podpisany

---

reprezentując Wykonawcę. tj.

---

(pełna nazwa Wykonawcy lub Wykonawców)

---

---

---

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę serwera wraz z osprzętem i oprogramowaniem, przełączników sieciowych i zasilaczy awaryjnych na potrzeby Ośrodka Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m.st. Warszawy

O Ś W I A D C Z A M,

że brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy, którego reprezentuję w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

(Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)



**Wykaz części zamówienia,  
które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom**

Ja, niżej podpisany

reprezentując Wykonawcę. tj.

(pełna nazwa Wykonawcy lub Wykonawców)

**O Ś W I A D C Z A M,**

że zamówienie objęte postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę serwera wraz z osprzętem i oprogramowaniem, przełączników sieciowych i zasilaczy awaryjnych na potrzeby Ośrodka Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy zostanie zrealizowane przez podwykonawców w zakresie:

Lp	Część zamówienia powierzona podwykonawcom:

(Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

