



# OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ DZIELNICY BIELANY M. ST. WARSZAWY

ul. S. Przybyszewskiego 80/82, 01 – 824 Warszawa  
tel. 022 56 89 100 / fax. 022 864 – 59 – 52  
sekretariat@opsbielany.waw.pl  
NIP 118-09-35-660; REGON 010843854

## ZAPYTANIE OFERTOWE

z dnia 18.11.2019 roku

### I. Zamawiający:

Ośrodek Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy, ul. S. 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)

### II. Postanowienia ogólne.

Niniejsze postępowanie, zgodnie z art. 4 pkt. 8 Ustawy Prawo zamówień publicznych, jest prowadzone w trybie oceny i porównania ofert, na zasadach opartych na wewnętrznych uregulowaniach organizacyjnych Zamawiającego i nie mają do niego zastosowania przepisy ustawy Pzp.

### III. Przedmiot zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup serwera wraz z oprogramowaniem.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.

### IV. Termin realizacji zamówienia.

Termin wykonania zamówienia do dnia 20 grudnia 2019 r.

### V. Sposób przygotowania oferty i obliczenia ceny.

1. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oferty na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi załącznik nr 2 bądź w innej formie, jednak treść formularza oferty musi odpowiadać treści zawartej w jego wzorze.
2. Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym ceny ofertowej netto i brutto (z obowiązującą stawką podatku VAT) za realizację całości zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest skalkulować cenę oferty tak, aby zawierała wszystkie czynniki cenotwórcze i obejmowała wszystkie koszty, jakie poniesione będą przy realizacji zamówienia.
4. Wykonawca może złożyć jedną ofertę zawierającą jedną cenę.
5. Cena musi być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Wszelkie opusty udzielone przez Wykonawcę muszą zostać wliczone w cenę.

### VI. Termin oraz sposób składania ofert.

Oferty prosimy kierować mailem na adres [przetarg@opsbielany.waw.pl](mailto:przetarg@opsbielany.waw.pl) do dnia 21.11.2019 r. do godz. 10:00

### VII. Termin związania ofertą.

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### VIII. Kryteria wyboru oferty.

1. Zamawiający przyjął, że jedynym kryterium, jakim będzie kierował się podczas wyboru najkorzystniejszej oferty będzie cena (100%).

2. Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców do złożenia ofert dodatkowych.

#### **IX. Istotne postanowienia umowy.**

Projekt umowy stanowi załącznik nr 3.

#### **X. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej RODO, Zamawiający informuje, że:
  - 1.1 administratorem danych osobowych podanych przez Wykonawcę jest Ośrodek Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy, 01-824 Warszawa, ul. Przybyszewskiego 80/82, tel. 22 56 89 100;
  - 1.2 kontakt do Inspektora Danych Osobowych w Ośrodku Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy - iod@opsbielany.waw.pl;
  - 1.3 dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na podstawie wewnętrznych uregulowań organizacyjnych Zamawiającego w oparciu o art. 4 pkt. 8 ustawy Pzp;
  - 1.4 odbiorcami danych osobowych Wykonawcy będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy dotyczące dostępu do informacji publicznej, a także inne podmioty, z którymi Administrator zawarł stosowne umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, jeżeli dostęp do danych Wykonawcy jest niezbędny do prawidłowej realizacji powierzonych im zadań;
  - 1.5 dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji przedmiotowego zamówienia, a po tym czasie przez okres wymagany do archiwizacji tego typu dokumentów zgodnie z przepisami prawa, w tym prawa wewnętrznego obowiązującego u Zamawiającego;
  - 1.6 obowiązek podania danych osobowych bezpośrednio dotyczących Wykonawcy jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
  - 1.7 w odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do zapisów art. 22 RODO;
  - 1.8 Wykonawca posiada:
    - 1.8.1 na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
    - 1.8.2 na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
    - 1.8.3 na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);

- 1.8.4 prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie danych osobowych jego dotyczących narusza przepisy RODO;
- 1.9 Wykonawcy nie przysługuje:
- 1.9.1 w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- 1.9.2 prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- 1.9.3 na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
2. Jednocześnie Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do wypełnienia obowiązku informacyjnego wynikającego z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe Wykonawca pozyskał i przekaze Zamawiającemu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

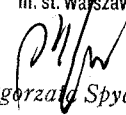
#### **XI. Postanowienia końcowe.**

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. Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany będzie do przekazania przed podpisaniem umowy następujących dokumentów:
  - 1) aktualny odpis z właściwego rejestru lub CEiDG;
  - 2) dokument o nadaniu numeru identyfikacji podatkowej Wykonawcy (NIP);
  - 3) dokument o nadaniu numeru REGON Wykonawcy;
  - 4) oświadczenie dot. podatku VAT – załącznik nr 4.
3. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z zamówienia bez podania przyczyny.

#### **XII. ZAŁĄCZNIKI**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
2. Wzór formularza ofertowego.
3. Projekt umowy
4. Oświadczenie dot. podatku VAT.

p.o. D Y R E K T O R A  
OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ DZIELNICY BIELANY  
m. st. Warszawy

  
Małgorzata Szychalska

## OPSI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera wraz z oprogramowaniem

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Wymagania ogólne	<p>Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być produktami producenta urządzeń lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta.</p> <p>Urządzenie i jego komponenty muszą być oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.</p> <p>Urządzenie musi być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnym opakowaniach producenta.</p> <p>urządzenie musi posiadać komplet standardowej dokumentacji w dla użytkownika w języku polskim lub angielskim, w formie papierowej lub elektronicznej.</p> <p>Gwarancja i serwis na urządzenie musi być świadczony przez firmę autoryzowaną przez producenta lub jego przedstawicielstwo w Polsce w przypadku, gdy Oferent nie posiada takiej autoryzacji.</p> <p>Urządzenie na etapie dostawy Producent &lt;-&gt; Zamawiający nie może podlegać modyfikacjom</p> <p>Pakiet serwisowy (gwarancja) jak i wszystkie wymagane licencje muszą być składnikiem serwera oraz mają być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań.</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji dla pełnej konfiguracji na stronie producenta po podaniu nr seryjnego serwera</p>
Obudowa	<p>RACK 2U (wraz z szynami montażowymi umożliwiającymi serwisowanie serwera w szafie rack bez wyłączania urządzenia)</p> <p>Serwer z zamontowanym czujnikiem otwarcia obudowy współpracującego z BIOS.</p> <p>Zatoki dyskowe gotowe do zainstalowania 8 dysków SFF typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD 2,5" z opcją rozbudowy dostarczonego serwera do 24 dysków SFF 2,5"</p>
Procesor	<p>Zainstalowany 1 procesor min. 16-rdzeniowy, częstotliwości min. 2,1GHz w architekturze x86 osiągający wynik 19 535pkt w teście CPU Benchmarka</p> <p><b>Należy załączyć do oferty wydruk ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.pl">www.cpubenchmark.pl</a> na potwierdzenie powyższych wymagań.</b></p>
Liczba procesorów zainstalowanych	Min. 1
Pamięć operacyjna	<p>128GB SDRAM DDR4 2933 MHz (4x min.32GB)</p> <p>Płyta posiadająca 12slotów pamięci na każdy procesor i umożliwiająca rozbudowę pamięci do 1,5TB</p> <p>Wsparcie dla technologii zabezpieczenia pamięci: Advanced ECC, Rank sparing (online spare), Demand i Patrol scrubbing, Memory thermal control, Failed DIMM isolation</p>

Porty	<p>Min. 3 aktywne gniazda PCI-Express generacji 3 pełnej wysokości (full height) pod urządzenia I/O, w tym min. 1 slot x16 (szybkość slotu – bus width).</p> <p>Wszystkie aktywne gniazda PCI-Express po obsadzeniu wymaganymi kartami pozostaje wolne pod dalszą rozbudowę.</p> <p>Możliwość rozbudowy o kolejne 3 aktywne gniazda PCI-Express generacji 3 pełnej wysokości (full height) pod urządzenia I/O, w tym min. 1 slot x16 (szybkość slotu – bus width).</p>
Dysk twardy	<p>Zainstalowane dyski</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 2 dyski twarde o minimalnych parametrach 240GB SATA 6G Read Intensive 2,5", odczyt/ zapis: 505/250 MiB/s typu Hot Plug.</li> <li>- minimum 6 dysków twardech o minimalnych parametrach 600GB SAS 12G 2,5", 195 MiB/s typu Hot Plug</li> </ul> <p><b>Należy załączyć do oferty wydruk z kart katalogowych na potwierdzające powyższych wymagań.</b></p>
Kontroler	<p>Serwer wyposażony w zainstalowany w dedykowanym slotcie kontroler sprzętowy, zapewniający obsługę 8 napędów dyskowych SAS/SATA oraz obsługujący poziomy: RAID RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM, 10 ADM (Advanced Data Mirroring)</p> <p>Serwer umożliwiający rozbudowę o sprzętowy kontroler RAID zapewniający obsługę RAID 0/1/10/5/50/6/60 z 4GB pamięci cache z podtrzymywaniem baterijnym.</p> <p>Kontroler umożliwiający pracę z dyskami w trybach RAID i JBOD jednocześnie</p>
Moduł TPM	Zainstalowany TPM 2.0
Interfejsy sieciowe	<p>Trwale zintegrowane z płytą główną 4 x 1 10/100/1000Base-T(X) z funkcją Wake-On-LAN</p> <p>Opcja rozbudowy o dodatkowe 2 porty obsługujące prędkości 10/40 Gb/s (możliwość konfiguracji pracy z prędkościami 10 i 40Gb/s), przez zastosowanie karty nie zajmującej gniazd PCIe i instalowanej w dedykowanym do tego slotcie.</p>
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z 2 portami: na froncie i tyle obudowy. Porty graficzne muszą różnego typu, min. 1szt VGA. Dopuszcza się dostarczenie i użycie przejściówki pod warunkiem jej prawidłowego działania.
Porty	<p>5x USB 3.0 (w tym po 1sztuce na froncie, wewnątrz i z tyłu obudowy) oraz 2x USB 2.0.</p> <p>Możliwość rozbudowy o port szeregowy typu DB9/DE-9 (9 pinowy), wyprowadzony na zewnątrz obudowy bez pośrednictwa portu USB/RJ45</p> <p>Ilość dostępnych złączy graficznych i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy itp</p>
Zasilacz	2 szt., typu Hot-plug, redundantne, każdy o mocy max. 525W.
Chłodzenie	<p>Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug</p> <p>Możliwość skonfigurowania serwera do pracy w temperaturze otoczenia równej 45 st. C, tak, żeby zapewnić zgodność ze standardem ASHRAE Class A4</p>
Napęd	Wbudowany wewnętrzny napęd DVD-ROM lub DVD-RW.

<p>Karta/moduł zarządzający i diagnostyka</p>	<p>Trwale zintegrowany z serwerem panel diagnostyczny LCD lub panel LED umieszczona na froncie obudowy, umożliwiająca wyświetlenie informacji o stanie poszczególnych procesorów, zintegrowanych kart sieciowych, zasilaczach, wentylatorach, poszczególnych slotach pamięci, slotach PCIe oraz przekroczonej temperaturze.</p> <p>Niezależna od system operacyjnego, zintegrowana z płytą główną serwera lub jako dodatkowa karta w slotcie PCI Express, jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej liczby gniazd PCIe w serwerze, posiadająca minimalną funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) wparcie pracy bez agentów zarządzania instalowanych w systemie operacyjnym z generowaniem alertów SNMP</li> <li>b) dostęp do karty zarządzającej poprzez dedykowany port RJ45 z tyłu serwera lub przez współdzielony port zintegrowanej karty sieciowej serwera, dostęp do karty możliwy z poziomu przeglądarki webowej (GUI) oraz z poziomu linii komend</li> <li>c) wbudowane narzędzia diagnostyczne</li> <li>d) zdalna konfiguracji serwera(BIOS) i instalacji systemu operacyjnego</li> <li>e) wirtualna zdalna konsola, tekstowa i graficzna, z dostępem do myszy i klawiatury i możliwością podłączenia wirtualnych napędów FDD, CD/DVD i USB</li> </ul> <p>Jeżeli wymagana jest licencja to należy dostarczyć zgodnie z min. okresem gwarancyjnym tj. min.60 m-cy</p>
<p>Wsparcie dla systemów operacyjnych i systemów wirtualizacyjnych</p>	<p>Windows Server 2019: Essentials, Standard, Datacenter  Windows Server 2016: Essentials, Standard, Datacenter  Windows Server 2012 R2: Essentials, Standard, Datacenter  Microsoft Hyper-V Server: 2012 R2, 2016 &amp; 2019  VMware vSphere 6.0 U3, 6.5 U2 &amp; 6.7 U1  ClearVM: 7.6 &amp; 8.0  Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.6 w/ Kbase **  SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP4 and 15 SP1 (includes Xen) **</p>
<p>Gwarancja</p>	<p>Co najmniej 5-letnia gwarancja NBD On-Site świadczona na miejscu u klienta z pozostawieniem dysków twardej u Zamawiającego.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.  Na etapie dostawy należy dostarczyć <b>Oświadczenie</b> producenta serwera, potwierdzające warunki gwarancji i pozostawienie uszkodzonych dysków oraz, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>
<p>System operacyjny</p>	<p>Licencja musi uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego (SSO) w środowisku fizycznym lub dwóch wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji..  Licencja zgodna z ilością fizycznych core procesorowych w serwerze</p> <p>Serwerowy system operacyjny musi posiadać następujące, wbudowane cechy.</p>

Możliwość wykorzystania, co najmniej 320 logicznych procesorów oraz co najmniej 4 TB pamięci RAM w środowisku fizycznym

Możliwość wykorzystywania 64 procesorów wirtualnych oraz 1TB pamięci RAM i dysku o pojemności min. 64TB przez każdy wirtualny serwerowy system operacyjny.

Możliwość budowania klastrów składających się z 64 węzłów, z możliwością uruchamiania do 8000 maszyn wirtualnych.

Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.

Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy.

Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany procesorów bez przerywania pracy.

Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego.

Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading.

Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu,

umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów,

umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).

Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość.

Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.

Możliwość uruchamiania aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET

Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.

Wbudowana zaporę internetową (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.

Graficzny interfejs użytkownika.

Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe,

Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu, dla co najmniej 10 języków poprzez wybór z listy dostępnych lokalizacji.

Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).

Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.

Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.

Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management).

Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:

Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,  
Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji:

Podłączenie SSO do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną,  
Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania,  
Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza.  
Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.  
Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej  
Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego umożliwiające:  
Dystrybucję certyfikatów poprzez http  
Konsolidację CA dla wielu lasów domeny,  
Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen.  
Szyfrowanie plików i folderów.  
Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec).  
Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów.  
Serwis udostępniania stron WWW.  
Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),  
Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows,  
Wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie min. 1000 aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych. Wirtualne maszyny w trakcie pracy i bez zauważalnego zmniejszenia ich dostępności mogą być przenoszone pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji mają zapewnić wsparcie dla:  
Dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych,  
Obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych.  
Obsługi 4-KB sektorów dysków  
Nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra  
Możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przełącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API.  
Możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw. trunk model)



	<p>Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta SSO umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet. Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego SSO poprzez wiele ścieżek (Multipath).</p> <p>Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego.</p> <p>Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji</p> <p>Najnowsza wersja dostępna na dzień składania oferty</p> <p>Możliwość zmiany wersji systemu operacyjnego na niższą (downgrade rights) o min.</p> <p>2 wersje z zachowaniem wsparcia technicznego oraz możliwość przeniesienia licencji systemu operacyjnego na inny fizyczny serwer.</p> <p><b>Dodatkowo należy dostarczyć 100 odpowiednich licencji dostępowych na użytkownika</b></p>
Inne	<p>Urządzenia muszą być zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta na terenie Polski. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca musi przedstawić oświadczenie producenta oferowanego serwera, potwierdzające pochodzenie urządzenia z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na terenie Polski.</p> <p>Certyfikaty:  Certyfikat ISO9001: 2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)  Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)  Deklaracja zgodności CE (należy załączyć do oferty)</p>

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

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	
E-mail:	

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe dotyczące zakupu serwera wraz z oprogramowaniem oświadczam, że oferuję spełnienie przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia za cenę ..... zł brutto, w tym ..... zł netto oraz podatek Vat wg stawki .....

- Do oferty cenowej załączam specyfikację sprzętową wraz z dokładnym wskazaniem modelu sprzętu komputerowego i oprogramowania.
- Oświadczam, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
- 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.
- Oświadczam, że jestem związany ofertą na okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

## Umowa nr .....

zawarta w dniu ..... 2019 r. w Warszawie, pomiędzy:

..... zwanym dalej **Zamawiającym**

a

..... zwanym dalej **Wykonawcą**,

w wyniku udzielenia zamówienia, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 tys. euro, wyłączonego ze stosowania przepisów ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm) na podstawie art. 4 pkt. 8,

### § 1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa serwera wraz z oprogramowaniem.
2. Szczegółowy zakres wykonania przedmiotu umowy określony został w załączniku nr 1 Opis Przedmiotu Zamówienia do zapytania ofertowego z dnia .....2019 r. oraz w ofercie Wykonawcy, które stanowią integralną część niniejszej umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć przedmiot umowy fabrycznie nowy, bez wad prawnych oraz fizycznych, spełniający wymagania jakościowe określone w Zapytaniu ofertowym.

### § 2 Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy wynosi ..... zł brutto (słownie złotych: .....), w tym netto ..... zł (słownie złotych: .....) oraz podatek VAT wg stawki 23 %.
2. Płatność wynagrodzenia wskazanego w ust. 1 nastąpi po należywym wykonaniu przez Wykonawcę całości przedmiotu umowy, co zostanie potwierdzone protokołem końcowym odbioru przedmiotu umowy bez uwag, podpisanym przez obie strony.
3. Odbiorcą faktury i płatnikiem zobowiązań z tytułu wykonania przedmiotu umowy jest Ośrodek Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy, ul. Przybyszewskiego 80/82, 01-824 Warszawa.
4. Nabywcą jest Miasto Stołeczne Warszawa z siedzibą: 00-950 Warszawa, Pl. Bankowy 3/5, NIP: 525-22-48-481.
5. Należność za przedmiot umowy zostanie uregulowana z konta Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie do 21 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej zgodnie z treścią niniejszej umowy, do której zostaną załączone stosowne dokumenty, w szczególności protokół końcowy odbioru przedmiotu umowy bez uwag.
6. Za datę zapłaty uznaje się dzień wystawienia polecenia przelewu przez Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT.
8. Wykonawca oświadcza, że rachunek rozliczeniowy wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu w związku z realizacją przedmiotowej umowy, jest rachunkiem, dla którego prowadzony jest rachunek VAT.
9. Zamawiający oświadcza, iż płatności z tytułu faktur będą realizowane z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment. Za zapłatę w tym systemie uznaje się za dokonanie płatności w terminie wskazanym w ust. 5.

### § 3 Termin realizacji umowy

1. Całość przedmiotu niniejszej umowy zostanie wykonana w terminie do dnia 20 grudnia 2019 roku.
2. Datą zakończenia realizacji całości przedmiotu umowy jest data podpisania przez strony bezusterkowego końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego.



#### **§ 4 Warunki realizacji przedmiotu umowy i obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z opisem załącznika nr 1 Opis Przedmiotu Zamówienia do zapytania ofertowego z dnia .....2019 r. oraz złożoną ofertą.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na własny koszt i ryzyko sprzęt i oprogramowanie, o których mowa w § 1 ust. 1.
3. Miejszem dostawy przedmiotu niniejszej umowy jest Ośrodek Pomocy Społecznej Dzielnicy Bielany m.st. Warszawy, ul. Przybyszewskiego 80/82, 01-824 Warszawa
4. Wykonawca zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie sprzętu wskazanego w § 1 ust. 1 niniejszej umowy do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie braki i wady/usterki przedmiotu niniejszej umowy, w tym za wszelkie wady/usterki powstałe podczas transportu.
6. Wykonawca zobowiązuje się, iż sprzęt i oprogramowanie wskazane w § 1 ust. 1 będzie fabrycznie nowe, wolne od wad/usterek, będzie posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, świadectwa jakości i będzie spełniać wszelkie wymagania określone w obowiązujących przepisach prawa.
7. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy będącej przedmiotem niniejszej umowy załączyć stosowne dokumenty, w tym w szczególności opisujące w języku polskim funkcje i sposób użytkowania sprzętu i oprogramowania wskazanego w § 1 ust. 1, instrukcje obsługi, instrukcje konserwacji, gwarancje, atesty.
8. Zamawiający, przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu i oprogramowania wskazanego w § 1 ust. 1, zobowiązany jest do sprawdzenia zgodności dostarczonego przedmiotu umowy z niniejszą umową, w tym w szczególności ze szczegółowym opisem przedmiotu niniejszej umowy stanowiącym załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego.

#### **§ 5 Personel Wykonawcy i Zamawiającego**

1. Do kontaktów z Zamawiającym Wykonawca ustanawia: .....
2. Do kontaktów z Wykonawcą Zamawiający ustanawia: Przemysława Waksberg - Informatyka

#### **§ 6 Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1.1 za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy oraz opóźnienia w wydaniu dokumentów, o których mowa § 4 ust. 7, w wysokości 2 % brutto wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia.
  - 1.2 za opóźnienie w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 1% wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia.
  - 1.3 za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego, z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 50 % wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zamawiający uprawniony jest potrącić przysługujące mu w stosunku do Wykonawcy wierzytelności, w szczególności z tytułów odszkodowawczych i kar umownych, z każdej wierzytelności przysługującej Wykonawcy od Zamawiającego.
3. W każdym przypadku, gdy wartość szkody przekracza wysokość zastrzeżonej kary umownej, Zamawiający może dochodzić odszkodowania za poniesioną szkodę w pełnej wysokości.

#### **§ 7 Gwarancja**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady fizyczne i prawne na dostarczony przedmiot niniejszej umowy na okres 60 miesięcy zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.
2. Rękojmia na sprzęt i oprogramowanie wskazane w § 1 ust. 1 udzielona jest na okres 60 miesięcy, niezależnie od gwarancji producenta. Okres rękojmi udzielonej przez Wykonawcę oraz gwarancji udzielonej przez producenta musi być tożsamy i zostanie potwierdzony doręczonymi Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania protokołu końcowego całości przedmiotu umowy,



stosownymi dokumentami. Zamawiającemu przysługuje prawo wyboru trybu, z którego dokonuje realizacji swych uprawnień gwarancyjnych z gwarancji producenta, czy też z gwarancji Wykonawcy.

3. Okres rękojmi rozpoczyna się od dnia następnego po dniu podpisania przez Zamawiającego bezusterkowego końcowego protokołu zdawczo – odbiorczego.
4. W razie stwierdzenia wad/usterek w okresie rękojmi i gwarancji, zgłoszenie wady przez Zamawiającego może nastąpić telefonicznie, faksem, e-mail lub pisemnie.
5. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wadę/usterkę nie później niż w ciągu 14 dni liczonych od dnia zgłoszenia wady/usterki.

#### **§ 8 Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od niniejszej umowy w przypadku gdy:
  - 1.1 Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu niniejszej umowy w ciągu 7 dni liczonych od daty podpisania niniejszej umowy,
  - 1.2 Wykonawca, pomimo uprzednich pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego, nie wykonuje przedmiotu umowy zgodnie z warunkami niniejszej umowy,
  - 1.3 opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy przekracza 14 dni w stosunku do któregośkolwiek uzgodnionego terminu wykonania części lub całości przedmiotu niniejszej umowy,
2. W przypadku odstąpienia od umowy zgodnie z ust. 1 powyżej, Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są do sporządzenia inwentaryzacji wykonanych dostaw, w terminie 7 dni liczonych od dnia odstąpienia od umowy.

#### **§ 9 Informacja publiczna**

1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dane go identyfikujące (w przypadku osoby fizycznej ograniczone do imienia, nazwiska ewentualnie imienia, nazwiska i firmy – jeżeli umowę zawiera w ramach prowadzenia działalności gospodarczej), przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia podlegają udostępnieniu w trybie ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2019 poz. 1429) (z ew. 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.

#### **§ 10 Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy są lub staną się nieważne lub nie skuteczne, nie narusza to ważności pozostałych postanowień Umowy (klauzula salwatoryjna).
4. Wszelkie spory mogące powstać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

Załączniki:

- 1) opis przedmiotu zamówienia
- 2) kopia oferty Wykonawcy
- 3) protokół odbioru przedmiotu umowy.



## OŚWIADCZENIE

.....  
(pełna nazwa i adres Wykonawcy)  
.....,

jest:\*

- czynnym;
- zwolnionym;
- nie jest

podatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer identyfikacji podatkowej (NIP):

-----

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

.....  
(podpisy i pieczętki osób uprawnionych do  
reprezentowania Wykonawcy)

\* wybrać właściwą opcję

